



# Danskernes Historie Online

Danske Slægtsforskeres Bibliotek

## Dette værk er downloadet fra Danskernes Historie Online

**Danskernes Historie Online** er Danmarks største digitaliseringsprojekt af litteratur inden for emner som personalhistorie, lokalhistorie og slægtsforskning. Biblioteket hører under den almennyttige forening Danske Slægtsforskere. Vi bevarer vores fælles kulturarv, digitaliserer den og stiller den til rådighed for alle interesserede.

### Støt Danskernes Historie Online - Bliv sponsor

Som sponsor i biblioteket opnår du en række fordele. Læs mere om fordele og sponsorat her: <https://slaegtsbibliotek.dk/sponsorat>

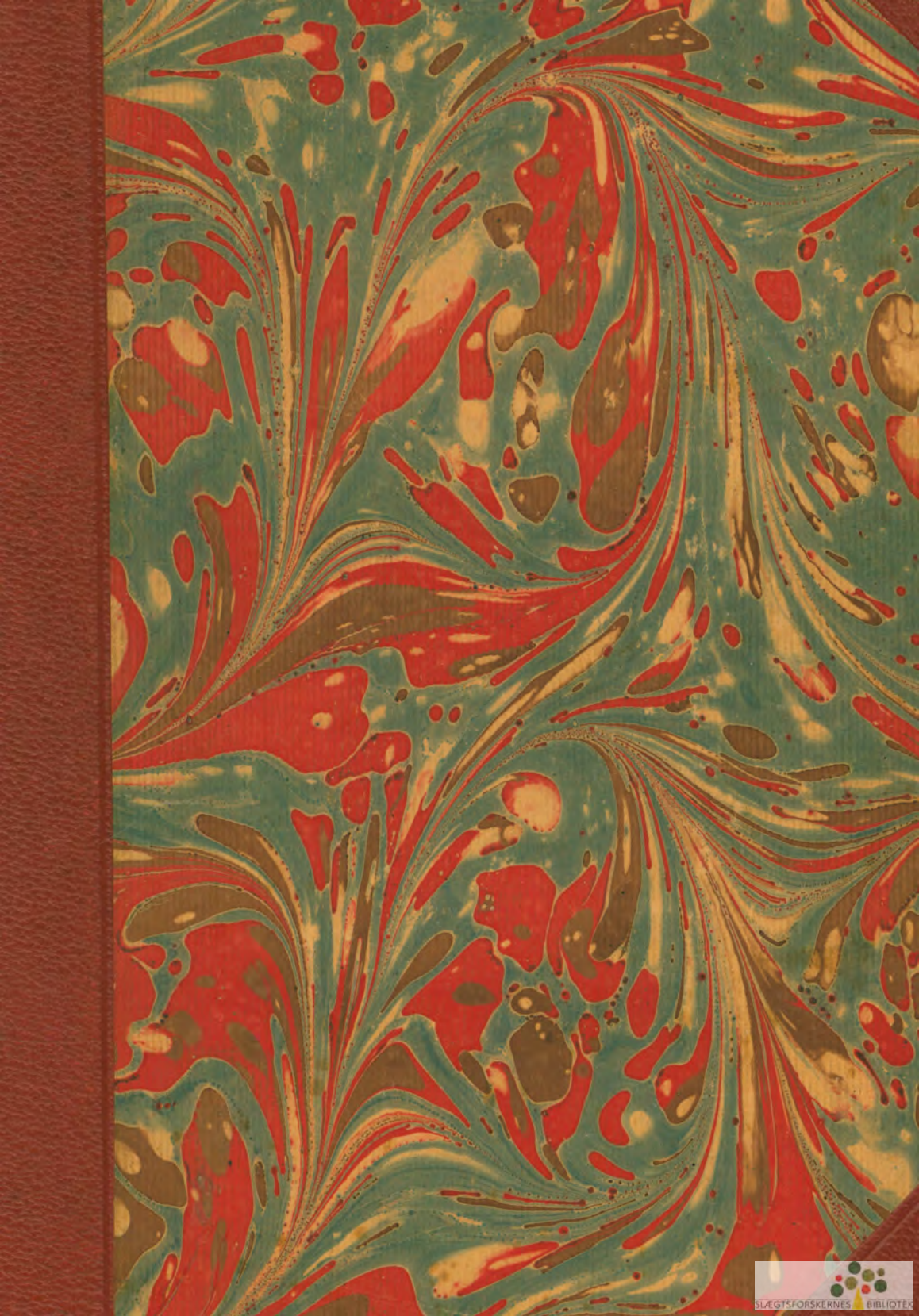
### Ophavsret

Biblioteket indeholder værker både med og uden ophavsret. For værker, som er omfattet af ophavsret, må PDF-filen kun benyttes til personligt brug.

### Links

Slægtsforskeres Bibliotek: <https://slaegtsbibliotek.dk>

Danske Slægtsforskere: <https://slaegt.dk>



ELEKTRICITETENS HISTORIE  
OG DENS MÆND

# ELEKTRICITETENS HISTORIE OG DENS MÆND

TREDIE BIND

REDIGERET AF  
*KAPTAJN TH. GELARDI*



---

ALFRED JØRGENSENS FORLAG  
KØBENHAVN  
1940

# POST- OG TELEGRAFVÆSENET

## STATSTELEFON, STATSTELEGRAF OG RADIO

*Oversigt udarbejdet af Generaldirektoratets tekniske Afdeling.*

### INDLEDNING

Den elektromagnetiske Telegrafs Forgænger, den optiske Telegraf, som i hele sin Virketid var underlagt Postvæsenet, kan næppe tænkes at have haft nogen større Betydning for Samfundet; først efter den elektromagnetiske Telegrafs Fremkomst var Betingelserne for Indførelse af Telegrafi som en virkelig Faktor i Samfundets Meddelelses-tjeneste til Stede. Forslaget om Bygning af den første danske elektromagnetiske Telegraflinie, den saakaldte Øresundslinie, blev vedtaget af Rigsdagen i Foraaret 1852 og stadfæstet af Kongen, og Aaret efter oprettedes et særligt Telegrafvæsen, som i Henhold til kgl. Resolution blev underlagt Generalpostdirektoratet, hvorunder ogsaa Postvæsenet sorterede, og forhenværende Justermester og Inspektør ved den polytekniske Lærestanstalt i København, *P. Faber*, blev udnævnt til Danmarks første Telegrafdirektør. Forinden havde Faber været konstitueret som Direktør for „den electromagnetiske Telegraphlinie“. Peter Faber var en betydelig Personlighed, der ogsaa paa anden Maade tog livlig Del i Tidens Rørelser, og som tillige vil huskes som Forfatter til kendte Sange som: „Dengang jeg drog afsted“ og „Højt fra Træets grønne Top“.

Da Øresundslinien den 1. Februar 1854 aabnedes for offentlig Korrespondance, var der til Betjening af Stationerne ansat et Personale paa ialt 25 Personer; men allerede i 1855 fik Danmark Telegrafforbindelse med Sverige, og hele den svenske og senere tillige den norske Korrespondance til det sydlige Udland passerede herefter ogsaa den danske Telegraflinie. I de første 10 Aar, indtil Krigen med Tyskland udbrød, anlagdes yderligere et saa betydeligt Antal indenlandske Telegraflinier,



*P. C. F. Faber.*  
Telegrafdirektør 1853—1877.

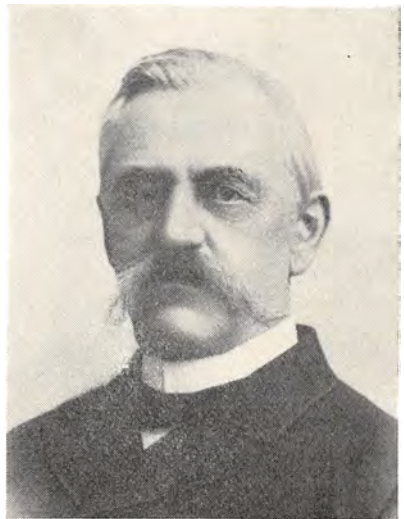
at den lille Telegrafetat maatte udvide Rammerne betydeligt; i 1863 var saaledes Betjeningspersonalet vokset til 144 og Antallet af Telegrafstationer til 83.

Under Krigen led det jyske Telegrafnet stor Skade, saaledes at der ved Krigens Afslutning forestod et stort Opbygningsarbejde, og naar dertil kommer, at der i Femaaret 1864—69 blev anlagt Kabelforbindelser til Norge, England, Sverige og Rusland, betegner denne Periode en efter Datidens Forhold betydelig Udvikling indenfor det danske Telegrafvæsen; en Udvikling for hvilken Telegrafdirektør Faber maa dele Æren med Etatsraad *C. F. Tietgen*, paa hvis Initiativ der dannedes forskellige Kabelselskaber, som i 1869 sammensluttedes til

„Det Store Nordiske Telegraf-Selskab“. Betydningen af disse direkte udenlandske Telegrafforbindelser kan daarligt overvurderes; foruden at skaffe Danmarks Handel og Industri udmærkede Kommunikationsveje, indtjente de ogsaa, og gør det fremdeles, betydelige Transitindtægter til Landet, og Fredericia blev som Midtpunkt i Det Store Nordiske Telegraf-Selskabs europæiske Kabelnet en af Nordeuropas største og betydeligste Telegrafstationer.

I 1877 døde Etatsraad Faber, og hans Efterfølger blev Ingeniørkaptajn *H. Høncke*, som i de følgende 20 Aar var Chef for Telegrafvæsenet.

I denne Aarrække havde Telegrafvæsenet store Vanskeligheder at kæmpe med for at holde sig paa Højde med Udviklingen i Udlandet; Udgifterne steg stadig, uden at Indtægterne fulgte med i samme Forhold, og da Telefonen i 80'erne trængte igennem herhjemme, og det rette Tidspunkt for Staten til at overtage Telefonvæsenet var blevet forsømt opstod der efterhaanden en Række private Telefonselskaber, som paaførte Telegrafvæsenet en generende Konkurrence. Telegrafvæsenet anlagde ganske vist alle-



*H. Høncke.*  
Telegrafdirektør 1877—1897.

rede i 1885 nogle Telefonstationer i Tilslutning til de nærmest liggende Telegrafstationer; men den videre Udvikling af Statens Telefonnet foregik under meget beskedne Former, samtidig med at de private Telefonselskaber voksede i Antal og Størrelse.

Samarbejdet mellem Telegrafvæsenet og Telefonselskaberne var mangelfuldt, hvorfor Langlinietelefonien, som det blev Telegrafvæsenets Lod at sørge for, kun langsomt brød igennem, og Nødvendigheden af en mere betryggende Ordning af Landets Telefonvæsen blev efterhaanden mere og mere aabenlys.

Først i 1897 blev dog Lovforslaget om Statens Eneret paa Anlæg og Drift af Telegrafer og Telefoner, der havde været fremme første Gang i 1883, vedtaget, og samtidig indførtes der et vist Tilsyn med Telefonselskaberne og deres Virksomhed.

Det blev imidlertid ikke Høncke, der kom til at føre Eneretsloven ud i Livet, idet han kort forinden Lovens Vedtagelse tog sin Afsked og efterfulgtes af Telegrafingeniør ved Statsbanerne *N. R. Meyer*.



*C. E. Krarup.*

Krarupkablets Opfinder,  
Chef for Telegrafvæsenets tekniske  
Afdeling 1903—1908.



*N. R. Meyer.*  
Telegrafdirektør 1897—1923.

I Telegrafdirektør Meyers Embedstid skete mange af de store og betydningsfulde Fremskridt saavel indenfor Telegrafi, Telefoni som Radio, der er omtalt i det følgende, og han havde i den Tid i sin Stab flere betydelige Mænd, hvoraf især bør nævnes *C. E. Krarup*, Telegrafingeniør og fra 1903—1908 Chef for Telegrafvæsenets tekniske Afdeling, som bl. a. opfandt den efter ham opkaldte Metode til Forøgelse af Ledningers Selvinduktion med det Formaal at formindske disses Dæmpning, Krarupkablerne.

Meyer var i Modsætning til sin Forgænger en kraftig Tilhænger af, at Staten skulde overtage de private Telefonanlæg for derigennem at skabe de bedst mulige Forhold saavel for Telegraf- som

Telefonvæsenet i Danmark. Det gik dog anderledes, og i Henhold til Eneretsloven tildeltes der i Aarene 1898—1900 11 Telefonselskaber, i hvilke de tidligere 57 havde samlet sig, Koncession paa Anlæg og Drift af Telefoner i 20 Aar hvert inden for sit Omraade, medens Staten forbeholdt sig Ret til mellem de koncessionerede Omraader at anlægge og drive Telefonforbindelser samt i Byerne at anlægge Telefonforbindelser i Tilknytning til Statstelefonnettet.



T. F. Krarup.  
Generaldirektør for Telegrafvæsenet  
1923—1927.

Med Henblik paa en eventuel Statsovertagelse af de private Telefonanlæg ved Koncessionernes Udløb blev der i Begyndelsen af 1917 nedsat en særlig „Telefonkommission“, som foretog en grundig Undersøgelse af Forholdene ved de enkelte Telefonselskaber og afgav paa Grundlag heraf i 1919 en „foreløbig Betænkning“, hvorefter Statsovertagelse paa Grund af de bestaaende Overtagelsesbestemmelser ikke kunde anbefales at finde Sted straks, men at Statens Overtagelse af de private Telefonanlæg under alle Omstændigheder maatte være Endemaalet. Skulde Statsovertagelse have fundet Sted omkring 1920, vilde Staten med de gældende Priser paa Materialer og Arbejds løn være kommet til at udrede en ganske urimelig Erstatning,

idet Beregningen heraf efter Bestemmelserne skulde ske paa Grundlag af, hvad Anlæggene skønnes i Udløsningsøjeblikket at ville koste fra ny med et passende Fradrag for stedfunden Slid.

Paa Basis af Telefonkommissionens Betænkning blev der derfor i 1919 vedtaget en Lov om Udfærdigelse af nye Telefonkoncessioner (for Jyllands Vedkommende ved en Lov af 1922), og saadanne blev paa Grundlag heraf udfærdiget for følgende Selskaber: Københavns Telefon-Aktieselskab, Lolland-Falsters Telefon-Aktieselskab, Bornholms Telefonselskab, Fyns kommunale Telefonselskab, Samsø Telefonselskab, Møns Telefon og Jydsk Telefon-Aktieselskab. „Møns Telefon“ er paa Koncessionshaverens eget Forslag fra 1. Januar 1932 overtaget af Staten, og drives nu af Post- og Telegrafvæsenet.

De nye Koncessioner, der blev givet for et Tidsrum af 20 Aar, havde med enkelte Ændringer i det væsentlige samme Indhold som de tidligere. Indløsningsbestemmelserne blev ændret saaledes, at Staten ved Koncessionernes Udløb fik Ret til med et Aars Varsel at indløse samtlige Aktier



til en Kurs af 125 for Københavns og Jydsk Telefon-Aktieselskaber, 120 for Bornholms Telefonselskab og 115 for Lolland-Falsters Telefon-Aktieselskab. For de øvrige Koncessionshavere kunde Staten paa samme Maade overtage Anlæggene mod en Betaling af disses bogførte Værdi.

Samtidig med de nye Koncessioner blev der oprettet et „Statstilsyn med de koncessionerede Telefonselskaber“, som blev underlagt Ministeriet for offentlige Arbejder. I Henhold til de tildelte Koncessioner skal Forslag til nye Anlæg eller Udvidelser og Forandringer af bestaaende Anlæg forinden Udførelsen forelægges Tilsynet til Godkendelse. Endvidere fik Statstilsynet til Opgave at bistaa Ministeriet ved Udøvelse af den det i Koncessionerne tillagte Myndighed over Koncessionshaverne.

Ved Overtagelsen af de sønderjyske Landsdele i 1920 blev Lokaltelefonvæsenet her efter Indstilling fra Telefonkommissionen, som havde haft Sagen til Behandling, overdraget Telegrafvæsenet, som i Forvejen drev Lokaltelefonen i enkelte mindre afgrænsede Omraader navnlig paa af-sidesliggende Øer og i tyndt befolkede Egne. Telefonvæsenet i Sønderjylland var i en yderst daarlig Forfatning ved Overtagelsen, saaledes at der her forestod en større Opgave for Telegrafvæsenet.

Telegrafdirektør Meyer tog i 1923 samtidig med Departementschef Nordlien, der fungerede som Generaldirektør for Telegrafvæsenet, sin Afsked, og der oprettedes et Generaldirektorat for Telegrafvæsenet med en Generaldirektør som øverste Chef, hvortil Kontorchef i Ministeriet for offentlige Arbejder *T. F. Krarup*, udnævntes. Han var Jurist i Mod-sætning til de tidligere Chefer for Telegrafvæsenet, der alle havde været Ingeniører.

Gennem sin mangeaarige Virksomhed i Ministeriet var *T. F. Krarup* særdeles godt kendt med Forholdene indenfor Telegrafvæsenet, ligesom han som Medlem af Telefonkommissionen, Radiokommissionen og Elektricitetskommissionen i adskillige Forhold havde erhvervet sig en Indsigt, der kom ham til Gode som Leder af Telegrafvæsenet.

Det stod Generaldirektør *Krarup* klart, at Telegrafvæsenet i afgørende Grad var afhængig af Teknikken, og han tilstræbte i sin godt 4-aarige Virksomhed i Telegrafvæsenet saa vidt muligt at forene de tekniske og de økonomiske Synspunkter, for derigennem at tilvejebringe en gennemført forretningsmæssig Drift; en Opgave som desværre besværliggjordes, da netop denne Periode prægedes af nedadgaaende Konjunkturer, som ikke kunde undgaa at indvirke uheldigt paa Telegrafvæsenets Trivsel. Nedgangstiderne for Telegrafvæsenet var sikkert ogsaa en medvirkende Aarsag til Gennemførelsen af Loven af 30. Maj 1927, hvorved Telegrafvæsenet og Postvæsenet blev forenet i en fælles Etat; som Generaldirektør for det samlede Post- og Telegrafvæsen udnævntes Postvæsenets Generaldirektør *Christen Iversen Mondrup*.

Efter Sammenslutningen blev Telegrafvæsenets Administration dels fordelt mellem Postvæsenets tidligere Ekspeditionskontorer og dels henlagt til en særlig „Teknisk Afdeling“, som ogsaa fik overdraget Postvæsenets Teknik, og det blev herefter Chefen for Teknisk Afdeling, som kom til at præge Teleteknikkens videre Udvikling indenfor Post- og Telegrafvæsenet.



*Kay Christiansen.*  
 Chef for Post- og Telegrafvæsenets  
 tekniske Afdeling 1927—1937.

Overingeniør *Kay Christiansen*, som i 1927 — i en Alder af kun 35 Aar — umiddelbart forinden Sammenslutningen var blevet udnævnt til Chef for Telegrafvæsenets tekniske Afdeling, var her selvskreven til den meget betydningsfulde Post som Chef for det samlede Post- og Telegrafvæsenets Teknik.

Spørgsmaalet om den fremtidige Ordning af Landets Telefonvæsen blev nu atter aktuelt ved det af Ministeriet for offentlige Arbejder under den 2. Januar 1937 nedsatte *Telefonudvalg*, hvori Generaldirektør C. I. Mondrup og Overingeniør Kay Christiansen repræsenterede Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet. Efter Overingeniør Kay Christiansens Død udnævntes i hans Sted den 28. September 1937 kst. Afdelings-

chef, nuværende Chefingeniør, N. E. Holmblad.

Telefonudvalgets Betænkning blev afgivet den 21. December 1937, og paa Grundlag heraf blev der tildelt de bestaaende Telefonselskaber nye Koncessioner paa kortere Aaremaal, samtidig med at det besluttedes, at Staten efterhaanden skulde erhverve Aktiemajoriteten i Telefonaktieselskaberne og derigennem udøve sin Indflydelse til Gavn for Landets samlede Telefonvæsen.

Medens den tekniske Afdelings Arbejde i Telegrafvæsenet i de tidligere Aar væsentligt havde omfattet Udbygningen af Luftledningsstrækningerne, Stationsbygning (Vekslerborde, etc.), paabegyndtes ved Overingeniør Kay Christiansens Tiltrædelse hele den store Udvikling indenfor Kabeltelefoni og -telegrafi, Forstærkerteknik, Fjernskrivning etc., ligesom Radio og Radiofoni tog et stærkt Opsving, og det faldt i hans Lod at indføre og nyttiggøre hele denne nye Teknik for Post- og Telegrafvæsenet og Statsradiofonien. I 1937 rev en alt for tidlig Død Kay Christiansen bort, netop som han stod midt i Arbejdet med Opførelsen af den nye Radio-

fonibygning i Rosenørns Allé, hvori han havde lagt et stort og personligt Arbejde.

Som hans Efterfølger udnævntes i 1938 den nuværende Chefingeniør for teknisk Afdeling, *N. E. Holmblad*.

## TELEGRAF

I de første Aar af Telegrafvæsenets Bestaaen skete den tekniske Udvikling som nævnt næsten udelukkende paa Liniebygningens Omraade.

Øresundslinien var oprindelig bygget som en underjordisk Kabledning; men da man savnede tilstrækkeligt effektive Hjælpemidler til Lokalisering og Afhjælpning af de hyppigt opstaaende Fejl, som for en meget væsentlig Del skyldtes Kablets daarlige Isolation, gik man allerede Aaret efter Øresundsliniens Bygning i Gang med Bygning af Luftledninger til Erstatning for Jordkablet, hvorved Forholdene forbedredes betydeligt. Det var dog først, efter at man omkring 1860 begyndte at anvende imprægnerede Telegrafstænger og indførte forbedrede Porcelænsisolatorer, at der skabtes den nødvendige Stabilitet i Driften.

Indtil 1868 var der kun *Morseapparater* i Anvendelse, men Kravet om et mere hurtigt arbejdende og mere følsomt Apparatsystem meldte sig straks efter Etablering af Det Dansk-Norsk-Engelske Telegrafselskabs Kabelforbindelse til England, idet det gjaldt om at søge dette kostbare Søkabel bedre udnyttet, end det var muligt med Anvendelse af Morse-systemet, hvis Gennemsnitshastighed ikke ligger højere end ca. 20 Ord pr. Minut selv for rutinerede Telegrafister. *Wheatstones automatiske Telegrafsystem* blev derfor indført paa Fredericia Telegrafstation til Betjening af den nyoprettede Kabelforbindelse til Newcastle, senere ogsaa paa Det Dansk-Russiske Telegrafselskabs Kabelforbindelse til Libau og efterhaanden paa alle Det Store Nordiske Telegraf-Selskabs Kabelforbindelser, som betjenes af Telegrafvæsenets Stationer og Personale. I 1876 indførtes Wheatstonesystemet endvidere i indenlandsk Korrespondance paa Forbindelsen mellem København og Fredericia, i 1898 paa Forbindelsen København—Berlin, i 1900 paa København—Stockholm Forbindelsen og senere paa alle mere betydende inden- og udenlandske Telegraafforbindelser.

I Begyndelsen var Wheatstonesystemet, der er baseret paa Anvendelse af Morsealfabetet, nærmest at betragte som et Morsesystem i mere forædlet Udførelse, hvor Morsenøglen var erstattet af den automatiske Sender, *Transmitteren*, idet det manuelle Aftelegraferingsarbejde udførtes ved Hjælp af tretastede Haandperforatorer, de saakaldte *Punchere*, hvorved der frembragtes en gennemhullet Strimmel til Afsendelse med

Transmitteren. Der var saaledes ikke Tale om nogen Arbejdslettelse, men udelukkende om større Ledningsudnyttelse. Arbejdslettelserne indtraadte først, efter at *Creeds perforerende Receiver og Printer* i 1906 indførtes i Tilknytning til de siden 1892 benyttede *Undulatorer*. Undulatorens Slangeskrift blev nu overflødiggjort, idet den af Receiveren frembragte gennemhullede Strimmel gennem Printerens frembringer en Strim-



Wheatstoneafdelingen i København. 1925.  
Salen er nu indrettet som Fjernskriverafdeling.

mel med almindelig Bogstavtryk til Nedklæbning paa Telegrambilag. Transitarbejdet undergik ligeledes en betydelig Lettelse ved Anvendelsen af Receiverstrimlen umiddelbart ved Videretelegraferingen; dette var især af Betydning under Verdenskrigens enorme Transitkorrespondance.

Efter Krigens Afslutning indførtes endnu en væsentlig Forbedring af Wheatstonesystemet, idet den tidligere Haandperforator blev afløst af *Maskinperforatorer* forsynet med Klaviatur som almindelige Skrivemaskiner, og Perforeringshastigheden blev derigennem betydeligt forøget. Forskellige Typer Maskinperforatorer har i Aarenes Løb været benyttet i Post- og Telegrafvæsenet, bl. a. *Gells, Kleinsmiths, Siemens & Halskes* og endelig *Creeds Perforator*, som benyttes endnu den Dag i Dag.

Paa Telegrafforbindelserne København—Hamburg og København—Berlin afløstes Wheatstonesystemet i Vinteren 1920—21 af *Siemens &*

*Halskes Maskintelegraf*, der er et fra Wheatstonesystemet stærkt afvigende Telegrafsystem. Det anvendte Tegnsystem har intet til fælles med Morsealfabetet, hvert Bogstav er her sammensat af 5 lige lange Tegnelementer. Perforeringen foregaar ligesom ved Wheatstonesystemet paa en Maskinperforator med Skrivemaskineklaviatur, og den perforerede Strimmel benyttes til Afsendelse. Paa Modtagerapparatets Strimmel frem-



Morseafdelingen i København. 1925.

kommer Telegrammerne direkte ved almindelig Bogstavskrift uden noget Mellemed. I 1932 blev Apparaterne tilbagekøbt af Siemens & Halske, og Telegrafforbindelserne overgik til Betjening med Fjernskrivemaskiner.

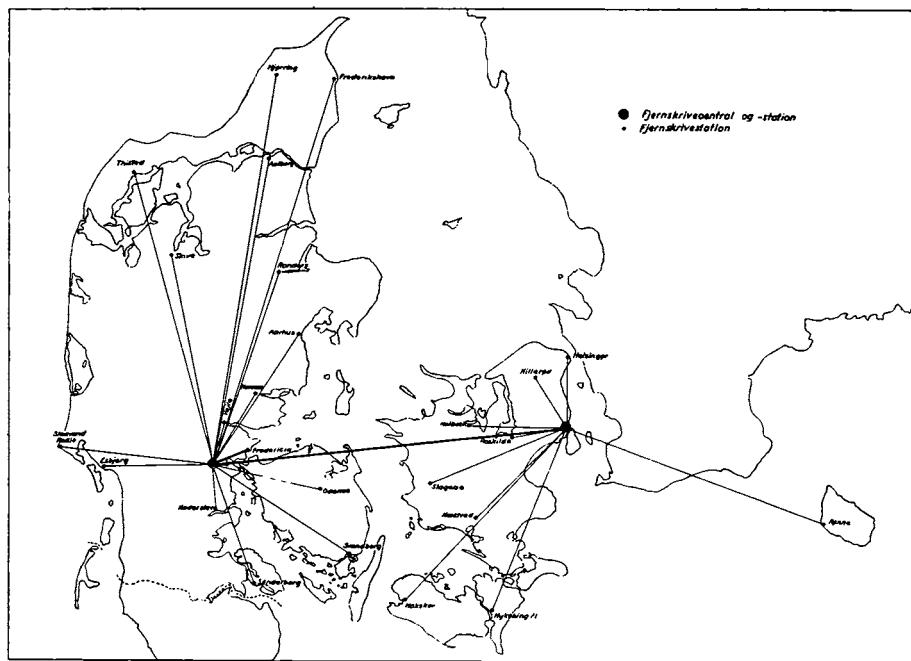
Forløberne for Fjernskrivemaskinerne kan *Typetryktelegraferne* i mange Henseender siges at være; disse blev i Siemens & Halskes Udførelse taget i Brug herhjemme i 1908.

Hensigten med Tryktelegraferne var at give større Firmaer i København Mulighed for paa en bekvem Maade at modtage og afgive Telegrammer til Hovedtelegrafstationen, idet der oprettedes Abonnementsforbindelser til dette Formaal.

Telegraferingshastigheden paa Typetryktelegrafapparaterne var imidlertid temmelig begrænset og oversteg ikke Morsesystemets, hvorfor disse Apparater ikke toges i Brug paa Forbindelser mellem Telegrafstationerne. Hertil benyttedes — bortset fra enkelte stærkt belastede wheatstonebe-

tjente Telegrafkredsløb (København—Fredericia, København—Aarhus og Fredericia—Aarhus), — Morsesystemet, som gennem Aarene undergik visse Forbedringer.

Først efter Fremkomsten af de nu benyttede *Fjernskrivemaskiner* kom man i Besiddelse af et bekvemt og let betjent Telegraferingssystem, hvis



Det automatiske Fjernskribernet. 1940.

Ydeevne uden at kunne sidestilles med de automatiske Systemers dog langt overstiger Morsesystemets.

Herhjemme indførtes de første Fjernskrivemaskiner i 1930 paa Telegraforbindelser mellem Hovedtelegraforstationen i København og nogle større Forretninger og Firmakontorer til Brug ved Ind- og Udtelegrafering af Telegrammer; men allerede Aaret efter toges de ogsaa i Anvendelse paa Telegraforbindelser mellem Telegraforkontorerne, hvor de hurtigt viste sig yderst hensigtsmæssige paa Forbindelser, hvor Trafikken hverken er unormal stor eller unormal lille.

Saavel Wheatstone- som Morsesystemet fik nu gennem Fjernskrivemaskinerne er farlig Konkurrent, som med sine mange Fordele — deriblandt den relativ store Arbejdskapacitet og Beljening af Personale uden stor og bekostelig Specialuddannelse — efterhaanden har trængt de andre Systemer mere og mere i Baggrunden.

Som et Led i Rationalisering af Telegramtrafikkens Afvikling mellem

de indenlandske Telegrafstationer oprettedes i 1936 en *helautomatisk Fjernskrivecentral* af Siemens & Halskes Fabrikat i Kolding. Centralen blev sat i Drift i Januar 1937. En lignende Fjernskrivecentral sættes i 1940 i Drift i København, og samtidig hermed er de sidste Morsetelegrafforbindelser i Danmark praktisk talt forsvundet.

Det indenlandske Telegrafnet har derefter faaet det paa hosstaaende



Fjernskriveinstallation hos en Abonnent.

Til højre ses Klaviaturperforator, der betjenes omtrent som en almindelig Skrivemaskine, og hvormed der frembringes en perforeret Strimmel til Afsendelse med Maskinsender (i Midten). Til venstre ses Fjernskrivemaskinen, en Bladskriver, hvorpaa Modtagningen sker, ligesom der manuelt kan foretages Afsendelse ved Hjælp af Fjernskrivemaskinens Klaviatur.

Oversigtskort viste Udseende. Automatcentralernes Anbringelse i Kolding og København skyldes disse Byers Placering som udprægede Knudepunkter i det danske Fjernkabelnet, medens man ved Valget af Fjernskrivestationerne har ladet dels vedkommende Byers geografiske Beliggenhed og dels deres Trafikmængde være bestemmende. Trafikken mellem Fjernskrivestationerne og Oplandet afvikles pr. Telefon.

Sammenstillingen af Fjernskrivestationerne ved direkte Valg gennem Fjernskrivecentralerne betyder i Forhold til Etablering af direkte Forbindelser eller Anvendelse af Omtelegrafering en anseelig Lednings- og Materielbesparelse; saaledes er de større Stationer nu med et forholdsvis ringe Antal Maskiner og Kredsløb i Stand til at betjene samtlige Stationer.

Selv om Sendehastigheden paa Abonnentforbindelserne til Brug for Ind- og Udtelegrafering af Telegrammer er ret underordnet, og de ældre Typetryktelegrafapparater saaledes gjorde ganske god Fyldest, er ogsaa

disse Apparater efterhaanden blevet afløst af Fjernskrivemaskiner, idet man ved en saadan Foranstaltning har tilsigtet Indførelse af direkte Sammenstilling af Abonnenterne, saaledes at disse pr. Fjernskriver kan korrespondere indbyrdes.

En saadan *Fjernskrive-Abbonenttrafik* blev her i Landet paabegyndt i 1936, idet der til dette Formaal oprettedes en *manuelt betjent Fjernskrivecentral* i København; den erstattes nu af den førnævnte Automatcentral. Foruden Sammenstilling af indenlandske Fjernskriveabbonenter indbyrdes blev der samtidig over 2 Telegrafforbindelser til Tyskland aabnet Fjernskrive-Abbonenttrafik til Udlandet, og det er i Øjeblikket muligt at korrespondere med et stort Antal Fjernskriveabbonenter i Tyskland, Schweiz og Holland.

Gennem det foran omhandlede automatiske Fjernskrivenet, som praktisk talt er udstrakt til alle Danmarks større Byer, er Post- og Telegrafvæsenet i Stand til at yde Publikum den bedst mulige Service ikke blot hvad angaar hurtig Afvikling af Telegrammerne, men ogsaa paa adskillige andre Omraader, hvor der er Trang for speciel Telegraftjeneste. Etablering af kostbare direkte Abonnentfjernskriveforbindelser, hvorom Efterspørgslen i de senere Aar har været betydelig, vil i de allerfleste Tilfælde kunne erstattes gennem Fjernskriveabonnementet.

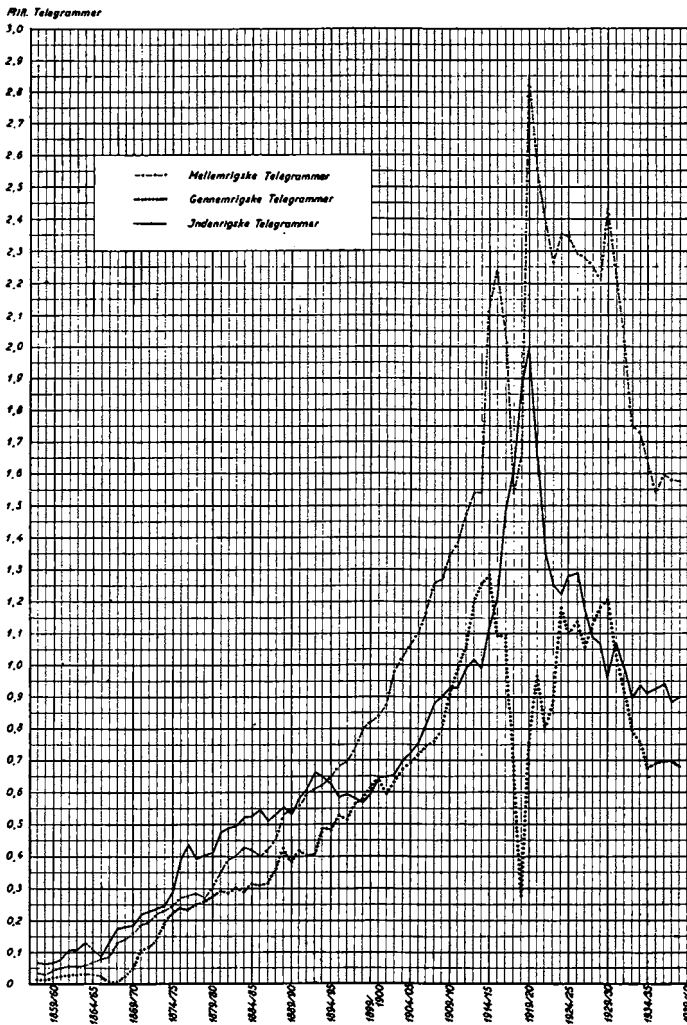
Der vil dog stadig være visse Tjenester, der ikke egner sig til Afvikling over det automatiske Fjernskrivenet. Det gælder f. Eks. Pressetjenesten, som paa Grund af den store Trafikmængde bedst organiseres som selvstændigt Anlæg. Et saadant Fjernskriveanlæg er her i Landet indrettet af Post- og Telegrafvæsenet for *Ritzaus Bureau*, som derigennem paa bekvem og hurtig Maade er i Stand til at udsprede Nyhedsstof til sine Abonnenter rundt om i Landet. Ogsaa for *Politiet* og *Luftfarten* har Post- og Telegrafvæsenet etableret specielle Fjernskriveanlæg efter de særlige Krav, som stilles i de enkelte Tilfælde.

Den 1. Marts 1939 aabnedes en *Billedtelegrafforbindelse* mellem København og Berlin efter Siemens-Karolus-Telefunken Systemet, og lignende Forbindelser er senere aabnet med andre europæiske Storbyer. Nogen større Betydning har Billedtelegrafen ikke opnaaet herhjemme, da Indførelsen af Luftpostbefordring i Almindelighed har muliggjort en tilstrækkelig hurtig Transport af Billederne.

Den rent *trafikmæssige Udvikling* af Telegrafen i Danmark fremgaar af hosstaaende grafiske Oversigt, der viser i hvor høj Grad Telegrafvæsenet er afhængig af Konjunkturerne og de politiske Forhold baade i Ind- og Udland.

Telegramkorrespondancen har været jævnt stigende indtil omkring Verdenskrigens Begyndelse og kulminerede i Aarene umiddelbart efter Krigens Afslutning; Nedgangen i den gennemrigske Korrespondance om-





Oversigt over Telegramtrafikken i Danmark. 1857/58—1938/39.

kring 1915—18, skyldes forskellige Afbrydelser af Det Store Nordiske Telegraf-Selskabs Kabelforbindelser, hvorved Fredericias Transitkorrespondance nedsattes betydeligt.

## TELEFON

I Slutningen af 1877 fik nogle Telegrafembedsmænd Telegrafdirektør Hønckes Tilladelse til at foretage Forsøg med Telefonering paa Telegraf-linierne med selverhvervede Telefonapparater; men skønt disse Forsøg efter Datidens Forhold maatte anses for vellykkede, og skønt Befolkningen viste det nye Kommunikationsmiddel stor Interesse, forholdt Staten

sig stadig afventende og foretog sig intet for at udnytte Telefonen i sin Tjeneste, saaledes at de første Telefonanlæg oprettedes ved privat Initiativ.

Som nævnt begyndte Telegrafvæsenet i 1885 at oprette Telefonsationer i Tilslutning til visse Telegrafstationer, navnlig ved Kysterne, hvor de var til stor Nytte for Fiskeriet; indtil 1888 var der oprettet 32 saadanne Telefonstationer, og under beskedne Former fortsattes i dette Spor i de følgende Aar.

I Begyndelsen benyttedes Telefonapparater af *Bell's System*, næsten alle forsynet med *Blakes Mikrofon*, men da man mente, at Mikrofonprincippet paa Grund af for stor Følsomhed ikke egnede sig til Anvendelse paa Vestjyllands Smaastationer, gik man i Aarene 1885—1891 over til den saakaldte *Falcks Telefontransmitter*, der var konstrueret af Bestyreren for Det Store Nordiske Telegraf-Selskabs Station i Gøteborg og i Princippet meget lignede de oprindelige Bell-Telefoner, dog med en meget stor Jernplade, hvis Svingningsamplitude saaledes blev ret betydelig. *Kulkornsmikrofonerne* blev taget i Brug i 1887 i *Ferd. E. Sørensens Fabrikat*, og efter 1893 benyttedes de mere fuldkomne Modeller fra *L. M. Ericsson* i Stockholm, som kom til at danne Forbillede for de senere her i Landet fremstillede Kulkornsmikrofoner.

Grunden til det gennem Aarene stærkt udbyggede danske Langlinietelefonnet, som det blev Telegrafvæsenets Lod at varetage, blev lagt ved Bygningen af en 3 mm krydset Dobbeltledning af Kobberbroncetraad mellem København og Vedbæk, som ved Hjælp af to Kører i et ældre Telegrafkabel mellem Vedbæk og Hildesborg og en Landlinie fra Hildesborg til Malmø, satte København og Malmø i Telefonforbindelse med hinanden. Forbindelsen aabnedes for Publikum i December 1893 og blev straks stærkt benyttet.

Oprettelsen af et *indenlandsk Statstelefonnet* blev paabegyndt ved Bygningen af en 4 mm Kobberbroncedledning paa Strækningen København—Korsør—Nyborg—Odense, som indviedes i December 1894, og i de følgende Aar udbyggedes Nettet stadig, saaledes at der i Slutningen af 1895 blev aabnet Statstelefonstationer i Fredericia, Kolding, Vejle, Horsens og Aarhus; kort efter fulgte Oprettelse af Statstelefonstationer i Esbjerg Næstved og Nykøbing F., og derefter fulgte stadig flere og flere Statstelefonstationer. Man var dog hermed kommet ind paa et mindre heldigt Spor, idet dette efterhaanden medførte et vidt forgrenet Statstelefonledningsnet, i mange Tilfælde sideløbende med de private koncessionerede Telefonselskabers Ledningsnet, saaledes at der selv paa mindre stærkt belastede Ledningsstrækninger fandtes to af hinanden uafhængige Ledningsgrupper ofte paa hver sin Stangrække.

Med Tyskland fik Danmark Telefonforbindelse i 1895 ved en Ledning København—Kolding—Haderslev—Hamburg, og i 1900 begyndte det telefoniske Samkvem mellem Danmark og Norge ved Etablering af Telefonledninger gennem Sverige. I Aarenes Løb har den stedfundne Stigning i Telefonkorrespondancen med Udlandet medført Etablering af 65 udenlandske Telefonkredsløb fordelt paa følgende Byer: Amsterdam, Berlin, Bruxelles, Flensburg, Gøteborg, Hamburg, Helsingborg, Helsinki, Kiel, Landskrona, London, Malmø, Oslo, Paris, Praha, Rostock, Rotterdam, Stockholm, Warszawa, Wien og Zürich.

Efter Telefonens Udbredelse og tekniske Fremskridt var Motiverne for Opretholdelse af de før omtalte sideordnede Ledninger indenfor de lokale Telefonnet bortfaldet, og deres Bevarelse skyldtes da ogsaa kun Tilstedeværelsen af de oprindelige Stangrækker. Som Følge af de meget betydelige Anlægs- og Driftsudgifter, der er forbundne med de nedenfor omtalte Fjernkabelanlæg og tilhørende Forstærkerstationer, og som har nødvendiggjort den størst mulige Økonomi med Hensyn til Driften af de tilbageværende Ledningsanlæg, der paa Grund af deres sekundære Karakter ikke kunde forventes at blive omlagt til Kabel indenfor en overskuelig Aarrække, blev der indledet Forhandlinger med Telefonselskaberne for Tilvejebringelse af en mere rationel Ordning, og paa Grundlag af disse Forhandlinger blev der pr. 1. Jan. 1936 overdraget en Del Luftledningsstrækninger til de respektive Telefonselskaber og de derigennem overflødiggjorte Statstelefonstationer blev nedlagt. Der findes nu ialt 49 Statstelefonstationer, og det ibrugværende Antal Kredsløb-Kilometer mellem disse er ca. 50 000.

Da Udviklingen for Telefonens Vedkommende i langt højere Grad end for Telegrafens Vedkommende er afhængig af den tekniske Udvikling paa Ledningsbygningens Omraade, og den i de sidste Aar stedfundne enorme Udbredelse og Benyttelse af Telefonen har været belignet af Overgang fra Luftledninger til Kabler i Forbindelse med Indførelsen af Forstærkere, skal der her gives en kort Oversigt over Udviklingen af det danske *Fjernkabelnet*.

I Begyndelsen benyttedes de bestaaende Telegrafskabler til Telefoning, men allerede i 1902 udlagdes et særligt Telefonkrarupkabel mellem Helsingør og Helsingborg og i 1903 mellem Rødby og Femern, hvorved der opnaaedes en betydelig Forbedring i Driftssikkerheden og Samtalekvaliteten for Danmarks udenlandske Telefonforbindelser.

I de kommende Aar etableredes endvidere en Del Søkabler og Indføringskabler til Stationerne som Krarupkabler, og i 1922 toges et 104 ledet-Krarupkabel i Brug paa Strækningen København—Roskilde, hvilket Kabel nu indgaar i det senere saa stærkt udbyggede Pupinkabelnet.

Begyndelsen hertil blev gjort med Kabelanlægget Nykøbing F.—Rostock i 1926, som i 1930 fortsattes med Kablet København—Nykøbing F., og derved fik man de vigtigste udenlandske Forbindelser med Undtagelse af de skandinaviske omlagt til Kabel. Derefter fulgte et Par mindre Kabelanlæg Svinninge—Skamlebæk 1930 og København—Lyngby 1931 af Hensyn til Radiostationer henholdsvis i Skamlebæk og Lyngby, hvorefter et Kabelanlæg København—Malmø i 1931 medførte en fuldstændig Omlægning til Kabeldrift af alle Danmarks udenlandske Telefonforbindelser; desuden fik man ved samtidig Etablering af et Kabelanlæg Ystad—Rønne Mulighed for Oprettelse af Traadtelefonforbindelse med Bornholm over København—Malmø Kablet og lejede Ledninger Malmø—Ystad, hvorved den tidligere Radiotelefonforbindelse København—Rønne kunde nedlægges.

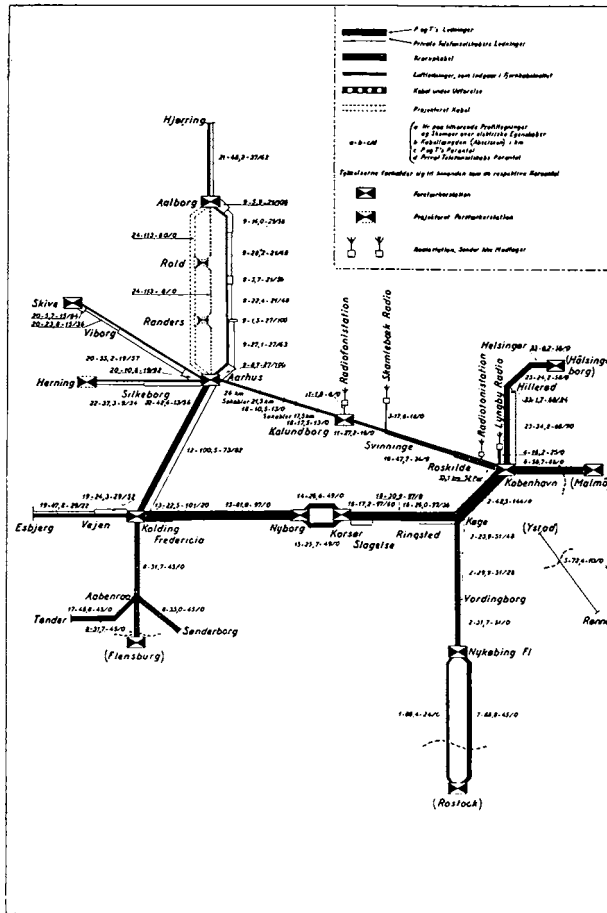
Medens de hidtil nævnte Kabelanlæg i Hovedsagen er kommet de udenlandske Forbindelser til Gode, etableredes nu yderligere en Række Kabelanlæg for de indenlandske Forbindelser. I Jylland etableredes saaledes ved Post- og Telegrafvæsenets Foranstaltning i 1931 Kabelanlægget Kolding—Flensburg, og i 1932 og 1933 fuldførtes henholdsvis de af Jydsk Telefon-Aktieselskab etablerede Kabelanlæg Aarhus—Aalborg og Aarhus—Kolding, i hvilke Post- og Telegrafvæsenet deltog.

Ved Etablering af Kabelanlægget Køge—Kolding blev Hovedforbindelsesvejen mellem København og Jylland ført over Korsør, Nyborg, Fredericia og Kolding, medens Hovedvejen tidligere forløb over Kalundborg—Aarhus. Sidstnævnte Strækning er dog ikke opgivet, idet man ved Kabelanlæggene Roskilde—Svinninge 1932, Svinninge—Kalundborg 1933, over Samsø 1934 og Kalundborg—Røsnæs 1936 har faaet etableret et mindre Antal Kabelforbindelser København—Jylland ved Benyttelse af de ældre Søkabler Sjælland—Samsø og Samsø—Jylland. Under eventuelle Kabelafbrydelser paa Hovedstrækningen er denne ekstra Forbindelsesvej af stor Betydning som Reservevej.

Endvidere skal anføres Kabelanlæggene Aabenraa—Sønderborg 1931 og Aabenraa—Tønder 1935, der samtidig tjener lokale Formaal indenfor Post- og Telegrafvæsenets Lokaltelefonomraade i Sønderjylland, Kolding—Esbjerg 1937, Aalborg—Hjørring 1937, Aarhus—Skive 1937 og Aarhus—Herning 1939. De to sidstnævnte Anlæg er etableret af Jydsk Telefon-Aktieselskab med Post- og Telegrafvæsenet som Medafbenytter. Forbindelsesvejen til Sverige er i Slutningen af 1939 dubleret ved et Kabelanlæg København—Helsingborg, men Kablet er endnu ikke taget i Drift for Telefonkredsløb ud over Helsingborg, da den derværende Forstærkerstation først kan forventes færdig i Løbet af Foraaret 1940. Til Slut skal anføres, at der i Løbet af Sommeren 1940 vil blive paabegyndt et Kabelanlæg paa Strækningen Aarhus—Aalborg, hvor det bestaaende

Anlæg ikke mere dækker Behovet. Dette Kabelanlæg bliver bl. a. indrettet for Bærefrekvenstelefoner med 12 Telefonkredsløb pr. Ledning.

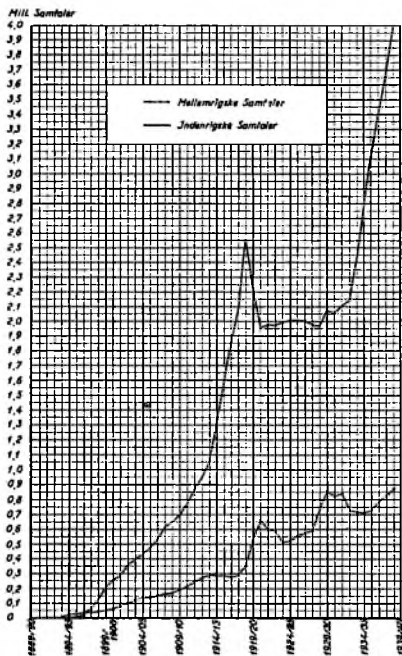
Hosstaaende skematiske Oversigtskort viser det danske Fjernkabelnet, ligesom det deraf fremgaar, hvor Forstærkerstationerne, der er indrettet



Det danske Fjernkabelnet. 1940.

i Forbindelse med Kabelnettet, findes. Det vil føre for vidt her at komme ind paa disse Stationers Udstyr; det skal blot nævnes, at der er saavel Forstærkere som Ledninger i Kablerne for baade 2- og 4-Traads Drift (adskilte Ledninger for de to Transmissionsretninger). 2-Traads Ledningerne bruges hovedsageligt til de indenlandske Forbindelser; kun de længste af disse (København—Aalborg og derudover) er ligesom de udenlandske Kredsløb indrettet for 4-Traads Drift.

I praktisk talt samtlige i Fjernkabelnettet indgaaende Kabler er der indlagt særlige bly- eller staniolskærmede Ledninger til Brug for Radio-



Oversigt over Interurban-Telefontrafikken i Danmark.  
1893/94—1938/39.

fonitransmissioner fra Provinsen til København. Paa Forstærkerstationerne er disse Ledninger ført til særlige Forstærkere med Modforvrængere og Frekvensomraade fra 30 til 8000 Hertz.

Fjernkabelnettets Udbygning har i første Række skaffet Abonnementerne væsentlige Fordele i Retning af bedre og tydeligere Samtaler og langt hurtigere Ekspektion som Følge af det rigeligere Antal Ledninger, og har da ogsaa givet sig Udslag i en betydelig Stigning i Trafikken, jfr. hosstaaende grafiske Fremstilling af Trafikkens Størrelse gennem Aarene.

Med Telefonstationernes *Centralinstallationer* er det gaaet som med Telefonapparaterne; i Begyndelsen blev de leveret af *Ericsson* i Stockholm, senere overgik Fabrikationen til danske Fabrikker, og i 1903 paabegyndte Telegrafvæsenet selv at fremstille Vekslerborde paa egne Værksteder, idet der samtidig konstrueredes en Type, som svarede til de særlige Krav, der stilles til Betjening af et Interurbantefonnet med faa Abonnementer.

Centralinstallationerne har naturligvis undergaaet store Forbedringer og Udvidelser i Aarenes Løb og har især i Lokaltelefonien været paavirket af Automatikens Fremtrængen, som mange Steder har haft en revolutionerende Virkning paa Telefontechnik og Telefondrift. I Forhold til adskillige andre Lande er Danmark endnu ret langt tilbage paa dette Omraade; Interurbantefonnettets Automatisering er saaledes endnu kun et Projekt, og det vil sikkert vare endnu adskillige Aar, inden Lokaltelefonien i Danmark er fuldautomatiseret.

I Post- og Telegrafvæsenets Lokaltelefonomraade i Sønderjyl-



Statstelefoncentralen i København. 1895.



Interurban-Telefonsalen i København. 1930.

land paabegyndtes *Automatiseringen* i 1930 med Centralgruppen Padborg, Krusaa, Kollund og Faarhus, og senere er fortsat med Automatisering af yderligere 10 andre mindre Centraler, indtil man i 1939 tog fat paa Automatisering af Aabenraa By, som vil være fuldført i Løbet af 1940, hvorefter Haderslev med Opland er paa-tænkt automatiseret.



Keldby Automatcentral. 1937.

Paa Møn, hvor Telefonanlæggene i 1932 overtoges af Staten, er Automatiseringen paa-begyndt i 1936 ved Idrift-sætning af Busemarke Automatcentral. Aaret efter fulgte Automatisering af Keldby Telefoncentral, og i Efteraaret 1939 er ogsaa Centralerne Borre og Stege over-gaaet til automatisk Drift,

saaledes at der herefter kun findes 2 manuelle Telefoncentraler paa Møn, Damme og Damsholte, som ventes automatiserede i Løbet af 1940.

## RADIO

Da *Marconi* i Slutningen af forrige Aarhundrede havde vist, at det var muligt at telegraferere traadløst over store Afstande ved Hjælp af de elektromagnetiske Bølger, var man klar over, at hans Resultater var epokegørende; men man kunde paa det daværende Tidspunkt ikke forudse den vældige Udvikling, de i Forbindelse med *Valdemar Poulsens Buesender* og Elektronrøret skulde give Stødet til indenfor Telekommunikations-Teknikken, og som senere skulde gøre det muligt at etablere traadløse Telegraf- og Telefonforbindelse saavel med Skibe i Søen og Luftfartøjer som med fjerne oversøiske Lande og ved Radiofonien at sprede Underretning og Underholdning til alle Hjem.

Marconis Opfindelse vakte ogsaa her i Landet stor Interesse, og Telegrafingeniør C. E. Krarup iværksatte Forsøg med Gnistsendere og Kohærer-Modtagere omkring 1900, men Forsøgene gav ikke Anledning til, at Telegrafvæsenet paa det daværende Tidspunkt søgte at udnytte det nye Meddelelsesmiddel.

Imidlertid blev Opfindelsen i de følgende Aar langsomt taget i Brug af Skibsfarten til Telegrafering mellem Skibe (Skibsstationer) og Radiostationer i Land (Kyststationer) og mellem Skibe indbyrdes, idet man forstod, hvilken Nytte man kunde have heraf, ikke mindst ved at nødstedte Skibe herved vilde blive i Stand til at tilkalde Hjælp.

Senere toges Opfindelsen i Brug til Telegrafering mellem Stationer paa Landjorden.

Som Følge af denne Udvikling sikrede Staten sig ved Lov af 19. April 1907 Eneret paa Anlæg og Drift af traadløse Telegrafer (Radiotelegrafer), og denne Eneret udvidedes ved Lov af 1. Maj 1923 til ogsaa at gælde traadløse Telefoner (Radiotelefoner).

Der udkræves herefter Tilladelse fra Ministeren for offentlige Arbejder til at installere Radiostation i et Skib. Tilladelsen (Certifikatet) udstedes af Generaldirektoratet for Post- og Telegrafvæsenet, efter at det ved Eftersyn har konstateret, at Stationen er i Overensstemmelse med de for saadanne Radiostationer gældende Bestemmelser.

Med Eneretten fulgte imidlertid Pligt for Staten til at oprette *Kyststationer*, som Skibene kunde komme i Forbindelse med, og ved Telegrafvæsenets Foranstaltning aabnedes der i 1909 paa Orlogsværftet i København en Kyststation for offentlig Korrespondance med Skibe i Søen. Stationen drives af Marinen for Post- og Telegrafvæsenet.

Det viste sig imidlertid snart nødvendigt at indrette en lignende Sta-



tion paa Jyllands Vestkyst, og i Februar 1914 overtog Telegrafvæsenet derfor Fyrvæsenets Radiostation ved Blaa vand, der i 1901 var oprettet med det Formaal at tilvejebringe Radiotelegrafforbindelse med de udfor Blaa vand liggende Fyrskibe.

Begge Stationer var ligesom den i Thorshavn 1919 aabnede Kyststation forsynet med Gnist-Sender.

Saa vel Blaa vand Radio som Thorshavn Radio blev i 1928 forsynet med Rørsendere, og sidstnævnte Station, der drives af Det Store Nordiske Telegraf-Selskab for Post- og Telegrafvæsenet, blev tillige udstyret med en Kortbølgesender.

Blaa vand Radio, der var installeret i en Træbygning paa Fyrvæsenets Grund, blev i 1937 flyttet til en ny Stationsbygning paa et af Post- og Telegrafvæsenet indkøbt Areal bag Klitræk-

ken ved Blaa vand. Stationen blev ved denne Lejlighed gennemgribende moderniseret og er nu udstyret med 2 Telegrafsendere og 2 Telefonsendere og moderne Modtagere. Sendeantennener og Modtageantennener er adskilt fra hverandre saaledes at der til Stadighed kan holdes Vagt paa Kalde- og Nødbølgerne, 600 m for Telegrafi og 181,8 m for Telefoni.

Foruden ovennævnte Stationer virker Lyngby Radio som Kyststation for Skibskortbølgetjenesten og Radiotelefoni med Skibe, idet de fjernbetjente Sendere til dette Brug er opstillet paa Skamlebæk Radio.

En ny Kyststation, hvis Opgave navnlig bliver at betjene Skibe i Skagerak og det nordlige Kattegat, er under Oprettelse i Skagen. Modtagestationen er indrettet paa Postkontoret, hvorfra Senderne, 2 kombinerede Telegrafi- og Telefonisendere, der ligesom Antenneanlægget for Modtagning er anbragt udenfor Byen, manøvreres ved Fjernstyring.

Radiotelefontjenesten paabegyndtes allerede i 1923 mellem København og Det Forenede Dampskibsselskabs Rutedamper „Aalborg“ og man anvendte i Land det paa Lyngby Radio opstillede Poulsen-Bueanlæg for Radiotelefonforbindelsen med Bornholm. I 1924 installerede man de første Radiotelefonstationer i danske Fiskekuttere, som herefter i sti-



Kyststationen Blaa vand Radio indtil August 1937.

gende Tal har anskaffet saadanne Stationer. I 1929 aabnedes Blaa vand Radio og 1932 Lyngby Radio for Telefoni med Skibe.

De fleste af de søgaaende danske Fiskekuttere, Passagerskibe og Færger er efterhaanden blevet udstyret med Radiotelefon. Tjenesten er af stor Betydning ikke mindst for Fiskekutternes Sikkerhed, og samtlige danske Kyststationer er derfor nu forsynet med Telefonisendere. Trafikken afvikles paa Bølger mellem 192,3 og 82,53 m.



Modtagestationen Lyngby Radio.

Af endnu større Betydning for Korrespondancen med Skibe blev *Kortbølgetjenesten*, som indførtes i 1928. Modtagning og Betjening foregik fra en Træbygning paa Vestfronten nær Glostrup, medens Senderen var opstillet paa Lyngby Radio. I 1931 flyttedes Tjenesten til Lyngby Radio med Sendere paa den nye Radiostation ved Skamlebæk.

For Tiden anvendes 4 Sendere, hvoraf den stærkeste har en Antenneeffekt af 5 kW, til denne Tjeneste, og Stationen er i næsten daglig Forbindelse pr. Kortbølge med saa godt som alle større danske Skibe. Tjenesten omfatter Befordring af almindelige Telegrammer, Radiobreve og Pressestof og er i stadig Fremgang.

Antallet af befordrede Radiotelegrammer udvekslet over danske Kyststationer med Skibe i Søen og Antallet af Ord i disse Telegrammer har udgjort:

1934—35	59 000	Stk.	med	782 000	Ord
1935—36	74 000	„	„	1 045 000	„
1936—37	95 000	„	„	1 351 000	„
1937—38	107 000	„	„	1 558 000	„
1938—39	132 000	„	„	1 968 000	„

Korrespondancens Stigning skyldes navnlig de fra 1. April 1934 indførte Radiobreve, hvis Antal i 1938—39 har udgjort 81 000 mod 63 000 i 1937—38.

Da Verdenskrigen udbrød i 1914, havde Danmark gennem Det Store

Nordiske Telegraf-Selskabs Kabler udmærkede Telegrafforbindelser til de omliggende Lande, men den af Krigen skabte Situation gjorde det ønskeligt at have en Radiotelegrafstation som Supplement til Kabeltelegrafen og Erstatning for denne i Tilfælde af, at Kablerne skulde blive afbrudt. Telegrafvæsenet købte derfor Valdemar Poulsens Forsøgsstation ved Lyngby og indrettede den til kommerciel Telegrafering med Lande i Europa.

I den af Poulsen-Syndikatet hidtil benyttede lille Stationsbygning installeredes en af Firmaet Skovmand og Pedersen fremstillet Buesender, med hvilken man i Forbindelse med en lille Buesender af ældre Type i en Aarrække afviklede Radiokorrespondancen. Som Modtager anvendtes en af samme Firma leveret Lampemodtager. Stationen havde Forbindelse med det indenlandske Telegrafnet pr. Traad over Hovedtelegrafstationen, i den første Tid ved en Morseforbindelse, senere ved en Wheatstoneforbindelse.

Der blev efterhaanden etableret *faste Forbindelser* med Radiostationer i Holland, Schweiz, Polen, Letland og Danzig, og Korrespondancen tiltog saa stærkt, at det blev tidsspildende at omtelegrafere Telegrammerne mellem Lyngby og Hovedtelegrafstationen.

Der blev derfor i 1923 i en særlig Bygning paa Telegrafvæsenets Materialforvaltnings Plads ved Amager Fælledvej oprettet en særskilt Modtagestation udstyret med 2 Telefunken Lampemodtagere for Hurtigtelegrafi og drejelige Rammeantenner. Lyngby blev herefter udelukkende Sendestation, og begge Stationer fik Forbindelse med Hovedtelegrafstationen, saaledes at saavel Modtagning som Afsending kunde foregaa fra en der indrettet Radioafdeling uden Omtelegrafering.

Endvidere muliggjorde Ordningen, at der kunde sendes og modtages samtidigt (Dupleksdrift).

Samme Aar etableredes desuden Radiotelefonforbindelse mellem København og Bornholm. Arbejdet udførtes af Firmaet C. Lorenz, Berlin, der oprettede Sendestationer i Lyngby og paa Hammeren efter Poulsens Bue-System. Modtagestationerne indrettedes i Lyngby og paa Materialforvaltningens Plads paa Amager. Forbindelsen havde forskellige Mangler, saaledes kunde Samtalerne aflyttes paa almindelige Modtagere, men den stod dog fuldtud paa Højde med Datidens Teknik. Da der i 1931 oprettedes en Telefonforbindelse gennem Kabel til Bornholm over Sverige blev Radiotelefonforbindelsen nedlagt.

I 1926 havde Telegrafkorrespondancen naaet et saadant Omfang, at de hidtil benyttede Buesendere var utilstrækkelige til dens Afvikling. Der blev derfor paa Telegrafvæsenets Værksteder under Ledelse af den senere Overingeniør Kay Christiansen fremstillet en 12 kW Buesender, der fik Plads i en ny Stationsbygning.

Samme Aar blev Stationen tillige udstyret med en Rørsender bygget som styret Sender med 3 kW Antenneeffekt. Denne Nyanskaffelse betegnede Overgangen til den Sendertype, som nu udelukkende anvendes paa Stationen. Samtidig med Forøgelsen af Sendernes Antal blev der foretaget Udvidelse af Antenneanlæggene og Stationens Areal.

Denne ret store Udvidelse og Modernisering af Stationen, der fortsattes i stigende Omfang, efter at Kay Christiansen havde overtaget Ledelsen af Telegrafvæsenets tekniske Afdeling, viste sig at være foretaget i rette Tid, idet en Række forskellige Institutioner som Statsbanerne, Luftfarten, Isbrydningsvæsenet og Pressen netop da fandt det formaalstjenligt at tage Radioen i Brug.

Post- og Telegrafvæsenet var derfor i Stand til at stille de fornødne Radioanlæg til Raadighed for disse Institutioner, en Ordning, der har vist sig hensigtsmæssig og økonomisk gunstig for disse Institutioner og stadig opretholdes.

1927 betegner en ny Epoke for Lyngby Radio, idet man da i Erkendelse af Kortbølgenes Betydning for Fjerntelegrafering tog 2 Kortbølge-Sendere i Brug i Forbindelse med det ovenfor omtalte Kortbølge-Modtageanlæg paa Vestfronten. Den ene Sender var fremstillet af Firmaet Elektromekano, den anden paa Post- og Telegrafvæsenets Værksteder.

Ved denne Foranstaltning blev man i Stand til at etablere en god direkte Radiotelegrafforbindelse med de Aaret forud i *Grønland* etablerede Radioanlæg over en ligeledes af Post- og Telegrafvæsenet i Julianehaab opstillet Kortbølgesender.

Allerede 1930 var Stationsbygningen paa Lyngby Radio fuldt optaget af Sendere, og da Post- og Telegrafvæsenet havde bestemt sig for at anskaffe en 20 kW Kortbølgesender til Korrespondance med europæiske Lande og Grønland, stod man overfor at skulle udvide Stationen. Der havde imidlertid vist sig Ulemper for Radiofoniaflytningen ved at have Stationen med sine kraftige Sendere liggende nær ved tæt bebyggede Arealer, og Post- og Telegrafvæsenets Administration foretrak derfor at opføre en moderne Radiostation paa et 27 ha stort Areal ved *Skamlebæk* i Odsherred.

Den nye Station, der toges i Brug 1931, omfattede en 45 Meter lang og 10 Meter bred Senderhal samt fire 100 Meter og tre 50 Meter høje afbardunerede Gittermaster af Træ og en Kortbølge-Retningsantenne baa- ret af to Stk. 45 Meter høje Trætaarne.

Alle Senderne fra Lyngby Radio samt den nye Kortbølgesender blev opstillet i Senderhallen, hvorefter Lyngby overgik til udelukkende at være Modtagestation.

Skamlebæk Radiostation, som den nye Station benævnes, forsynes

med Kraft fra Nordvestsjællandss Elektricitetsværk i Svinninge gennem en 10 000 Volts Højspændingsledning. Forbindelsen med Hovedtelegrafstationen i København tilvejebragtes gennem et Pupinkabel fremført ad Landevejen over Svinninge og Holbæk til Roskilde, hvor det tilsluttedes et bestaaende Jordkabel til København.

I September 1933 aabnedes en direkte Kortbølge-Telegrafforbindelse



Sendestationen Skamlebæk Radio. 1939.

til New York, til hvilken den ovenfor omtalte af Telefunken leverede 20 kW Kortbølgesender benyttes.

En Kortbølge-Telefonforbindelse med Reykjavik blev aabnet den 1. August 1935. Hertil benyttes nu en 6 kW Sender konstrueret af Post- og Telegrafvæsenets Ingeniører og bygget paa dets Værksteder.

Nu i 1939 rummer Stationen 17 Sendere i Drift, og dens Antenneanlæg er blevet udvidet bl. a. med Retningsantennen mod Sydamerika og Osten beregnet paa Statsradiofoniens Kortbølge-Udsendelser til Danske i oversøiske Lande. Dens Telegrafforbindelser med Europa omfatter foruden de allerede nævnte Lande Forbindelser til Wien, Rom og Budapest.

Da Lyngby overgik til at være Modtagestation nedlagdes Modtagestationerne paa Amager og Vestfronten, og de derværende Modtagere samt nogle paa Hovedtelegrafstationen til Optagning af Kurs- og Pressemeddelelser opstillede Modtagere flyttedes til Lyngby.

Senere er nye moderne Modtagere, bl. a. et Marconi Kortbølge-Mod-

tageanlæg for Hurtigtelegrafi med Retningsantenne opstillet paa Stationen.

Endvidere er der paa Lyngby Radio indrettet en Kontrolcentral for Overvaagning af Radiostationernes Frekvenser, der her kan maales med en Nøjagtighed af 1:1 000 000.

Antallet af Radiotelegrammer befordret til og fra Udlandet over Lyngby-Skamlebæk udgjorde:

1934—35 .....	309 000 Stk.
1935—36 .....	293 000 „
1936—37 .....	305 000 „
1937—38 .....	339 000 „
1938—39 .....	357 000 „

Post- og Telegrafvæsenet har oprettet nogle faa faste Forbindelser over korte Afstande, saaledes en Radiotelegrafforbindelse Thorshavn—Tveraa (1917) og en Radiotelefonforbindelse Christiansø—Rønne (1919).

Endelig har man foretaget Forsøg med svage Telefonstationer paa *ultrakorte Bølger*, og da Forsøgene faldt heldigt ud, blev der i 1938 etableret Forbindelse paa Bølgelængder omkring 4,5 m mellem Fornæs og Anholt, hvorved Øen blev sat i telefonisk Forbindelse med det øvrige Land.

En anden Ultrakortbølgetelefonforbindelse mellem Frederikshavn og Gøteborg er i Øjeblikket under Etablering.

## RADIOFONI

Af de forskellige Formaal, til hvilke Radioen efterhaanden blev taget i Anvendelse, fangede *Radiofonien* — d. v. s. Rundspredning pr. Radio af Tale, Musik og Sang — stærkest Publikums Opmærksomhed.

De første Forsøg med Radiofoniudsendelser her i Landet fandt Sted i 1922 ved privat Initiativ og vakte overalt Interesse for at faa oprettet en Radiofonistation.

Telegrafvæsenet fik fra Begyndelsen Tilknytning til Sagen, idet der første Gang den 5. November s. A. paa Foranledning af flere Radio-klubber udsendtes Musik og Sang paa 2400 Meter over Lyngby Radio med en Poulsen-Buesender.

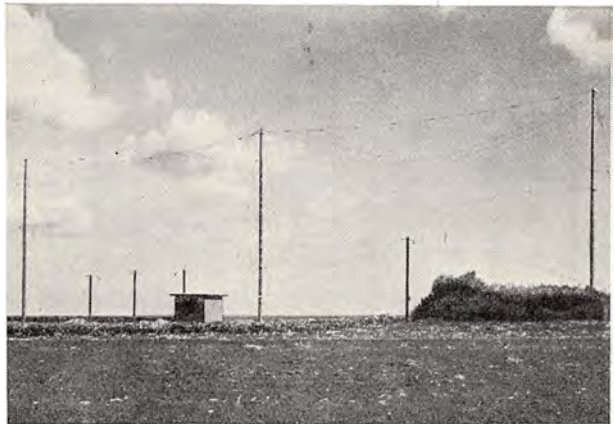
Den 11. November 1923 paabegyndtes der for Midler fra et privat „Radiofond“ regelmæssige Udsendelser over Lyngby Radio, og den 11. September 1924 aabnedes en ligeledes ved private Midler etableret Radiofonistation i Jorcks Passage i København. Senderen, der var af dansk Fabrikat, havde en Antenneeffekt af 0,75 kW og sendte paa Bølge-

længde 775 Meter. Antenneanlægget, der bestod af 2 Stk. 21 Meter høje Master med en 4-Traads T-Antenne, opstilledes paa Bygningens Tag, og lige over Taget anbragtes en saakaldt „Modvægt“, et System af Kobbertraade.

Omtrent samtidigt begyndte man Udsendelser bekostet af en anden Lytterorganisation over en ny militær Radiostation i Ryvangen.

Denne Ordning fortsattes indtil April 1925, da det efter Forhandling mellem Ministeren og de Interesserede blev besluttet, at Staten forsøgsvis skulde overtage Udsendelsen af Radiofoni indtil den 31. Marts 1926. Ledelsen blev overdraget et Radioraad paa 38 Medlemmer.

I Prøveaaret blev der udsendt over Københavns Radiofonistation og de militære Radiostationer i Ryvangen, Hjørring og Odense.



Ultrakortbølge-Anlæg ved Fornæs for Radiotelefonforbindelsen med Anholt. 1938.

Med Hjemmel i Loven af 1923 om Radiotelefoner blev det bestemt, at Indehaverne af Radiomodtagere skulde betale en aarlig Afgift, og at Ordningen skulde hvile i sig selv uden Udgifter for Statskassen.

Paa Grund af Induktionsforstyrrelser paa Telefonledningerne var Udsendelserne over Relæstationerne i Hjørring og Odense ikke tilfredsstillende, og der blev derfor paa Telegrafvæsenets Imprægneringsanstalt i Sorø opstillet en 2 kW Sender, som toges i Brug den 1. Januar 1926, hvorefter de militære Radiostationers Medvirken ophørte.

Forsøgsaaret resulterede i, at et Flertal i Radioraadet foreslog, at Radiofonien fremtidig skulde organiseres som Statsdrift.

Dette Forslag blev fulgt, og ved Lov om Radiospredning af 13. Marts 1926 bemyndigedes Ministeren for offentlige Arbejder til at erhverve og drive de nødvendige Radiostationer, med Tilslutning af Finansudvalgene fastsætte Afgiften for Modtageapparater og udnævne et Radioraad paa 9 Medlemmer. Da Loven i 1930 blev fornyet, forøgedes Medlemmernes Antal til 15.

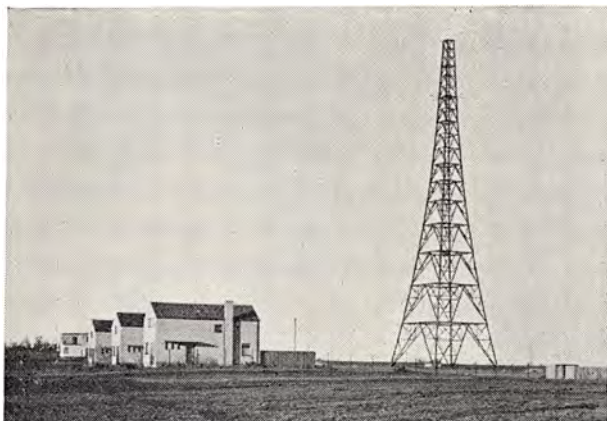
Endvidere bestemte Loven, at Stationernes tekniske Drift skulde ledes af Generaldirektoratet for Telegrafvæsenet.

Da der saaledes var tilvejebragt en varig Ordning for Radiofonien,

blev Spørgsmaalet om at oprette 2 nye Radiofonistationer taget op til Overvejelse, idet Stationerne i Sorø og København ikke var tilstrækkelig kraftige til at dække Landet tilfredsstillende med Radiofoni.

Efter indgaaende Undersøgelser vedtog man at bygge en 7,5 kW Radiofonistation paa Gisseløre ved Kalundborg og erstatte Stationen i Jorcks Passage med en ca. 1 kW Station i Centralpostbygningen.

*Stationen i Kalundborg*, der leveredes af det engelske Selskab Standard Electric A/S, blev aabnet af Ministeren for offentlige Arbejder den 27. August 1927. Stationens to 100 Meter høje fritstaaende Jerngittermaster, der er opstillet i en indbyrdes Afstand af 220 Meter, opførtes af Nakskov Skibsværft.



Københavns Radiofonistation i Herstedvester.

Masterne bærer en 145 Meter lang 4 Traads Fladantenne med en Nedføring ved hver Ende. Den ene Nedføring

ender i Antenne-Forlængelsesspolen, hvori Senderen inducerer Energien, den anden i en lignende Spole. Paa tværs af Antenneretningen er nedgravet et Jordnet bestaaende af et stort Antal Kobbertraade, der har Forbindelse med Spolerne. Ved dette Arrangement fordeles Udstraalingen næsten ligeligt til alle Sider.

Ved Kalundborgs Ibrugtagning nedlagdes Radiofonistationen i Sorø.

Den nye *Radiofonistation i København* blev leveret af Ingeniørfirmaet M. P. Pedersen, der tidligere havde fremstillet Senderne til Jorcks Passage og Sorø samt den første Rørsender til Lyngby Radio.

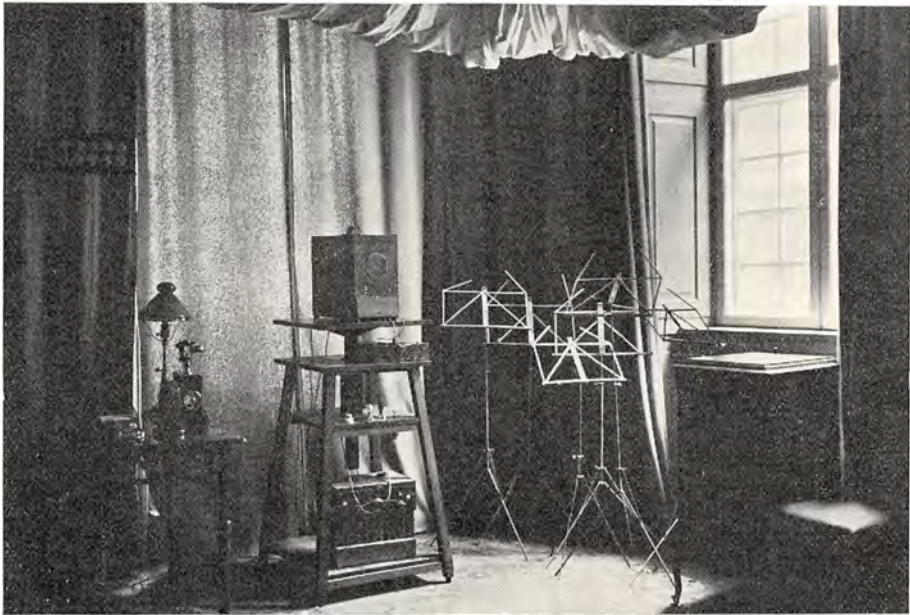
Stationen, der blev taget i Brug den 1. Januar 1928, var udstyret med en krystalstyret Rørsender. Antenneanlæggets to 28 Meter høje afbar-dunerede Jern-Gittermaster anbragtes paa Bygningens Tag.

Omkring 1932 havde de omliggende Lande taget meget kraftige Sende-re i Brug, hvilket havde til Følge, at de danske Udsendelser blev alvorligt forstyrrede. Man saa sig derfor nødsaget til at udbygge Stationen i Kalundborg med en moderne Sender, der er i Stand til at yde en Antenneeffekt af 60 kW. Senderen leveredes af Standard Electric A/S og toges i Brug den 18. Juli 1933. Endvidere blev Stationen i Centralpostbygningen erstattet af en ny Station, der opførtes paa et af Post-



og Telegrafvæsenet indkøbt Areal ved *Herstedvester* og sattes i Drift den 15. Januar 1934. Ingeniørfirmaet M. P. Pedersen leverede Senderen, der kan yde en Antenneffekt af 10 kW. Antennen, en „Anti-Fading“ Antenne, bæres af et 125 Meter højt Trætaarn.

Med Henblik paa, at Danske boende i de oversøiske Lande kunde aflytte de danske Radiofoniudsendelser, blev Radiofoni-Senderankæg-



Studie paa Hovedtelegrafstationen i Kobenhavn. 1924.

gene i 1929 suppleret med en 0,5 kW Kortbølgesender. Senderen, der blev opstillet paa Lyngby Radio, flyttedes i 1931 til Skamlebæk.

Disse Udsendelser sker siden 1937 over en 6 kW Kortbølgesender i Forbindelse med Retningsantenner til Nordamerika, Sydamerika og Østen, idet der anvendes forskellige Bølgelængder afpasset efter Tidspunktet for Udsendelserne.

Radiofoniudsendelserne bestod i Begyndelsen af Oplæsning og Foredrag, og de Optrædende mødte paa Radiostationen. Senere udvidedes Programmerne til ogsaa at omfatte Koncerter, og det første egentlige Studie indrettedes i 1923 paa Hovedtelegrafstationen. Forholdene var meget indskrænkede, idet Værelset tillige maatte tjene som Kontrolrum, da Forstærkeren var opstillet der.

Indretningen samme Sted af et Studie med Plads til 26 Musikere og et særligt Talestudie betegnede et Fremskridt.

I 1928 flyttedes Studierne til Axelborg paa Vesterbrogade, hvor de

rigelige Pladsforhold tillod Indretning af et stort Orkesterstudie med Tilhørerplads, et Soliststudie, et Talestudie og et Speakerværelse. Ved denne Lejlighed tog man for første Gang moderne Lyddæmpningsmidler i Brug ved Studiernes Udstyrelse.

Ved Flytningen til Statsradiofonibygningen i Tordenskjoldsgade i 1932 fik Radiofonien Raadighed over 5 Studier samt Teatersalen, idet man tillige beholdt en Del af Axelborg. I det nye Radiohus, der ventelig staar færdig i 1940, er der projekteret 12 Studier og en Koncertsal med et samlet Gulvareal af 2295 m<sup>2</sup>. Som Bevis paa Udviklingen kan anføres, at det første Studie havde et Gulvareal af 13 m<sup>2</sup>.

Med Henblik paa at give lokale Kræfter lettere Adgang til Medvirking ved Radiofoniudsendelserne, er der i de senere Aar indrettet Talestudier i en Række Provinsbyer.

# KJØBENHAVNS TELEFON

TILBLIVELSE OG UDVIKLING I STORE TRÆK \*)

Af Kontorchef *Poul Borberg.*

**D**a Professor Alexander Graham Bell første Gang offentligt præsenterede sin Opfindelse, Telefonen, paa Verdensudstillingen i Philadelphia 1876, blev den nærmest betragtet som Legetøj eller i hvert Fald som en Kuriositet uden praktisk Værdi, og da den et Par Aar efter blev demonstreret i København, tillagde man den endnu ikke herhjemme synderlig større Betydning for det almindelige Samkvem. I 1879 udnyttede Ingeniør Severin Lauritzen og Telegrafist Th. Thaulow imidlertid Telefonen paa en særlig Maade, idet de startede *Kjøbenhavns By- og Hustelegraf*, der ved sin Hovedstation i Hotel Royal, Ved Stranden 18, oprettede en Telefoncentral med Forbindelse til en Række kiosklignende Stationer, hvor Publikum kunde afsende Telegrammer og Breve, bestille Bude etc. Telegrammernes Tekst blev via Centralen i Hotel Royal dikteret telefonisk til den Station, der var Adressaten nærmest, og derfra videresendt pr. Bud. By- og Hustelegrafen etablerede desuden private Telefonforbindelser, f. Eks. imellem Kontorer og Fabriker. Anlægsmetoden var særdeles besværlig, idet Ledningerne førtes gennem Lofts- og Tagkamre som isoleret Traad, hvortil loddedes Blankledninger fra Hus til Hus. Trods alle Vanskeligheder blev det dog klart for Lauritzen og By- og Hustelegrafens Bestyrer, daværende Løjtnant G. C. Wassmann, at Telefonen havde store Fremtidsmuligheder, og i Begyndelsen af 1880 henvendte Lauritzen sig til Etatsraad C. F. Tietgen og forelagde ham udarbejdede Planer til en Telefonordning for København, men uden Held. Tietgen havde ingen Tiltro til Sagen og tilkendegav sig som principiel Modstander af Tanken om at skulle lade sig ringe op af „en hvilken som helst Urtekræmmerdreng“.

---

\*) Uddrag af K. T. A. S.s Jubilæumsskrift: *Kjøbenhavns Telefon 1881—1931*, suppleret til Brug for nærværende Værk.



Tegning af Gerda Ploug Sarp.

Tidsbillede 1881.

Imidlertid var Telefonen gaaet sin Sejrs- gang i Amerika, og *The International Bell Telephone Company* havde anlagt et europæisk Hoved- kvarter i Antwerpen. Herfra sendtes den amerikanske Ingeniør Haw- kins til Tietgen, der dog fremdeles ikke viste sig personlig interesseret for Telefonen, men bragte Udsendingen i Forbindelse med sin tekniske Konsulent, Overkrigskommissær C. L. Madsen, hvem det da blev over- draget at lede en dansk Afdeling af Bell-Selskabet.

Da Københavns By- og Hustelegraf paa samme Tid var rede til at virkeliggøre sine Planer, overraske- des de store københavnske Handels- lirmaer og Banker i Sommeren 1880 ved at modtage omtrent enslydende Henvendelser fra By- og Hustelegra- fen og fra Bell-Selskabet med Tilbud om gratis Prøveinstallation af Tele- fon i Forbindelse med en offentlig Central. I Anledning af denne Kon- kurrence greb Tietgen ind og med- virkede til, at der blev trukket klare Delingslinier mellem de to Fore- tagender; ved en Overenskomst af 3. Juli 1880 tilkøbte det amerikanske Selskab sig Eneretten til Etablering af en offentlig Telefoncentral, me- dens By- og Hustelegrafen fortsat- te Virksomheden med Stationerne og beholdt Anlægsret for private Telefonledninger. Bell-Selskabet fort- satte derefter sin Agitation, og da ca. 50 store Forretningsvirksomheder havde tegnet sig som Abonnenter, blev der under Ledelse af den ame- rikanske Ingeniør H. W. Fitzgerald installeret en Telefoncentral i Lille Kongensgade 22.

I Løbet af December Maaned 1880 var Anlægsarbejdet saa vidt frem- skredet, at 3 „Ekspeditricer“ kunde uddannes til Betjeningen, og den 15. Januar 1881 aabnedes Centralen med 22 Abonnenter. En stærk Sne- storm voldte i Dagens Løb store Trafikforstyrrelser, men det nybyggede Telefonnet, hvis Traade efter amerikansk System var ført over Hus- tagene paa Træstativer og Skorstensjern med Porcelænsisolatorer, led ingen Skade. I de førende Hovedstadsblade havde Bell-Selskabet i Da- gens Anledning indrykket en Fortegnelse over de eksisterende Abonnent- forbindelser og et tilsvarende Antal, som vilde blive oprettet i den nær- meste Fremtid, men selve Aabningen af Centralen skænkede Aviserne

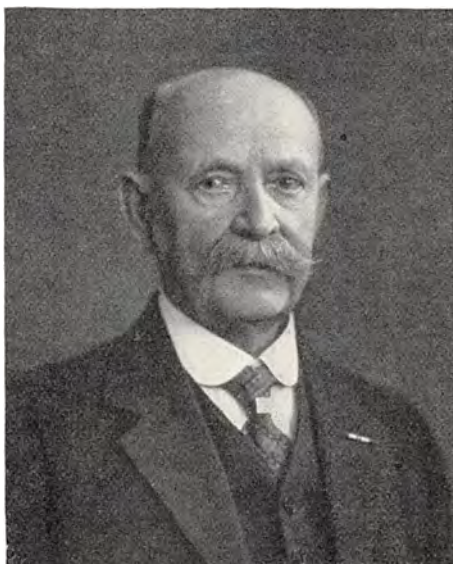


S. Lauritzen.  
Stifter og Medindehaver af Københavns  
By- og Hustelegraf.

iøvrigt ingen Omtale. Paa Grund af vedvarende streng Vinter trak Nyoprettelserne stærkt ud, og i Annoncer den 1. og 15. Februar blev de forholdsviis faa nytillkomne Abonnenters Navne bekendtgjort med en Tilføjelse om, at de resterende Forbindelser vilde blive oprettet, „saasnart Vejrliget tillader det“. Husejernens Tilladelse var dog ligesaa paakrævet som Vejrgudernes, men heller ikke altid let at opnaa; selv i Tilfælde, hvor Ledningen ikke skulde befæstes paa en Ejendom, men kun passere Taget flere Fod over Skorstenshøjden, kunde Husjeren definitivt forbyde dens Anbringelse, saaledes at Linierne ofte maatte trækkes ad besværlige Omveje. Det farefulde Hverv, som de daværende 4 Telefonarbejdere maatte udføre paa de tilsneede Stativer og stejle Tage ofte i haardt Vejr, tiltrak sig stærkt Københavnernes Opmærksomhed og paakaldte saaledes en vis Interesse for Telefonvirksomheden; men fra Bell-Selskabets Side blev der efter Udsendelsen af dets første Indbydelse ikke drevet nogen egentlig Agitation for at fremme Tilgangen. Ledelsen rettede særligt sine Bestræbelser imod at tilvejebringe et godt Forhold til Abonnementerne. Da det ganske overvejende var Handelsfirmaer og Banker, Forretningsfolk og Vekselerere, der tegnede Abonnement, blev der fra første Færd paa Børsen og paa Toldboden indrettet særlige Telefonlokaler, hvortil Abonnementerne havde gratis Adgang, ligesom Selskabets derværende Bude telefonisk kunde beordres til at tilkalde Firmaernes Repræsentanter, og som Kuriosum kan nævnes, at Selskabet i Begyndelsen af 1882 som en Opmærksomhed imod Industriforeningen etablerede en Ledning med Mikrofon i Det kgl. Teater og 6 Telefoner i et af Foreningens Lokaler, hvorfra Medlemmerne skiftevis i 5 Minutter ad Gangen kunde lytte til Aftenens Operaforestillinger. Efter Abonnentkredsens Natur blev Børstiden Centralens travleste Tid, men iøvrigt var Tjenesten indenfor Ekspeditionstiden fra Kl. 8 Morgen til Kl. 8 Aften saa let at overkomme, at Ekspeditricerne havde Tilladelse til at beskæftige sig med Haandarbejde, ligesom der kunde ses igennem Fingre med, at de drak Kaffe ved Centralbordene; herfra skriver sig antagelig den uforgængelige Spøg at spørge Telefonistinderne, om de nu igen drikker Kaffe paa Centralen.

I Forhold til Telefonens Udbredelse i andre Byer af tilsvarende Størrelse var Tilslutningen i København paafaldende ringe, og allerede i sit første Driftsaar fandt Bell-Selskabet det derfor raadeligt at nedsætte Taksterne. Uagtet Forventningerne om, at der herefter vilde melde sig et stort Antal nye Abonnementer, ikke holdt Stik, var Stigningen dog betydelig nok til at ændre Tietgens Syn paa Telefonens praktiske Værdi, og efter Tilskyndelse af Forsikringsdirektør Hertzsprung og Overretssagfører Jean Hansen indledede han Forhandlinger for at faa Virksomheden over paa danske Hænder.

Den 21. August 1882 afholdes konstituerende Generalforsamling i *Kjøbenhavns Telefon-Selskab*, der ved en Overenskomst af 28. s. M. overtog Bell-Selskabets Telefonforretning i Kjøbenhavn fra 1. Maj 1882 at regne. Det nydannede Selskab havde en Aktiekapital paa 500.000 Kr. Bestyrelsen bestod af Tietgen, Hertzsprung og Jean Hansen, og den hidtidige Leder af Bell-Selskabet C. L. Madsen blev antaget som administrerende Direktør. I jævn Udvikling forøgede Kjøbenhavns Telefon-Selskab (K. T. S.) nu sin Virksomhed saavel i Byen „indenfor Voldene“ som i Københavns Omegn, herunder navnlig i Villakvartererne langs Kysten, hvor de københavnske Storkøbmænd efterhaanden anskaffede sig Telefon i deres Sommerboliger. I Slutningen af 1882 købte Selskabet By- og Hustelegrafens Central i Hotel Royal med tilhørende 10 Stationer, og da „Centralbureauet“ i Lille Kongensgade næsten var fuldt udnyttet og ikke kunde udvides, blev der dels bygget en større Central i Berninas Ejendom, Vimmelskaftet 47, hvor Selskabet tillige fik Kontorlokaler, dels en mindre Central paa Christianshavn. Foruden de maanedlige Bekendtgørelser i Dagbladene angaaende Tilgang m. m. paabegyndte K. T. S. i 1883 systematisk Udgivelse af en Telefonhaandbog.



G. C. Wassmann.  
Driftsingeniør 1882—1902. Medlem af  
Bestyrelsen 1903—1933.

I den indre By krydsede Telefontraadene nu i alle Retninger over Hustagene, og navnlig i Nærheden af den oprindelige Central var Tætheden saa stor, at Telefonnettet maatte „komprimeres“, hvilket blev udført ved Samling af Linierne i Luftkabler. I de ydre, mindre bebyggede Kvarterer førtes Ledningerne frem paa store Stangrækker, der flere Steder stærkt prægede Gadebilledet. Efterhaanden blev der bygget flere Centralbureauer i de nærmeste Forstæder, og Antallet af Stationerne for almindelig Telefonering, Telegrambesørgelse og Budtjeneste blev betydeligt forøget, ikke alene i selve Hovedstaden, men ogsaa i de tilgrænsende Landdistrikter.

Den stigende Interesse for Telefonen gav sig Udslag i Forsøg paa at faa oprettet et konkurrerende Telefonselskab i København, men uden Resultat; derimod opstod der i de sjællandske Provinsbyer en Række lokale Selskaber, der hurtigt søgte Tilknytning til det københavnske

Telefonnet. I 1883 blev den første Provinsledning bygget fra Helsingør til København, og i de nærmest følgende Aar kom de fleste større Provinsbyer i telefonisk Forbindelse med Hovedstaden, hvor deres Ledninger indførtes til Centralbureauerne i Forstæderne; Provinsbyernes Abonnentfortegnelser blev bekendtgjort sammen med Selskabets egne Abonnenter saavel i Dagbladene som i Haandbogen. Forbindelsen med de sjællandske Telefonselskaber medførte iøvrigt visse Ulemper, fordi det ældste københavnske Telefonmateriel, som Bell-Selskabet havde anskaffet omkring 1880, under Teknikens stærke Fremgang efterhaanden blev mindre tidssvarende, medens der i adskillige af Provinsbyerne, hvis Telefonanlæg etableredes flere Aar senere, blev anskaffet mere fuldkomment Central- og Apparatudstyr, der kun med Vanskelighed samarbejdede med de første københavnske Centraler; omvendt kunde de mindre Selskaber ikke følge med, naar K. T. S. udskiftede sit Materiel med de nyeste Konstruktioner. Navnlig ved Besørgelsen af Telefontelegrammer gav dette Forhold Anledning til Bryderier, der dog ikke sjældent havde et forsonende komisk Skær.\*)

Da Centraltekniken i Løbet af faa Aar var undergaaet meget væsentlige Forbedringer i Telefonens Hjemland, navnlig ved Konstruktionen af de saakaldte Multipleborde, hvorved Feltet for Indstilling og Ringning til Abonnenterne multipliceres 3: gentages i hver enkelt Ekspeditionsplads, blev dette System ret hurtigt indført paa Centralen i Vimmelskiftet. Endvidere paabegyndtes i 1885 til Aflastning af Luftledningsnettet Nedlægning af underjordiske Kabler, først imellem Lille Kongensgade og Vimmelskiftet og senere herfra til de nærmeste Forstadscentraler; desuden blev der udarbejdet store Projekter til Ombygning af Forbindelserne med de dengang vanskeligt tilgængelige Kvarterer paa Gammelholm og langs hele Havnen.

Overgangstiden fra Afviklingen af de ældste Anlæg til Gennemførelsen af Omordningen i Tilknytning til Centralen i Vimmelskiftet forløb dog ikke uden en „Telefonkrig“. Just paa det Tidspunkt, da Selskabet havde forberedt et Cirkulære til Abonnenterne med Redegørelse for de nævnte Planer til Forbedring af den hele Tjeneste, indkaldte en Kreds af utilfredse Abonnenter til et offentligt Møde i Wittmacks Lokaler med det Resultat, at der nedsattes et Telefonudvalg til at forhandle med Selskabet.

---

\*) En nybagt Student, der skulde underrette Familien i Provinsen om sit fine Eksamensresultat og formulerede Teksten som et lakonisk: Thea Madsen. Med Udmærkelse! opnaede kun at faa tilstillet sin spændt ventende Moder følgende gaadefulde Hiilen: Kære Madsen. Min Hjertensven! ligesom en Supplikants ærbødige Henvendelse om at faa tilstaaet en Samtale kom den fornemme Modtager i Hænde som Anmodning om en Sandkage.



Der ankedes over, at Taksterne var for høje, men ogsaa over mangelfuld Funktion af de hidtil anvendte Bell-Blake Telefonapparater, ligesom det hævdedes, at Luftledningerne i København var anbragt paa en kaotisk Maade. Ud fra en Forestilling om, at Forholdene i Stockholm var langt bedre, foranledigede Udvalget, at der mellem forskellige københavnske Forretninger blev etableret Telefonforbindelse med det svenske Firma L. M. Ericssons Apparater, som Publikum gennem Meddelelser i Dagspressen opfordredes til at prøve til Sammenligning med de københavnske. Telefonselskabets Bestyrelse udsendte straks efter at være blevet bekendt med den rejste Bevægelse sit Cirkulære til Abonnenterne, der modtog det umiddelbart før Afholdelsen af Protestmødet, hvilket blev betegnet som et Tilfælde, der i høj Grad lignede en Tanke, og som derfor ikke kunde besværges Stormen. Tietgen anmodede i den Anledning Severin Lauritzen som uvildig Telefonekspert om at studere Forholdene i Sverige, og sammen med et af Udvalgets Medlemmer rejste Ingeniøren da til Stockholm. I Rejserapporten, som i Afskrift blev tilstillet Abonnentudvalget, blev der paapeget saa betydelig Forskel mellem Københavns og Stockholms Forhold, at en Sammenligning nærmest maatte falde ud til Gunst for det københavnske System, idet de svenske Apparater egnede sig mindre godt til Telefonering gennem Kabler, der efter Udviklingen her i Byen maatte antages at komme til at afløse Luftledningerne i vidt Omfang. Udvalget, der opnaaede visse Reduktioner i Taksterne, omend de fremsatte Ønsker i denne Henseende ikke kunde imødekommes i fuld Udstrækning, betragtede herefter sit Hverv som afsluttet, og der paafulgte nu en Periode med rolig Udvikling.

I de første 10 Aar af Kjøbenhavns Telefon-Selskabs Historie afspejlede større Begivenheder i Byens Liv sig ikke i overvældende Travlhed paa Centralerne, saaledes som det senere blev Tilfældet. Ved Christiansborg Slots Brand den 3. Oktober 1884 blev Centralen ekstraordinært holdt aaben til Kl. 10, men den panikagtige Stemning, der greb Københavns Befolkning, da Ildskæret om Aftenen lyste over Byen, sporedes ikke nævneværdigt i Antallet af Opringninger, fordi de fleste Forretninger havde lukket, og i Privatboliger fandtes Telefonen praktisk talt ikke. Ved Christian den 9.s Regeringsjubilæum den 15. November 1888 kunde samtlige Centraler og Stationer holdes lukket hele Dagen uden Indsigelse fra nogen Side, og først i 1892 blev det nødvendigt at indføre Nattjenneste paa Centralen i Vimmelskaftet. Den væsentligste Tilvækst i Abonentantallet hidrørte fremdeles fra Forretningsverdenen, og i Almindelighed blev det indenfor andre Kredse nærmest betragtet som en Luksus at have Telefon, hvilket eksempelvis fremgaar af, at der i Telefonhaandbogens første Fagregister (1892) kun var bekendtgjort 6 af Københavns daværende 458 Læger, men derimod 7 af dens 30 Læderhandlere. Abon-

nantantallet var endnu ikke større end, at Centralerne daglig kunde foretage en kortvarig Taleprøve med Abonnenter, hvis Forbindelse ikke havde været i Brug indtil Kl. 11 om Formiddagen.

Udførelsen af de projekterede Ombygningsarbejder foranledigede en Række Forhandlinger mellem K. T. S. og Københavns Magistrat, hvorved der afsluttedes en Overenskomst af 6. Februar 1889, ifølge hvilken Selskabet skulde yde Kommunen en betydelig aarlig Afgift og kun maatte foretage Anlæg paa Stadens Grund efter forud indhentet Godkendelse fra Københavns Magistrat, ligesom Betalingen for Telefonabonnement ikke maatte forhøjes uden Magistratens Samtykke.



C. L. Madsen.  
Administrerende Direktør 1881—1890.

Ved Udgangen af 1889 blev Direktør C. L. Madsen efterfulgt af Ingeniør E. B. Petersen, i hvis første Direktionsaar Selskabet lod foretage store Udvidelser og Forandringer af Ledningsanlæggene saavel ved Opførelse af talrige Tagstativer af Jern som ved Nedlægning af Kabler under Anvendelse af den just fremkomne nye Anlægsmetode, hvorved de ikke som hidtil blev anbragt i Jernkasser eller i Trærender, men i Betonkasser; heraf udviklede sig den nu anvendte Fremgangsmaade

med Trækning af Kablerne gennem Rørkanaler i Cementblokke.

I 1894 blev i Henhold til Fimaloven Københavns Telefon-Selskabs Navn ændret til *Kjøbenhavns Telefon Aktieselskab*, for hvilket de 4 Bogstaver K. T. A. S. er en hyppig anvendt Forkortelse. For det egentlige Københavns Vedkommende blev Spørgsmaalet om en Afløsning af de ældste Centraler taget op til Behandling, og efter store forberedende Arbejder blev en ny, stor Central med en Kapacitet paa 10.000 Abonnentledninger og med særskilt Provinsafdeling indrettet øverst i den nybyggede Jorcks Passage, hvis nedre Etager desuden rummede Selskabets Kontorer. Bygningens Karakter af Centrum for Telefonvirksomheden blev stærkt markeret ved en mægtig Jernkonstruktion paa Taget med Tusinder af hvide Isolatorer, det saakaldte Telefontaarn, der samlede Linienettets Straalebundter fra hele Byen som i et Brændpunkt. Centralen, der blev taget i Brug den 8. April 1896, var for sin Tid et Mønsteranlæg og betød for den lokale Telefonering i København et

overordentligt Fremskridt; derimod lod Forbindelsen med Provinsens Telefonselskaber og mellem disse indbyrdes fremdeles adskiltigt tilbage at ønske. Ved Overenskomster om Samarbejdet med disse Selskaber havde det københavnske Selskab i Aarenes Løb søgt at fremtvinge den størst mulige Ensartethed med Hensyn til de sjællandske Centralers tekniske Udstyr, Tjenestetid etc. og derigennem tilvejebragt et vist Grundlag for en Sammenslutning; da de smaa Selskaber havde deres væsentligste Interesse i den lokale Telefontjeneste og ikke raadede over fornøden Kapital til Vedligeholdelse og Fornyelse af de mellembys Linier, efterhaanden som de forfaldt, ansaa Bestyrelsen for Københavns Telefon Aktieselskab Tiden for inde til at søge samtlige sjællandske Telefonselskaber forenede i eet stort Selskab. Der blev indledet Forhandlinger derom med de respektive Indehavere, men Sagens Ordning trak stærkt i Langdrag, fordi de sjællandske Amsraad stillede Fordringer om Afgifter for Ledningsanbringelserne svarende til Overenskomstbestemmelserne mellem Københavns Kommune og K. T. A. S. Imidlertid havde Telefonforholdene for hele Danmarks Vedkommende udviklet



*C. F. Tietgen.*  
Bestyrelsens Formand 1882—1898.

sig saaledes, at Indenrigsministeriet af Hensyn til den fornødne Kontrol med Landets talrige Telefonselskaber, som ved deres Virksomhed bl. a. paaførte Telegrafvæsenet en betydelig Konkurrence, fandt Anledning til at genoptage et allerede i 1883 forelagt Forslag om at sikre Staten Eneret til at oprette og drive Telefonanlæg. Sagens Behandling i Rigsdagen resulterede i Loven af 11. Maj 1897 om Telegrafer og Telefoner, der giver Indenrigsministeren Bemyndigelse til for et Tidsrum af 20 Aar at give Privatselskaber i de enkelte Landsdele Koncession paa Anlæg og Drift af Telefoner.

Den 1. Juli 1897 havde K. T. A. S. afsluttet sine Forhandlinger med Selskaberne i Provinsen og købt samtlige Telefonanlæg paa Sjælland, hvorefter det søgte Koncession. Under den i politisk Henseende meget bevægede Tid blev dette Skridt fra visse Sider betragtet som Udtryk for kapitalistiske Interessers Ønske om hensynsløst at udnytte Abonnementerne, og gennem Pressen blev der derfor rejst en voldsom Agitation

mod Tanken om at give Selskabet Eneret. Dets Takster blev betegnet som urimeligt høje, og der blev ikke skyet noget Middel til at fremstille dets hele Forhold overfor Abonnementerne som saa uheldigt, at Staten burde overtage Telefondriften. Selskabet søgte forgæves at imødekomme Publikum ved et nyt Takstregulativ med talrige Klasser, og da det blev bekendt, at Borgerrepræsentationens Forhandlinger om Fastsættelse af Selskabets Afgift til Kommunen maatte opsættes, fordi et af Indenrigsministeriet fremsendt Koncessionsudkast indeholdt en Bestemmelse, hvorved Kommunens Krav paa Ydelser fra Selskabets Side eventuelt helt vilde bortfalde, voksede Forbitrelsen yderligere.

Trods denne voldsomme Modstand med stærkt personlige Angreb gav Indenrigsminister Bardenfleth dog under 6. Oktober 1898 Selskabet Koncession for 20 Aar paa Telefondrift i København samt paa det øvrige Sjælland med Amager. En af Koncessionens vigtigste Bestemmelser blev, at Taksternes Maksimum skulde fastsættes af Ministeriet for indtil 5 Aar ad Gangen, og i Overensstemmelse hermed blev der udfærdiget et Takstregulativ, der fremkaldte ny Harme hos Oppositionen, men som i Virkeligheden bød urimeligt vanskelige Vilkaar for den private Telefondrift. Den heftige Agitation havde sat sig Spor i Publikums Holdning, og Selskabet søgte nu at opnaa en Bedring i Forholdet ved i Tidsrummet 1899—1901 at udsende sit eget Blad „Telefonen“, der i saglig og upartisk Fremstilling skulde belyse Spørgsmaal af væsentlig Interesse for Abonnementerne, der alle fik Bladet tilstillet vederlagsfrit. Den største Vanskelighed for Virksomhedens Fortsættelse frembød dog selve det økonomiske Grundlag, der var givet ved den nye Takstordning, og fra Bestyrelsens Side blev der udfoldet stærke Bestræbelser for at afbøde Trykket ved administrative Besparelser og forbedret Driftsøkonomi; men kort efter Aarhundredskiftet blev Situationen yderst kritisk. Som Følge af de lave Takster steg Tilgangen meget betydeligt, og saavel Centralerne som Ledningsnettet blev derved saa stærkt belastet, at der ikke alene opstod store Vanskeligheder ved at tilfredsstille Kravet om Nyoprettelser, men ogsaa alvorlige Ulemper for Driften. I de strenge Vintre var Luftledningsanlæggene idelig truet med Ødelæggelser alene ved Vægten af de mange Tusinde overisede Traade, og naar hertil kom stærke Storme, forøgedes Faren for alvorlige Ulykker ved Nedstyrtninger af de mægtige Tagstativer i overordentlig Grad. Ved Udløbet af Koncessionens første 5-aarige Periode var Tilstanden i det hele uholdbar; Selskabets Reservefond var opbrugt, og en foretagen Vurdering viste, at Aktionærerne kun vilde faa Dækning under Forudsætning af, at de eksisterende Anlæg kunde regnes at have samme Værdi som helt nye; Selskabet maatte derfor i Virkeligheden siges at have Underskud, saaledes at en Takstrevison var paakrævet.

Efter Direktør E. B. Petersens Fratræden med Udgangen af 1902 blev det da en af de første Opgaver for den nye Direktør, Ingeniør *Fr. Johannsen*, at føre Forhandlinger saavel med Ministeriet for offentlige Arbejder, under hvilket Telefonselskabernes Forhold var kommet til at sortere, som med et af Abonnenterne nedsat Udvalg, om en hensigtsmæssig ny Takstordning, og under indgaaende Drøftelser af Spørgsmaalet om, hvilken Kurs, det maatte anses for mest tilfredsstillende at følge i Fremtiden, formulerede Abonnenternes Talsmand, Folketingsmand Sigurd Berg, den Grundfdring om „den billigst mulige Telefonbesiddelse,“ som stadig har været Rettesnor for Selskabet i dets Forhold til Abonnenterne.

Det drejede sig herefter om at tilvejebringe et System med lavest mulig Grundtakst for selve Telefonforbindelsen, udstyret med det strengt nødvendige Materiel; Afgiften derudover skulde være afhængig af Telefonbenyttelsen, og saafremt den enkelte Abonnent maatte ønske en mere omfattende Installation med Ekstraklokke etc., maatte disse særlige Ydelser betales ekstra. Problemet fandt i det væsentlige sin Løsning gennem Indførelsen af Partssystemet, der tillod en Sammenknytning af indtil 4 Abonnenter paa samme Ledning og med fælles Kaldeanordning paa Centralen. Det blev herved muligt at oprette et stort Antal nye Forbindelser uden Overbelastning af Stativerne eller Udvidelse af Centralerne, og Selskabet vandt derigennem den fornødne Tid til at udarbejde Projekter for en gennemgribende Omordning paa langt Sigt. Den Del af Virksomheden, som under Navn af Telegramafdelingen havde overtaget de oprindelige Stationers (Kioskernes) Funktioner, der iøvrigt delvis udøvedes af Abonnenter med Stationstelefon og siden 1898 tillige af A/S Kjøbenhavns Telefon-Automater, blev i 1903 bortforpagtet til A/S Kjøbenhavns Telefonkiosker, og K. T. A. S. satte sig herefter som Maal at tilvejebringe den bedst mulige Ordning af den egentlige Telefontjeneste.

Ved rationel Anvendelse af Sandsynlighedsregningen paa Grundlag af meget omfattende statistiske Undersøgelser over Telefonbenyttelsen og ved indgaaende Studier saavel af forskellige Centralsystemers Teknik og



*E. B. Petersen.*  
Administrerende Direktør 1890—1902.  
Medlem af Bestyrelsen 1902—1927.

Rentabilitet, som af den for Betjeningens Hurtighed og Sikkerhed mest formaalstjenlige Beskæftigelsesgrad pr. Telefonistindetime udførtes i de nærmest følgende Aar det særlige „Københavnske Telefonsystem“, som i Kraft af Hovedstadens Størelse væsentlig har bidraget til at føre Danmark frem til den Plads i første Række, som Landet indtager i Europa i Henseende til Telefonens Udbredelse. Ud fra den Grundbetragtning, at Abonnentkredsen kan deles i to Kategorier: „smaa“ og „store“ Samtaleforbrugere, der stiller væsensforskellige Krav til Telefonordningen, blev der i Tidsrummet 1905—10 planlagt og udbygget et dertil svarende dobbelt System af Centraler, idet der først blev indrettet en Række mindre Distriktscentraler i de forskellige Bydele og sluttelig en stor ny Hovedcentral i Selskabets Bygningskompleks mellem Nørregade og Larslejsstræde, hvor dets Administrationskontorer, Værksteder og Lagre ogsaa fik Plads. Af Hensyn til Driftssikkerheden blev det mægtige Luftledningsnet indenfor samme Periode erstattet af kostbare Kabelanlæg med rigelige Reserver. Efter Systemets Gennemførelse viste det sig i Overensstemmelse med Forventningerne til dets driftsmæssige Fortrin, at der i København kun behøvedes 22 Telefonistinder pr. 1000 Abonnenter, medens der tidligere maatte anvendes 32 i Lighed med Forholdet andre Steder. Kravet om den billigst mulige Telefon var navnlig imødekommet ved Firepartsabonnementet, som for en meget lav Grundtakst gav Samtalemulighed med hele Storkøbenhavns Telefonkreds for samme Enhedspris pr. Samtale og derved bestandig har kunnet hævde sin Plads som den relativt billigste Telefon i Verden. Det kunde nu ikke længere betragtes som en Luksus at holde Telefon; ved Partsabonnementet vandt Telefonen da ogsaa hurtig Udbredelse i alle Befolkningslag, og da den store Tilgang af nye Abonnenter kun krævede forholdvis smaa Anlægsudgifter, tjente Systemet til at bringe Selskabet over Krisen. Det rationelle Princip, at Betalingen udover en vis Minimumsafgift maatte rette sig efter Telefonbenyttelsen, laa iøvrigt til Grund for Fastsættelsen af alle Taksterne, der derigennem skulde kunne bære sig hver for sig, for at eventuel stærk Tilgang indenfor en enkelt Klasse ikke paany skulde føre Selskabet ud i økonomiske Vanskeligheder. Princippet forudsatte en almindelig Samtaleoptælling, hvilket blev væsentlig bestemmende for Valget af den tekniske Indretning af de nye københavnske Centraler, hvor det amerikanske Fællesbatterisystem, Centralenergi-Systemet, der muliggjorde den fornødne Samtalekontrol, maatte foretrækkes for det i Selskabets Omraade hidtil ene anvendte Magneto-System.

Ved Udløbet af Koncessionens anden 5-aarige Takstperiode i 1908 var den projekterede Ordning af Københavns Telefonforhold saa vidt gennemført, at Klassificering efter Brug kunde indledes. Ministeriet for offentlige Arbejder godkendte et dertil sigtende nyt Regulativ med fik-

seret Samtaleret for de enkelte Takster; men da Hovedparten af Abonnenterne ikke tidligere havde været berørt af Kontrollforanstaltninger med Hensyn til Antallet af lokale Samtaler indenfor Københavns Kreds, vakte Ordningen en meget stærk Uvilje, der gav sig Udtryk i en kraftig Pressekampagne og en Række livlige Protestmøder med Planer om Masseopsigelser. Et nyt Abonnentudvalg enedes dog efter Forhandling med Selskabet og med det tidligere Udvalg om nogle mindre Forhøjelser som Ækvivalent for en forøget Samtaleret, og da det yderligere blev bestemt, at Selskabet ikke skulde foretage en minutiøs Notering af hver enkelt Samtale, men kun forlange Overgang til højere Takstklasse i Tilfælde, hvor Samtaleretten efter foretagne Stikprøveoptællinger maatte antages at være væsentlig overskredet, fandt den nye Takstordning, der fik ministeriel Approbation, efterhaanden god Forstaaelse, og den oprindelig paatænkte Fremgangsmaade med Samtaleberegning efter Apparattællerens Udvisende og med en rundelig Rabat for Optagetmelding etc. har siden let kunnet gennemføres og vinde Anerkendelse som Udtryk for en retfærdigere Bedømmelse af Samtaleforbruget end det Skøn, der kunde opnaas ved Stikprøveoptællinger.



Jean Hansen.  
Medlem af Bestyrelsen fra 1882,  
Formand 1898—1902.

For de store Virksomheder med Telefonforbindelser til Hovedcentralen var ikke alene Spørgsmaalet om Samtaleretten af væsentlig Betydning; det havde i lige saa høj Grad disse Abonneters Interesse af Hensyn til Kunderne at sikre sig, at et tilstrækkeligt Antal Ledninger var til Raadighed for Tilringninger, og da Optaget-Melding som forgæves Telefonistindearbejde ogsaa for Selskabet var af stor økonomisk Rækkevidde, blev der iværksat omfattende Maalinger af Ledningernes Trafikbelastning til Orientering for Abonnenterne med Hensyn til den procentiske Optagethed, især for den travle Forretningstids Vedkommende. Ved Mærkning af sammenhørende Numre i Multiplen og ved Montering af en særlig Storabonnentmultiple for Abonnenter med 5 eller flere Ledninger under fælles Kaldenummer, samt ved Indretning af „Noteringen“ til optagne Abonnenter skete der betydningsfulde Fremskridt for Centraltjenesten. Efter Sagens Natur er der under hele Selskabets

Udvikling fra Ledelsens Side lagt største Vægt paa Centralbetjeningens Kvalitet, ikke mindst fordi Ekspeditionen ved de anvendte manuelle Centralsystemer har betydet den daglige, direkte Kontakt med det telefonerende Publikum, som i saa høj Grad er bestemmende for hele Forholdet imellem Selskabet og dets Abonnenter. Medens der i de fleste af Udlandets Byer i denne Henseende udviklede sig en Ufordragelighed, som har motiveret Overgangen til en rent maskinmæssig Afvikling af



A. Heide.  
Bestyrelsens Formand 1902—1915.

Trafiken, er det herhjemme tværtimod blevet Selskabets Erfaring, at det menneskelige Moment i Telefonbetjeningen har vundet almindeligt Behag. I den daglige Drift vil der i ethvert Telefonsystem uundgaaelige Fejlindstillinger, Afbrydelser og andre Uregelmæssigheder, og den Omstændighed, at Abonnten ikke kan se Telefonistinden, frister vel nu og da til en mindre skaansom Paatale af Fejlene; men de grove Udtryk, som det kvindelige Centralpersonale i ældre Tid var udsat for, forekommer nu meget sjældent, og i det store Hele har det ikke krævet ekstraordinære Foranstaltninger at tilvejebringe den nu fremherskende høflige Tone mellem Abonnenter og Telefonistinder. Til Højnelse af Be-

tjeningens Standard har Selskabet indført psykotekniske Antagelsesprøver, der er tilrettelagt med Henblik paa at sikre Centraltjenesten de mest kvalificerede unge Damer, samt bestræbt sig for at give disse en omhyggelig Uddannelse, om fornødent med Talekursus, og endelig gennem systematiske Prøveopringninger og omfattende Lyttekontrol, hvis Resultater danner Grundlaget for Bedømmelsen af den enkeltes Arbejde og dermed for Avancementsforholdet, til Stadighed ansporet Telefonistinderne til at yde den bedst mulige Tjeneste. Ved dette driftsmæssige Saneringsarbejde opnaaedes efterhaanden en saadan Ensartethed med Hensyn til Betjeningen af Centralbordene, at Betydningen af at kunne lokalisere en begaaet Fejl i en bestemt Ekspeditionsplads blev underordnet i Forhold til Værdien af at kunne lade Telefonistinderne samarbejde gruppevis ved Hjælp af særlige mekaniske Indretninger, og allerede i 1910 anvendte Selskabet en ved dets tekniske Afdeling konstrueret automatisk Søger, hvorved Abonnenternes Opkald fordeles til ledige Te-



lefonistinder inden for samme Gruppe. Ved Tilvejebringelse af et dygtigt Centralpersonale, som fik stillet de til enhver Tid mest moderne tekniske Hjælpemidler til Raadighed, skabtes efterhaanden det Grundlag, paa hvilket Selskabet naturligt kunde opbygge en ny Ordning, da den planlagte Udvikling uventet blev fremskyndet.

Ved Projekteringen af det københavnske System var der regnet med en Sandsynlighed for, at Ordningen skulde kunne strække til i nogle Aar efter Koncessionens Udløb i 1918; men som en uforudset Faktor kuldastede Forholdene under Verdenskrigen de anstillede Beregninger med Hensyn til Varigheden. Umiddelbart efter Krigens Udbrud fulgte vel en Depressionsperiode med kendelig Nedgang i Antallet af Telefonbestillinger, men det hurtigt paafølgende ekstraordinære Opsving i Forretningslivet medførte til Gengæld en saa overvældende Tilgang, at mange af Centralerne blev fyldte og Kabelanlæggene stærkt beslaglagte. Da de vigtigste Raastoffer for Telefonindustrien saavel som det færdige Materiel blev erklæret for Krigskontrabande, kunde en effektiv Udvidelse af Centralerne og Ledningsanlæggene ikke finde Sted, og i Forbindelse med Manglen paa almindelige Telefonapparater foraarsagede dette lange Ventetider for Bestillingerne; paa Grund af de store Anlægsreserver fra Ledningsnettets Ombygning til underjordisk Kabelanlæg og ved betydelige Leverancer fra den indenlandske Telefonindustri, der gennem Selskabets Ordre blev stærkt beskæftiget, var Tilgangsrestancen dog ikke tilnærmelsesvis saa stor som i de fleste andre Lande.

Krigsaarene blev iøvrigt i mange Henseender betydningsfulde for Selskabet.

Offentlighedens Interesse i at faa den hurtigst mulige Efterretning om Begivenhederne i de krigsførende Lande førte saaledes allerede i Juli 1914 til et egenartet Samarbejde mellem Pressen og Selskabet, hvis amerikanske Stærkstrømsmikrofon, som med andet Formaal var anskaffet og gennemprøvet Aaret forud, og som havde fundet en vellykket Anvendelse til Telefonkoncerter paa Børnehjælpsdagen i Maj 1914, blev taget i Brug til regelmæssig Oplæsning af de „sidste Krigstelegrammer“.



*Fr. Johannsen.*  
Administrerende Direktør 1903—1932.  
Medlem af Bestyrelsen 1903—1934.

De fleste af Hovedstadens førende Blade udformede herigennem en *Telefonavis*, der senere blev suppleret med Telefonkoncerter, og saavel gennem de almindelige Telefoner som gennem Højtalere i de store Kaféer og paa andre offentligt tilgængelige Steder paa hørt Udsendelserne hver Aften af mange Tusinde Mennesker. Berlingske Tidende opretholdt i en lang Aarrække sin Telefonavis og Telefonkoncert, indtil Radiotekniken anviste Pressen og Lytterne nye Veje i Efterretningsvæsenets og Underholdningens Tjeneste.

Ogsaa med den herhenhørende Udvikling fik Selskabet fra første Færd stærk Føling, der senere førte til et nært Samarbejde med *Statsradiofonien*.

Ønskeligheden af en stadig Vekselvirkning og gensidig Forstaaelse mellem Abonnenterne og Selskabet under skiftende Konjunkturer foranledigede i 1915 Ministeriet for offentlige Arbejder til Dannelsen af et *Repræsentantskab for Telefonabonnenterne* paa Sjælland efter Valgregler, hvorved der sikres Hovedstaden, Købstæderne og Landdistrikterne en forholdsmæssig Repræsentation. Af denne Institutions 21 Medlemmer, der vælges for 4 Aar ad Gangen, fører en 5-Mands Delegation, Telefon-



C. C. Clausen.  
Bestyrelsens Formand 1915—1928.

udvalget, de detaillerede Takstforhandlinger med Selskabet, og hele Ordningen har i Tidens Løb vist sig særdeles formaalstjenlig. Det skyldes saaledes Repræsentantskabets Forstaaelse, at Takstnedsættelser er blevet opgivet, naar de kunde forudses kun at blive midlertidige, og at periodisk Overskud i Stedet for er blevet godskrevet Abonnenterne som Bonus.

Med Henblik paa Overvejelser af den fremtidige Ordning af Telefondriften efter Koncessionens Udløb nedsatte Ministeriet to Aar senere „Telefonkommissionen af 1917“, der efter meget indgaaende Undersøgelse og Vurdering af de private Telefonselskabers Virksomhed afgav en Betænkning, der efter en Rigsdagsbehandling resulterede i en Fornyelse af Koncessionerne — for Københavns Telefon Aktieselskabs Vedkommende indtil 1. Juli 1939. Samtidig med Udfærdigelsen af Bestemmelser vedrørende den nye Koncession traf Ministeriet ogsaa en ny Ordning for Statens Tilsyn med Telefonselskaberne; medens dette Tilsyn hidtil

udøvedes af Telegrafdirektøren, blev det nu overdraget en særlig Institution, *Statstilsynet med de koncessionerede Telefonselskaber*, i hvilken flere af den ophævede Telefonkommissions Medlemmer fik Sæde, og som ikke mindst derigennem har kunnet øve den sagkyndige Kontrol med Selskabets tekniske og økonomiske Dispositioner, der i Forbindelse med Repræsentantskabets Forhandlinger yder Abonnementerne den størst mulige Sikkerhed for en forsvarlig Forvaltning af Telefonvirksomheden som Privatdrift.

I Takstperioden 1913—18, omfattende hele Krigstiden, der praktisk talt paa alle Omraader medførte overordentlig stærke Prisstigninger, blev Selskabets Takster ikke forhøjede; men som bekendt vedblev Dyrtiden ogsaa i de følgende Aar, og Personalet, der for de fleste Funktionærklassers Vedkommende havde organiseret sig, stillede nu meget betydelige Lønkrav udover de bevilgede Dyrtdstillæg. Alene herved blev Selskabet omsider nødsaget til at indlede Forhandlinger med Statstilsynet og Repræsentantskabet om Forøgelse af Indtægterne; men ogsaa de mægtige Udvidelser, der var paakrævede for at faa indhentet Krigsaarenes Tilgangsrestancer og afviklet Nybestillingerne, hvis Antal steg endnu stærkere end i Krigens Tid, kunde forudses at kræve store Pengemidler. Med Centralorganisationen for Telefonstanden i Danmark blev der ikke ved de førte Forhandlinger opnaaet Enighed om nye Lønvilkaar, og Selskabets Telefonistinder og Arbejdere nedlagde Arbejdet fra Nytaar 1920. Telefonstriken, der varede 6 Uger, afsluttedes med et Forlig, hvorefter Statens Lønningsraad fastsatte nyt Lønningsreglement, og til Afgørelse af eventuel opstaaende Divergenser blev der oprettet et Telefonvoldgiftsnævn. Skønt Strikeperioden ikke forløb uden følelige Ulemper, navnlig fordi der samtidig indtraf en heftig Influenzaepidemi (den spanske Syge), bidrog den Omstændighed, at alle var lige uheldigt stillede, dog i høj Grad til at mildne Abonnementerne Afsavnet af Telefon; men Standsningen forsinkede yderligere Udførelsen af de ophobede store Arbejder og medførte forøget Ventetid for Nybestillinger.

Paa Grund af den hurtige Udnyttelse af Anlæggenes Kapacitet maatte



M. N. Stebsager.  
Statens Repræsentant i Bestyrelsen  
1924—1927. Bestyrelsens Formand fra  
1928.

Selskabet allerede under Verdenskrigen paabegynde Udarbejdelsen af Projekter for den videre Udformning af Københavns Telefon og rettede herved særligt sin Opmærksomhed mod de automatiske Telefonsystemer, som efter deres Fremkomst i Amerika omkring Aarhundredskiftet var blevet indført talrige Steder i Udlandet. Ledelsen havde fra første Færd holdt sig à jour med denne Udvikling og saa tidligt som i 1899 eksperimenteret med Prøvesæt af fuldautomatiske Apparater med drejelig Skive til Udvalg af den ønskede Abonnents Nummer, men under Indtrykket af, at Automaten var meget kostbar i Anlæg og intetsteds tilstrækkelig gennemprøvet i Praksis, ansaa Selskabet det for rimeligt at se Tiden an og indførte derfor kun lidt efter lidt visse automatiske Indretninger til Simplificering af Ekspeditionen. For ogsaa at faa Lejlighed til at indhøste direkte Erfaringer med Hensyn til Fuldautomatik indrettedes der i 1918 en Hustelefon-Central i Telefonhuset efter dette System; men en almindelig Overgang dertil kunde ikke anses for stemmende med Abonnenternes Ønsker og Tarv.

Fordelene ved Automatisering bliver imidlertid særlig fremtrædende, hvor det er vanskeligt at skaffe det nødvendige Antal Telefonistinder, eller hvor Udgifterne til Løn og Pension stiger stærkt, og den efter Krigen opstaaede Situation, hvor Telefonistindernes Lønniveau var overordentlig forhøjet, samtidig med at store Ombygninger og Nyanlæg var haardt tiltrængt i det københavnske Centralsystem, bidrog derfor til, at Spørgsmaalet om en stærkere Anvendelse af Automaten blev aktuelt. Da der skulde træffes Bestemmelse om en ny Amager Central, valgte Selskabet da at indrette denne halvautomatisk, og uagtet Driften ikke kunde medføre øjeblikkelige Fordele, fordi Tekniken skulde tilpasses for Samarbejdet med de manuelle Centraler i det øvrige System, viste de opnaaede Resultater dog Vejen til betydelige Fremskridt, der først kom Installationen af den nye Helrup Central tilgode og i Forbindelse med yderligere Erfaringer herfra sluttelig blev bestemmende for det endelige Valg af den fremtidige Telefonordning.

For det oprindelige københavnske System var der som bekendt den dobbelte Forudsætning, at Hovedcentralen skulde optage de stærkt talende Abonenter, der i Kraft af stor indbyrdes Trafik kunde opnaa billig Ekspedition, fordi Centralens Telefonistinder direkte kunde indstille til Flertallet af de forlangte Numre, og at de smaa Forbrugeres Telefoner indførtes til Distriktscentralerne, hvorved selve Telefonforbindelsen blev billig, men den enkelte Samtale relativt kostbar, fordi den krævede Medvirkning af 2 Telefonistinder. Den ekstraordinære Tilgang under Verdenskrigen og i de nærmest følgende Aar truede nu stærkt med at forrykke hele Systemets Grundlag, idet Hovedcentralen næsten var fuldt optaget og Betjeningsudgifterne for alle Kategorier af Samtaler



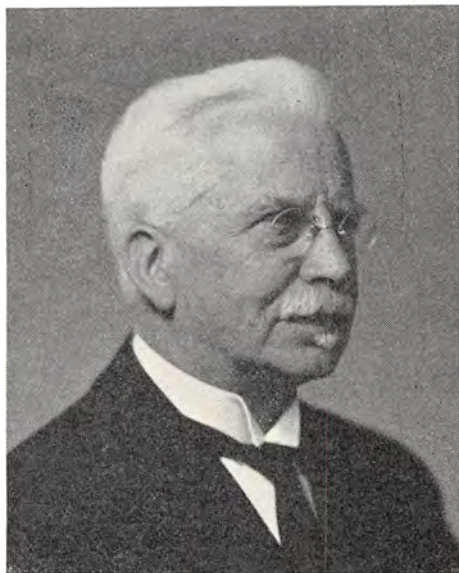
Gamle Bygninger paa Telefonhusets nuværende Grund.  
 X betegner det Værelse, hvor H. C. Ørsted udførte sine grundlæggende Forsøg  
 over Elektromagnetismen.



Telefonhuset, Nørregade 21.

steget overordentligt. For at vinde Tid til Imødegaaelse af disse Vanskeligheder, der krævede gennemgribende Udvidelser og Forandringer, blev det nødvendigt at dæmme op for Tilgangen, hvilket efter Samraad med Repræsentantskabet og med Ministeriets Billigelse skete fra 1. Januar 1925 ved en kraftig Forhøjelse af Indtegningsafgifterne for nye Telefoner.

Efter at den fornødne Anlægskapital var sikret gennem Laan, paa-



*Kr. Møller.*  
Driftsingeniør 1903—1926.  
Driftsdirektør 1927—1932.  
Administrerende Direktør i 1932.

begyndtes Gennemførelsen af den Ordning, som Selskabet efter Summen af sine Erfaringer maatte betragte som den hensigtsmæssigste for den videre Udvikling af det københavnske Telefonsystem. I Princippet fulgte denne Ordning de hididige Retningslinier, idet Anvendelsen af mekaniske Hjælpemidler blev forøget betydeligt i Form af Automatik, men dog kun saa vidt, at det trods stærkt stegne Lønudgifter kunde blive økonomisk forsvarligt at beholde nogen Telefonistindeekspedition i Systemet og derved bevare de Fordele ved en manuel Betjening, der er uomtvistelige og herhjemme særlig paaskønnede. For Hovedcentralens Vedkommende blev det besluttet at foretage en Ombygning, hvorved dens Kapacitet kunde forøges meget betydeligt og Svaretiden sam-

tidig bringes ned til ganske faa Sekunder. For Distriktscentralernes Vedkommende bestemte man sig for et System, der fik Betegnelsen Demiautomatik, og som er karakteriseret ved, at enhver Indstilling til Samtale foretages af en Telefonistinde ved Multiplen paa den søgte Abonnents Central. Den oprindelige Ekspeditionsform, der for hver enkelt Samtale kræver Medvirkning af saavel Udgangscentralens som af Slutcentralens Telefonistinde, afløses herigennem af en Fremgangsmaade, der for Abonnentens Vedkommende kun kræver, at de 2 første Bogstaver i Navnet paa den ønskede Central drejes paa Telefonapparatets Nummer-skive, hvorefter et automatisk Vælgermaskineri straks udfinder en ledig Telefonistinde paa denne Central. Indstilling til Samtale kræver saaledes kun Medvirkning af een Telefonistinde, og Abonnementen faar praktisk talt lige hurtig Forbindelse med enhver af de københavnske Cen-

traler. Hvis tekniske Fremskridt eller andre Forhold skulde bevirke, at Fuldautomatik senere maatte foretrækkes, vilde det for København valgte System danne en naturlig Overgang dertil. I 1923 etablerede Selskabet for første Gang en fuldautomatisk Privatcentral, og Anlæg af denne Art har siden vundet betydelig Udbredelse i Tilslutning til Omstillingsborde hos de store Abonnenter. Ogsaa i Provinsdistrikterne blev Fuldautomatik forsøgsvis anvendt, navnlig ved smaa Landcentraler.

De Forhold, der krævede Ændringer i det københavnske System, havde ikke gjort sig tilnærmelsesvis saa stærkt gældende i den øvrige Del af Selskabets Koncessionsomraade, og da den lokale Trafik i Provinsdistrikterne indtil videre ikke krævede Samtaleoptælling, fandtes der ikke Grundlag for en Opgivelse af det i teknisk Henseende særdeles driftssikre Magnetosystem i disse Distrikter. Til Sikring af hele det sjællandske Telefonnet mod Forstyrrelse af Samtalerne gennem Induktion fra Stærkstrømsanlæg, der efterhaanden havde vundet stor Udbredelse paa Landet, godkendte Ministeriet i 1924 en Ordning, hvorefter Enkeltledninger lidt efter lidt vilde blive erstattet af Dobbeltledninger samtidig med, at der indføres Partssystem til Fordeel for de Abonnenter, der maatte

ønske at undgaa forhøjet Afgift paa Grund af Dobbeltledning.

I Slutningen af 1930 og Begyndelsen af 1931 blev der udarbejdet et detailleret Arbejdsprogram for Selskabets Virksomhed i de følgende 5 Aar til et samlet Beløb af ca. 67 Mill. Kr.; men allerede i Begyndelsen af 1932 viste der sig uventede Vanskeligheder for Gennemførelsen af dette Program, idet den fornødne Kapital ikke kunde fremskaffes paa Grund af Laanemarkedets Depression.

I Foraaret 1932 trak Telefondirektør Fr. Johannsen sig tilbage og blev ved sin Afgang valgt til Æresformand i Bestyrelsen. Han efterfulgtes som Telefondirektør af sin mangeaarige nærmeste Medarbejder, Selskabets daværende Driftsdirektør *Kr. Møller*, der i sin Egenskab af Formand for Selskabets Projektkommission havde øvet en meget væsentlig Indflydelse ved Valget af det nye System for Telefonordningen i Køben-



C. R. Michelsen.  
Ingeniør 1903—1913.  
Overingeniør 1914—1932.  
Administrerende Direktør fra 1933.

havn. Paa Grund af Sygdom maatte Direktør Møller imidlertid opgive sin Stilling allerede med Udgangen af Aaret 1932, men bevarede dog sin Tilknytning til Selskabet, idet han blev valgt til Medlem af Bestyrelsen. Hans Efterfølger blev en anden af Direktør Johannsens nære Medarbejdere, Overingeniør *C. R. Michelsen*, der tiltraadte som administrerende Direktør den 1. Januar 1933. Ved denne Tid havde Valutaforholdene forværret sig saa betydeligt, at de i Udlandet bestilte Leverancer af Materiel til nye Centraler blev forsinkede i meget generende Grad, og Selskabet maatte anvende ikke ubetydelige Beløb paa relativt kostbare Udvidelser af de gamle Centraler, ligesom der blev tæret stærkt paa de forhaandenværende Reserver. Efter at forskellige andre Muligheder til Løsning af Vanskelighederne havde været forsøgt, blev der paa Foranledning af Ministeriet for offentlige Arbejder omsider sluttet en Overenskomst mellem Selskabet og Standard Electric A/S, der forpligtede sig til at indrette en Fabrik i København for fuldstændig Tilvirkning af Centraludstyr, og efter Henstilling fra Ministeriet overtog Selskabet 30 pCt. af Aktiekapitalen i den nye Fabrik. Med Oprettelsen af denne Fabrik var den ene af de to væsentligste Hindringer for Videreførelse af Selskabets Anlægsvirksomhed overvundet; men Kapitalmanglen gjorde sig fremdeles stærkt gældende, og først i Februar 1937 lykkedes det at opnaa Myndighedernes Billigelse til at optage de fornødne Laan. Ombygningen af Hovedcentralens Borde i Tilslutning til Indførelse af automatisk Fordelingsystem, Overgangen til Demiautomatik, Ombygning til Dobbelledninger med samtidig Indførelse af Partssystem i Provinsdistrikterne og Anlæg af pupiniserede Hovedkabler til Afløsning af de store Stanglinier paa Sjælland er dog blevet fortsat Aar efter Aar i Overensstemmelse med de vedtagne Planer, men paa Grund af de vanskelige Forhold i et betydeligt langsommere Tempo end forudsat i det oprindelige Anlægsprogram; ved Udgangen af Aaret 1939 var dog 17 af de københavnske Distriktscentraler overført til det nye System, og efter Programmet manglede da kun 3. Det demiautomatiske System, som i det egentlige Storkøbenhavn fuldt ud har svaret til Forventningerne, egner sig ikke for mindre Centraler, og det er derfor Hensigten at ombygge Centralerne i Hovedstadens ydre Landdistrikter og Omegnen til fuldautomatisk System, naar de fornødne Midler kan tilvejebringes; Begyndelsen er gjort med den i 1939 aabnede Frederiksdal Central. For Provinsens Vedkommende er Ombygningen til Dobbeltledninger og Indførelsen af Partssystem gennemført i omtrent 75 % af samtlige Centraldistrikter. Af de nyeste Anlægsprojekter, der er under Udførelse, kan der være Grund til at nævne en større Tilbygning til Hovedcentralen, hvis Ekspeditionspladsers Antal vil blive forøget med ca. 30 %, og blandt de nyeste, tekniske Forbedringer kan fremhæves Anvendelsen af Tonefilm-Princippet i Centralmel-





Tegning af Gerda Ploug Sarp.

Tidsbillede 1940.

derne og Indførelsen af et automatisk Tidssignal „Klokken“, der har aflastet Centralernes Personale for et overordentlig stort Antal daglige Forespørgsler om Klokkeslettet.

Da Telefonselskabernes Koncessioner for Flertallets Vedkommende udløb den 1. Juli 1939, nedsatte Ministeren for offentlige Arbejder i Begyndelsen af 1937 et Udvalg, der skulde gøre Rede for, hvad der paa den ene Side kunde tale for, at Driften af de lokale Telefoner ved Koncessionernes Udløb skulde overgaa til Staten, samt under hvilke Driftsformer dette kunde gennemføres, og paa den anden Side skulde paa-pege de mulige Fordele, der maatte være knyttet til, at Virksomheden blev fortsat under koncessioneret Privatdrift enten paa samme Vilkaar som tidligere eller under nærmere angivne ændrede Forhold. Selskabet, der var repræsenteret i Udvalget, fastholdt som sit principielle Standpunkt Ønsket om en Fortsættelse af Driften under lignende Betingelser som de hidtidige, og efter at Udvalget havde afgivet sin Betænkning, og denne var offentliggjort, udtalte Abonnementernes Repræsentantskab sig med langt overvejende Flertal ligeledes for en Bevarelse af Privatdriften. Resultatet af Udvalgets Arbejde blev, at Ministeren for offentlige Arbejder i Begyndelsen af 1938 anmodede Udvalgets Formand om at forhandle med Selskabets Bestyrelse om visse Ændringer i Koncessionen, Vedtægterne og Regnskabsreglementet som Forudsætning for, at Koncessionen blev forlænget i 10 Aar, og at Staten overtog Aktiemajoriteten. Ved Forhandlingerne opnaaedes Enighed, og efter at Ministeren havde søgt og opnaaet Tilslutning fra Folketingets Finansudvalg til en Koncessionsforlængelse, og efter at Nyordningen var tiltraadt af Selskabets Generalforsamling, fik de nye Vilkaar Gyldighed fra 1. Juli 1939.

Til Oplysning om Selskabets Stilling paa det nuværende Trin af dets Udvikling tjener følgende omtrentlige Tal pr. 1. Januar 1940:

Aktiekapital .....	Kr.	55.000.000
Statens Andel i Aktiekapitalen .....	„	27.500.500
Bogført Værdi af Telefonanlæg og faste Ejendomme .....	„	149.000.000
Abonentantal .....	„	220.500
Apparatantal .....	„	272.500
Samtaleantal i 1939 .....	„	460.734.000
Personale (ekskl. Betjeningen ved 299 bortakkorde-rede Centraler) .....	„	5.000

## JYDSK TELEFON-AKTIESELSKAB

I Løbet af 80-erne i forrige Aarhundrede, da Telefonen fik Indpas i Danmark, dannedes i Jylland et ret betydeligt Antal Telefonselskaber, som med Købstæderne som Basis spredte deres Net udover Oplandene og besørgede Telefontrafikken i og mellem disse.

Telefonselskaberne var private Foretagender, som blev startet under mere eller mindre tilfældige Former, og arbejdede under ret uensartede Forhold. Teknisk Tilsyn og Assistance var der for de flestes Vedkommende ikke ret meget af, Materiellet og Betjeningen var ikke altid i den bedste Orden, og Samarbejdet mellem Selskaberne kunde det undertiden ogsaa knibe med.

Sideløbende med Oprettelsen af de private Selskaber blev der af Telegrafvæsenet i Tilslutning til de nærmeste Telegrafstationer anlagt en Del Statslandtelefonstationer, navnlig i de tyndt befolkede Egne paa Jyllands Vestkyst, i Skagen og i Thy, og Staten anlagde tillige senere en Række mellembys Ledninger.

Telefonforholdene i Jylland frembød saaledes efterhaanden et meget broget Billede, og en mere rationel Ordning var i høj Grad tiltrængt.

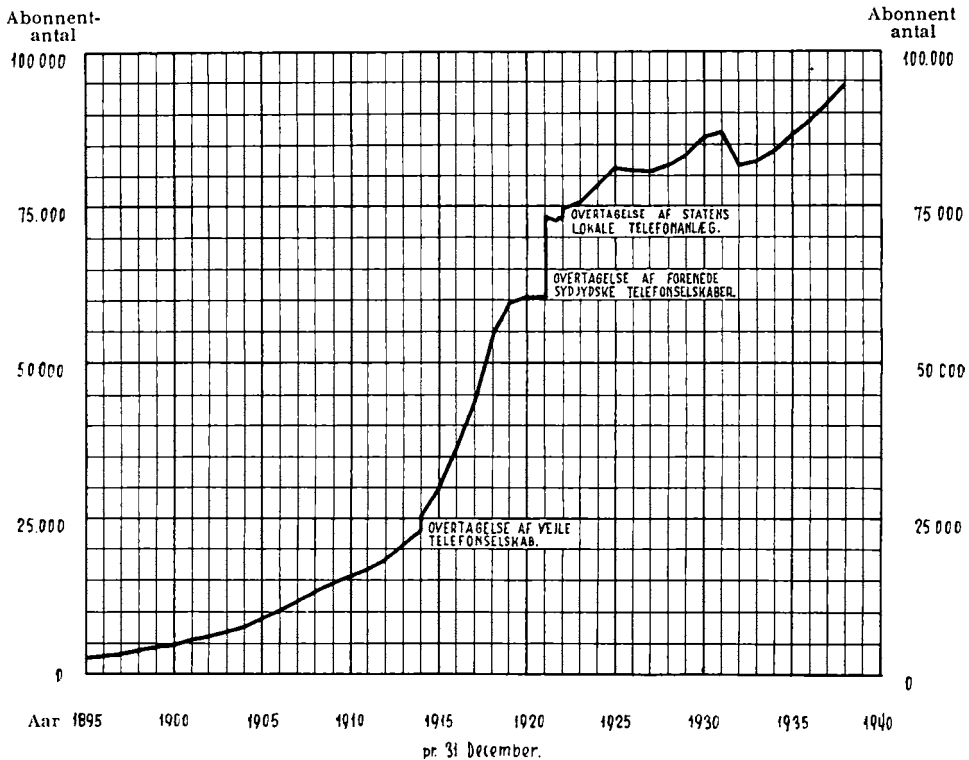
Saa tidligt som i 1883 var der forelagt Rigsdagen et Lovforslag om Statens Eneret til at drive Telegraf- og Telefonvirksomhed, men Forslaget blev ikke ført ud i Livet, idet det blev standset ved første Behandling i Folketinget.

Imidlertid gjorde den Konkurrence, som Telefonselskaberne Landet over paaførte Statens indenlandske Telegrafkorrespondance, sig mere og mere gældende, og Spørgsmaalet om Statens Eneret blev i 1895 taget op til fornyede Overvejelser, der resulterede i Loven af 11. Maj 1897 om Telegrafer og Telefoner, som principal giver Staten Eneret til Anlæg og Drift af Telegrafer og Telefoner, men samtidig tillader Udstedelsen af Koncessioner for Telefondrift af private Selskaber, hvert inden for sit Omraade.

I Jylland var der efterhaanden opstaaet ikke mindre end 24 private

Selskaber, og da nu Spørgsmaalet om en Ordning af Telefondriften blev taget op for Alvor, og da tillige den voksende Udbredelse af Telefonen krævede et intimere Samarbejde mellem Selskaberne og medførte stigende Kapitalforbrug, var det naturligt, at Tanken om en Sammenslutning af flere eller færre af disse blev aktuel.

Af de jyske Selskaber var „Aarhus Telefonselskab“ det største, og



Abbonenttilvæksten i Aarene 1895—1938.

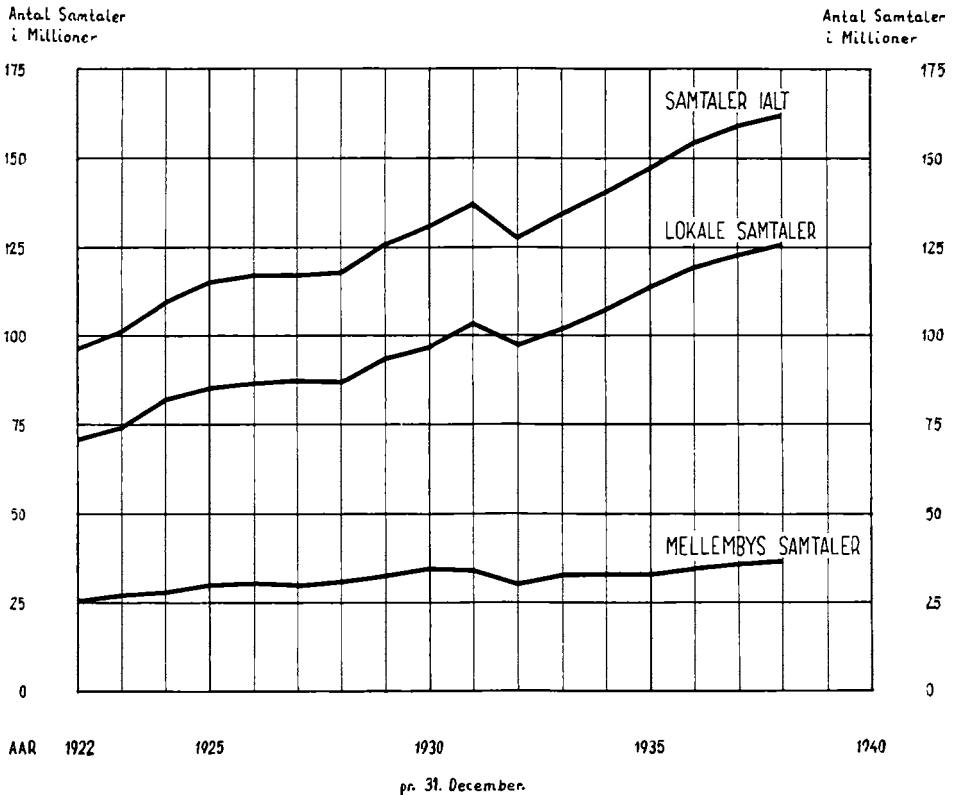
der blev fra dettes Side udfoldet betydelige Anstrengelser for at faa alle Selskaber i Jylland samlet under eet.

I saa Henseende var navnlig Selskabets Formand, Apoteker F. Hoffmeyer virksom; men det lykkedes trods alle Bestræbelser ikke at naa dette Maal.

Imidlertid blev Jydsk Telefon-Aktieselskab stiftet den 26. November 1895 ved en Sammenslutning af de lokale Selskaber i Hjørring, Aalborg, Thisted, Viborg, Randers, Ringkøbing, Aarhus og Skanderborg Amter. Selskabets første Bestyrelse var: Formand Apoteker F. Hoffmeyer, Grenaa, Overretssagfører C. Kier, Aarhus og Konsul Chr. Schou, Struer, og teknisk Leder indtil 1. Juli 1897 var Driftsingeniør Fr. Wolff. Fra

dette Tidspunkt og til 1. Januar 1900 var Grosserer Otto Gøtzsche Direktør ved Selskabet, derefter overgik den administrative Ledelse til Direktør G. Kirk, og denne afløstes 1. December 1918 af den nuværende administrerende Direktør, Ingeniør cand. polyt. M. J. Wallmann.

Endvidere blev Forenede sydjydske Telefonselskaber stiftet den 19. Oktober 1896 ved Sammenslutning af en Del af de lokale Selskaber i Vejle



Lokale og mellembys Samtaler i Aarene 1922—1938.

og Ribe Amt. Selskabets første Repræsentantskab bestod af: Borgmester C. Schjørring, Kolding, Formand, Overretsprokurator I. L. Lassen, København, Købmand H. Meulengracht, Horsens, Fabrikant Joh. Lauridsen, Vejen, Sagfører H. Nonboe, Varde, Konsul C. W. Loehr, Fredericia, Sagfører C. Herforth, København, Telegrafbestyrer C. Hansen, Horsens og Konsul H. Pagh, Esbjerg. Administrerende Direktør blev Konsul R. Kaalund indtil sin Død i Februar 1913 og derefter fra 1. Marts 1913 Direktør S. C. Hempel.

Udover disse Selskaber fandtes Vejle Telefonselskab og en Del Smaa-

selskaber, ialt ca. 20, beliggende i Nærheden af Kolding, Horsens og Varde.

I Henhold til ovennævnte Lov af 11. Maj 1897 blev der dernæst i Marts 1900 udstedt Koncessioner for Jydsk Telefon-Aktieselskab, Forenede sydjydske Telefonselskaber og Vejle Telefonselskab gældende for 20 Aar, medens Smaaselskaberne fik Tilladelse til at bestaa som „anerkendte“ Selskaber uden nogen Koncession.



Hovedfordelerskab.

Samtidig med Koncessionernes Udstedelse blev der fra Staten oprettet et Tilsyn, udøvet af Telegrafdirektøren, med Selskabernes Virksomhed.

I Løbet af denne 20-aarige Periode blev Vejle Telefonselskab i 1914 overtaget af Jydsk Telefon-Aktieselskab, og Forenede sydjydske Telefonselskaber erhvervede en Del af de 20 anerkendte Smaaselskaber.

Ved Koncessionernes Udløb i 1920 blev disse midlertidigt forlængede, hvorefter der 1. Marts 1922 udstedtes ny 20-aarig Koncession for Jydsk Telefon-Aktieselskab, som samtidig hermed overtog Forenede sydjydske Telefonselskaber samt Aaret efter Statens lokale Telefonanlæg og to af de anerkendte Smaaselskabers Anlæg, idet der for Købesummen for disse Anlægs Vedkommende blev udstedt Aktier til Staten.

Jydsk Telefon-Aktieselskabs Omraade kom herefter til at omfatte hele Nørrejylland til den gamle Landegrænse med Undtagelse af Skagen By og Landsogn, som vedblivende henhører under Post- og Telegrafvæsenet, samt 10 af de anerkendte Smaaselskaber, som ikke ønskede at blive indlemmet under Jydsk Telefon-Aktieselskab.

Af Bestemmelser i den nye Koncession, som paa flere Punkter blev væsentlig forskellig fra den tidligere, skal anføres:

Ministeren for offentlige Arbejder skal godkende Optagelsen af faste Laan og Udvidelser af Aktiekapitalen og ved saadanne Udvidelser skal mindst Halvdelen af det nye Aktiebeløb tilbydes Staten til eventuel

Overtagelse til samme Kurs, til hvilken Restbeløbet udbydes til de ældre Aktionærer.

Ministerens Samtykke udkræves til Udbetaling af et større aarligt Udbytte end 8 %.

Der indførtes endvidere den meget vigtige Bestemmelse, at Staten ved Koncessionsperiodens Udløb har Ret til helt eller delvis at overtage Aktierne til en Kurs af 125, og at Koncessionen løber videre i Perioder af 5 Aar, saafremt Staten ikke indløser samtlige Aktier.

Tilsynet med Selskabets Virksomhed og Regnskab blev henlagt under



Krydsfelt.

„Statstilsynet med de koncessionerede Telefonselskaber“, og et særligt Regnskabsreglement blev udstedt.

Til Varetagelse af Abonnenternes Interesser oprettedes en af Abonnementerne efter bestemte af Ministeriet godkendte Regler valgt Repræsentation.

Medens der tidligere ikke var truffet særlige Aftaler med Hensyn til Fordelingen af den mellembys Trafik mellem Statstelefonen og Selskaberne, blev der i Tilslutning til den nye Koncession skabt den for alle Parter rimelige Ordning, at Samtaler over en Luftafstand af indtil 130 km besørges af Jydsk Telefon-Aktieselskab, medens Samtaler over 130 km's Luftafstand indenfor det koncessionerede Omraade bestilles paa Selskabets Centraler, idet Samtalerne iøvrigt afvikles paa Statens Ledninger.

Antallet af Bestyrelsesmedlemmer blev fastsat til indtil 10, hvoraf Ministeren for offentlige Arbejder vælger 3 som Repræsentanter for Staten.

I den ved Koncessionsperiodens Begyndelse dannede Bestyrelse indtraadte dog samtlige Bestyrelsesmedlemmer i de to sammensluttede Selskaber, men senere vakante Pladser blev ikke besat, før Antallet var nedbragt til de ovennævnte 10.

Den første Bestyrelse bestod af:

Bankdirektør C. Andersen, Aarhus, Formand,  
 Kreditforeningsdirektør C. Herforth, København, Næstformand,  
 Købmand Hans Bechgaard, Lemvig,  
 Apoteker Hans Daugaard, Randers,  
 Telefondirektør Fr. Johannsen, København,  
 Kreditforeningsdirektør Edv. Lau, Aarhus,  
 Konsul C. W. Loehr, Fredericia,  
 Grosserer H. Meulengracht, København,  
 Konsul Peter Mørch, Horsens,  
 Grosserer Har. Nielsen, Varde,  
 Konsul H. Pagh, Esbjerg,  
 Overretssagfører G. Rendbeck, Aalborg,  
 Overretssagfører P. Stampe, Aarhus,  
 Direktør Hans Steensen, Vejle,  
 Folketingsmand N. C. Hedegaard, Vinding,  
 Kontorchef T. F. Krarup, København,  
 Gaardejer J. P. Nederby, Vejen,

de tre sidstnævnte som Statens Repræsentanter.

Den nuværende Bestyrelse har følgende Sammensætning:

Bankdirektør P. Schack Eyber, Aarhus, Formand,  
 Overretssagfører G. Rendbeck, Aalborg, Næstformand,  
 fhv. Borgmester Niels Jensen, Varde,  
 Konsul Harald Jørgensen, Horsens,  
 Direktør C. Kampmann, Aarhus,  
 Landsretssagfører K. Kier, Aarhus,  
 Departementschef Finn Hoskiær, København,  
 Direktør Robert Lundberg, København,  
 Gaardejer J. P. Nederby, Vejen,

de tre sidstnævnte som Statens Repræsentanter.

For at give et Billede af den Udvikling, som har fundet Sted, siden de første Koncessioner blev udstedt i 1900, skal anføres følgende:



	ved Jydsk Telefon	ved Sydjydsk Telefon
I Aaret 1900 var Aktiekapitalen	1.000.000	300.000
” ” 1921 ” ”	15.000.000	2.500.000
” ” 1900 udgjorde Laanene	500.000	200.000
” ” 1921 ” ”	3.000.000	2.210.000

Om Udviklingen siden Sammenslutningen i 1922 til Udgangen af 1938 skal anføres:

Aktiekapitalen er vokset fra 17,5 Mill. Kr. til 24 Mill. Kr.,  
Laanene er vokset fra ca. 5,2 Mill. Kr. til ca. 13 Mill. Kr.  
og Anlæggene og Ejendommene fra ca. 43 Mill. Kr. til ca. 102,5 Mill. Kr.

Imidlertid er Afskrivningerne paa disse Anlæg i samme Periode vokset fra ca. 7 Mill. Kr. til ca. 50 Mill. Kr., saaledes at den bogførte Kapital for Anlæg og Ejendomme trods en Anlægsforøgelse paa ca. 60 Mill. Kr. nu kun udgør ca. 52,5 Mill. Kr. mod i 1922 ca. 36 Mill. Kr.

Der er ved Udgangen af 1938 henlagt til Dispositionsfond 5,8 Mill. Kr., til Konto for Kursdifference m. m. 500.000 Kr. og Pensionsfonden har en Størrelse af ca. 7 Mill. Kr.

Pr. Juli 1939 udgør det af Selskabet beskæftigede Personale:

Administrations- og Kontorpersonale	307 Personer
Betjeningspersonale ved Bycentralerne	929 ”
” ” Landcentralerne	1046 ”
Arbejderstyrken	500 ”
<u>Ialt: 2782 Personer</u>	

Foran er i Figur 1 vist en grafisk Fremstilling af Abonnenttilvæksten igennem Aarene, samt i Figur 2 en grafisk Fremstilling af de i Aarene 1922—1938 førte lokale og mellembys Samtaler.

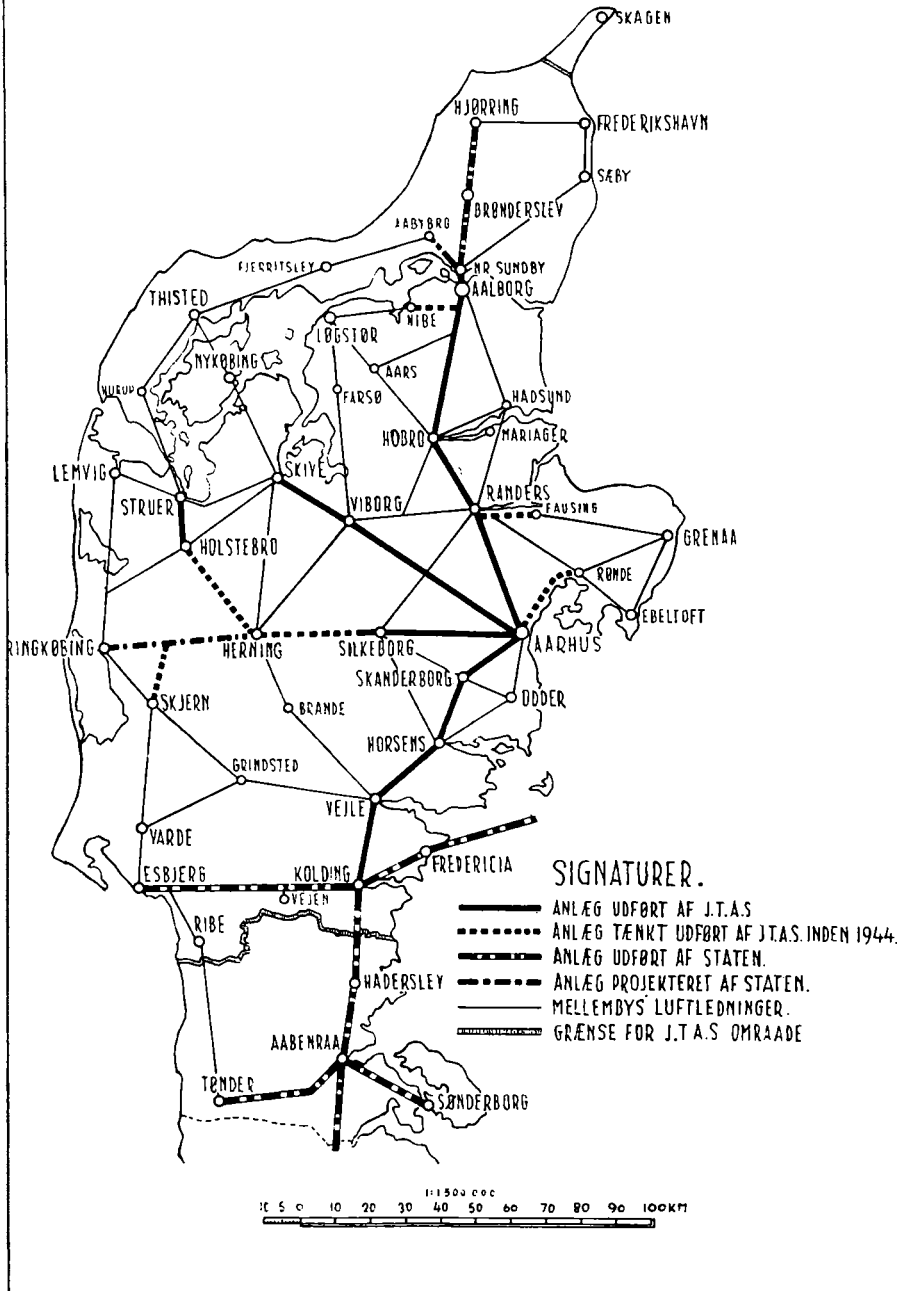
## TEKNISK UDVIKLING

### Ledningsanlæg.

Medens Ledningerne oprindeligt udelukkende udførtes som Luftledninger, er disse efterhaanden i betydeligt Omfang erstattet med Kabler.

Begyndelsen blev gjort med Abonnentledningerne i de større Byer, og de første Jordkabler blev nedlagt i Aarhus i 1904. Det var dog i en lang Aarrække kun de største Ledningsbündter, som erstattedes med

# FJERNKABLER I JYLLAND.



Kabel, idet selve Fordelingen af Traadene til de enkelte Abonnenter fortsat fandt Sted ved Hjælp af Luftledninger.

Med Anvendelsen af Kabler er man kommet ind paa at forsyne Abonnementerne med Dobbeltledning, og i Købstæderne er dette Arbejde saa vidt fremskredet, at praktisk talt alle Abonnenter (ca. 96 %) har Dobbeltledning.

Paa Landet er et lignende Arbejde udført for en Række Centralers



Riis Skov automatiske Central.

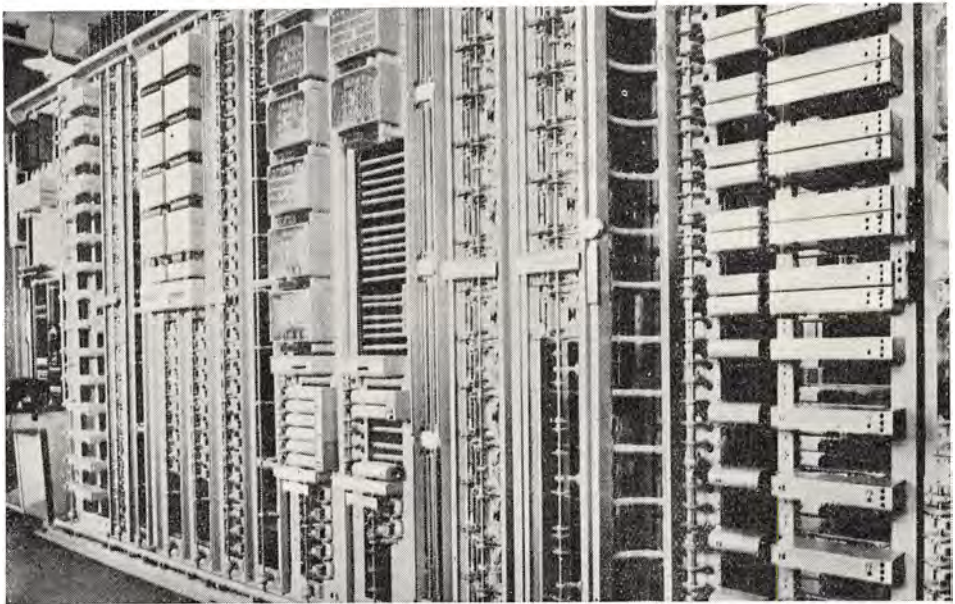
Vedkommende, og her er ialt ca. 40 % af Abonnementerne forsynet med Dobbeltledning.

Med det Formaal at tilvejebringe en hensigtsmæssig Fordeling af Ledninger og Reserve i et Bykvarter er den paagældende By delt i et passende Antal Omraader, som hver forsynes fra en Hovedfordeler, d. v. s. et Skab, hvortil der dels indføres Ledninger fra Centralen i saa stort et Antal, som der skønnes at kunne blive Brug for i det paagældende Kvarter i en Aarrække, og dels tilsluttes Ledninger ud til Enkeltfordelere, der anbringes i saa stort Antal, at man hurtigt og let kan forsyne en hvilken som helst Lejlighed med Telefon. Fig. 3 viser et saadant Hovedfordelerskab.

I visse Tilfælde — navnlig i de stærkt voksende Yderkvarterer i større

Byer — har det vist sig formaalstjenligt yderligere at indskyde særlig store Hovedfordelere (Krydsfelter), der da virker som Fordelingsled mellem Centralen og et passende Antal almindelige Hovedfordelere. Et saadant Krydsfelt ses paa Fig. 4.

For de mellembys Ledningers Vedkommende har man, dels af økonomiske og dels af tekniske Grunde, udskudt Luftledningernes Erstatning med Kabler til et senere Tidspunkt. Det første Anlæg af denne Art (pupiniserede Fjernkabler) i Jylland blev først paabegyndt i 1930. Ved



Riis Skov automatiske Central.

denne Udskydelse opnaaedes imidlertid, at Selskabets Fjernkabelanlæg alle er af moderne, internationalt anerkendt Type med høj Grænsfrekvens.

I Løbet af Aarene 1930—1934 nedlagdes et Kabel fra Aalborg over Aarhus til Kolding med Stik til Centralerne i Hobro, Randers, Skanderborg, Horsens og Vejle samt til et betydeligt Antal mindre Centraler langs Kablets Rute.

Senere er disse Anlæg fortsat med Kabler fra Aarhus over Viborg til Skive, fra Aarhus til Silkeborg og fra Holstebro til Struer.

I indeværende Aar (1939) nedlægges Pupinkabler paa Strækningerne Silkeborg—Herning, Aalborg—Aabybro og Randers—Fausing.

Udbygningen af Fjernkabelnettet er forøvrigt sket i et nøje og økonomisk frugtbringende Samarbejde med Post- og Telegrafvæsenet, idet

dette paa de fleste Strækninger, hvor Selskabet har nedlagt Kabler, har lejet Ledninger til sit Brug, medens Selskabet omvendt har lejet Kabelkorer paa saadanne Strækninger (Kolding—Fredericia, Kolding—Esbjerg og Aalborg—Hjørring), hvor Kablerne er nedlagt ved Statens Foranstaltning. Desuden findes der i Kablerne for Hovedstrækningernes Vedkommende en særlig afskærmet Ledning til Brug for Statsradiofonien.

En Oversigt over Fjernkabelanlæggenes Udstrækning er vist i Fig. 5.



Landcentral.

### *Centralerne.*

Centralerne under Jydsk Telefon-Aktieselskab har indtil Aaret 1929 alle været Magnetocentraler for manuel Betjening. I nævnte Aar aabnedes den første manuelle Central efter Centralbatterisystemet i Fredericia og samme Aar toges en fuldautomatisk Central efter Standard Electric's System i Brug i Risskov. Denne Central arbejder som Forstadscentral under den manuelle Hovedcentral i Aarhus. Fig. 6 viser det ydre af denne Central, medens Fig. 7 viser et Interiør.

Iøvrigt har Selskabet paa sit Anlægsprogram for de kommende Aar optaget Ombygningen af nogle af de største Købstadscentraler, nemlig Aarhus, Aalborg, Horsens og Esbjerg, som er tænkt ombygget til fuldautomatiske Centraler for den lokale Trafik.

For Aarhus Vedkommende, hvor Byens stærke Udvikling har med-

ført en meget betydelig Abonnenttilgang i de senere Aar, er der med dette Formaal for Øje udarbejdet et foreløbigt Projekt til Ombygningen af Centralomraadet omfattende Hovedcentralen og de hertil knyttede Forstadscentraler.

Af Landcentraler findes i Øjeblikket ca. 1050, af hvilke ca. 340 har mindre end 30 Abonnter hver. Efterhaanden som Lønudgifter er stegget, er det gaaet stærkt ud over Rentabiliteten af de mindste Centraler, og for at rette paa dette Forhold er man kommet ind paa Nedlægnin-



Automatisk Landcentral.

gen af en Del af disse, idet de tilsluttede Abonnter da knyttes til andre bestaaende Centraler. Desuden er forsøgsvis nogle Landcentraler ombyggede til automatisk Drift.

Fig. 8 viser en typisk Landcentral og Fig. 9 en af de nye automatiske Landcentraler.

---

Som omtalt foran kan Staten, i Lighed med hvad Tilfældet er for Københavns Telefon A/S, Lolland-Falsters Telefon A/S og Bornholms Telefonselskabs Vedkommende, ved Koncessionens Udløb i 1942 helt eller delvis indløse de af Selskabet udstedte Aktier til en fastsat Kurs. Da Koncessionerne for de ovenfor nævnte tre Selskaber allerede udløb pr. 30. Juni 1939, nedsatte Ministeren for offentlige Arbejder i 1937 en

Kommission, hvis Opgave overfor Ministeren var paa den ene Side at redegøre for, hvad der kunde tale for, at Driften af de lokale Telefonselskaber ved disses Koncessioners Udløb overgik til Staten, og paa den anden Side at fremhæve de mulige Fordele, der maatte være knyttet til, at Driften i et kortere eller længere Tidsrum fortsattes under koncessioneret Privatdrift enten paa samme Vilkaar som hidtil eller paa ændrede Vilkaar.

I Overensstemmelse med Kommissionens Betænkning har Staten nu overtaget Aktiemajoriteten i de nævnte tre Selskaber, og samtidig er Koncessionerne for disse forlænget i 10 Aar. For Jydsk Telefon-Aktieselskabs Vedkommende, hvis Forhold ogsaa har været behandlet af Kommissionen, er Ministeren sindet ved Udløbet af Selskabets Koncession i 1942 ligeledes at overtage Aktiemajoriteten og forlænge Koncessionen i 10 Aar til 1952 paa samme Vilkaar som for de øvrige Selskaber. Antallet af Bestyrelsesmedlemmer nedsættes herefter til 9, af hvilke Ministeren vælger et Antal, som forholdsvis svarer til den af Staten til enhver Tid overtagne Aktiekapital, og Udbyttet til Aktionærerne maa uden Ministerens Samtykke ikke udgøre mere end 7 % af Aktiekapitalen. Endvidere sker der visse Udvidelser med Hensyn til det Tilsyn, som føres med Selskabernes Virksomhed og Regnskab m. m. af Statstilsynet, hovedsagelig med Henblik paa at gennemføre en tilfredsstillende teknisk Ensartethed indenfor Landets Telefonvæsen, ligesom der ændres noget i de hidtil gældende Bestemmelser for Afskrivning af Anlæggene og Henlæggelserne til Pensionsfonden.

De tidligere omtalte 10 anerkendte Smaaselskabers Forhold er ligeledes blevet behandlet af Kommissionen med det Resultat, at Selskaberne fra 1. Januar 1940 overtages af Staten og derefter overdrages til Jydsk Telefon-Aktieselskab. Hermed vil Samlingen af alle de mange private jyske Telefonselskaber være tilendebragt, og Telefondriften for hele Nørrejylland — bortset fra Skagens By og Landsogn, som ogsaa fremtidig henhører under Post- og Telegrafvæsenet — endelig være underlagt een Administration.

# FYNS KOMMUNALE TELEFONSELSKAB

Telefonens Udvikling indenfor Fyns Stift forløb i de første Aar paa samme Maade som i de øvrige Landsdele. I 1884 stiftedes det første Telefonselskab i Odense med 32 Abonnenter, og ret hurtigt derefter dannedes andre Telefonselskaber omfattende de øvrige fynske, langedlandske og ærøske Købstæder samt en Del Landcentraler. Bogense kom sidst i Rækken og fik først Telefon i 1894.

Imidlertid steg Kravene til Telefonens Godhed hurtigt saa stærkt, at de smaa Selskaber ikke kunde imødekomme disse, hvorfor Tanken om Sammenslutning her som i det øvrige Land saa at sige laa i Luften, og fra 1. Januar 1896 forenedes samtlige fynske Telefonselskaber i „Aktieselskabet Fyens Telefonselskab“, medens der paa Langeland og Ærø bevaredes selvstændige Aktieselskaber.

Aaret efter kom Loven om Telegrafer og Telefoner, efter hvilken Staten forbeholdt sig Eneret til Drift af Telefoner i Danmark; en Eneret som dog kunde bortgives gennem Koncession til bestaaende Telefonvirksomheder.

I Lovens § 2, Stk. 2 hedder det: „Forinden Koncession meddeles, indhentes Erklæring fra Bestyrelserne for de Kommuner, der berøres af Anlægget“.

Denne Bestemmelse danner Grundlaget for Stiftelsen af „Fyns kommunale Telefonselskab“, idet Konsul Frederik L. Hey, da Sagen var til Erklæring i Odense Byraad den 8. Juli 1898, udtalte stærk Betænkelighed mod, at „Aktieselskabet Fyens Telefonselskab“ fik Koncession og udfra den Betragtning, at Spørgsmaalet herom ikke alene var et teknisk men i langt højere Grad et økonomisk Spørgsmaal, og Byraadet fulgte den af ham anviste Vej, idet dets tekniske Udvalg supplerede sig med Borgmester F. Simony og Konsul Hey med den Opgave at søge Forhandling med de øvrige fynske By- og Amdsraad.

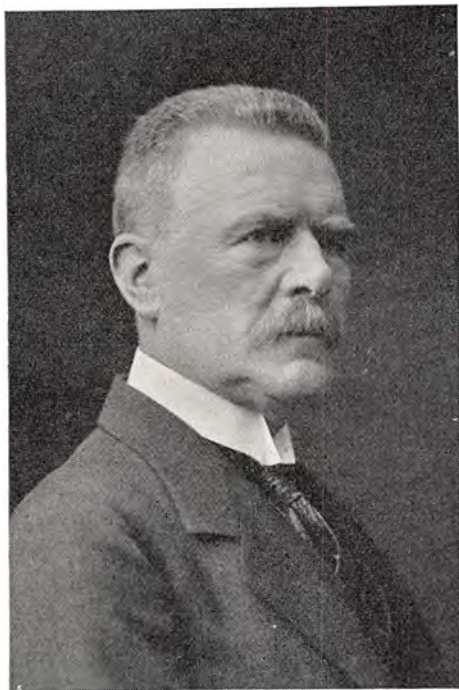
Saadanne Forhandlinger optoges og resulterede i, at en Deputation bestaaende af Kammerherre Treschow, Grev Ahlefeldt-Laurvig-Bille til



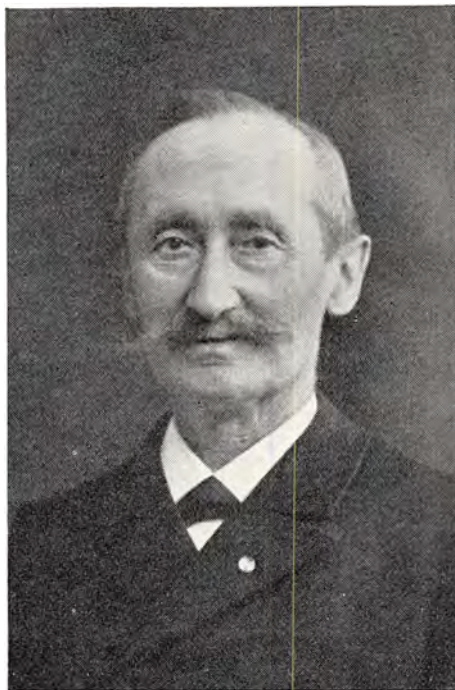


Telefoncentralen i Jernbanegade i Odense inden Overgang til Kabelanlæg.  
(Telefontårnet ses i fuld Højde).

Egeskov, Folketingsmand Klaus Berntsen, Konsul Hey, Købmand C. A. Jensen, Svendborg, Driftsbestyrer Lerche, Odense og Sadelmager Nielsen, Kerteminde, den 12. September 1898 overrakte Indenrigsministeren en eenstemmigt vedtaget Resolution, hvori det fraraadedes at give



Konsul *Frederik L. Hey.*



Oberstløjtnant *J. Hartnack.*

Koncession til Fyens Telefonselskab, samtidig med at der med megen Vægt udtaltes Ønske om kommunal Drift.

Ministeren svarede, at han ikke havde Sympati herfor og henviste iøvrigt Deputationen til at søge Forhandling med Telefonselskabet, men et Forsøg i den Retning mødte absolut Afvisning.

Imidlertid maa det med saa stor Vægt fremførte Ønske om kommunal Drift alligevel have gjort sin Virkning i Ministeriet, thi i et nyt Udkast til Koncession, som i December 1898 tilstilledes Telefonselskabet og Udvalget, var indsat en § 27, der væsentlig forandrede hele Stillingen; den gik ud paa, at saafremt der inden 1. Juli 1899 forelaa Tilbud fra samtlige Amts- og Købstadskommuner i Fyns Stift om Overtagelse af Telefonselskabets Aktiver og Passiver, skulde dette være pligtig til at inklade sig i Forhandling og, om Enighed ikke opnaaedes, underkaste sig en Vurderingskommission nedsat efter Telefonlovens Regler.

Enighed i samtlige komunale Raad opnaaedes, men med Telefonsel-

skabet kunde ikke opnaas Enighed, hvorfor der under 16. August 1899 nedsattes en Vurderingskommission under Forsæde af Kgl. Kommissarius Kammerherre Tobiesen og iøvrigt bestaaende af Etatsraad C. G. Bayer og Højesteretssagfører Asmussen begge valgt af Ministeriet, Formanden for K. T. A. S. Etatsraad Jean Hansen udpeget af Fyens Telefonselskab og Fabrikejer G. A. Hagemann udpeget af Kommunerne.

Kommissionen ansatte Overtagelsesværdien til 1 Mill. Kr. og Overdragelsesdagen til 1. Januar 1900.

Under 27. Oktober 1899 meddelte Indenrigsministeren sin Tilladelse til Sagens endelige Ordning, og den 1. Januar 1900 begyndte derefter „Fyns kommunale Telefonselskab“ sin Virksomhed under en 20-aarig Koncession omfattende Fyn og Thurø, medens der allerede den 19. Juli 1899 var udstedt særlige Koncessioner for Langelands og Ærøs Telefonselskaber.

„Fyns kommunale Telefonselskab“ dannedes som et Andelsselskab med Hovedsæde i Odense. Andelshaverne var de fynske Amts- og Byraad med Andele svarende til Abonnenternes Antal den 1. April 1899 og delende den solidariske Garanti overfor Selskabets Laangivere efter samme Deleforhold.

Selskabets Bestyrelse dannedes som et Repræsentantskab paa 20 Medlemmer valgt af de andelshavende Kommuner og en Direktion paa 5 Medlemmer valgt af Repræsentantskabet.

Repræsentantskabets første Formand blev Stiftamtmand Jonquières, og den første Direktion bestod af Konsul Hey som Formand og iøvrigt af Driftsbestyrer Georg Lerche, Odense, Amtraadsmedlem H. P. Nielsen, Oure, Kancelliraad Pagh, Bogense og Gaardejer Th. Jensen, Kustrup. I 1911 afløste Etatsraad F. Kier Konsul Hey som Direktionens Formand og fungerede som saadan til 1922.

Selskabets første Direktør blev det gamle Selskabs hidtidige Direktør Oberstløjtnant Hartnack, der dog allerede tog sin Afsked i 1904, hvorefter Postmester Hertz, der havde været Driftsinspektør siden 1884, kon-



Telefondirektør *J. von Linstow.*

stitueredes; hans Funktionstid blev dog kun kort, idet han i Begyndelsen af 1906 udnævntes til Overpostinspektør og fraflyttede Fyn.

Den 1. Februar 1906 tiltraadte Ingeniør cand. polyt. Joachim v. Linstow som Driftsingeniør, og den 1. April 1907 udnævntes han til Direktør og har siden da ledet Selskabet.



Fra Telefonens Barndom.

Den 1. Maj 1908 ansattes Selskabets nuværende Overingeniør E. W. Koch.

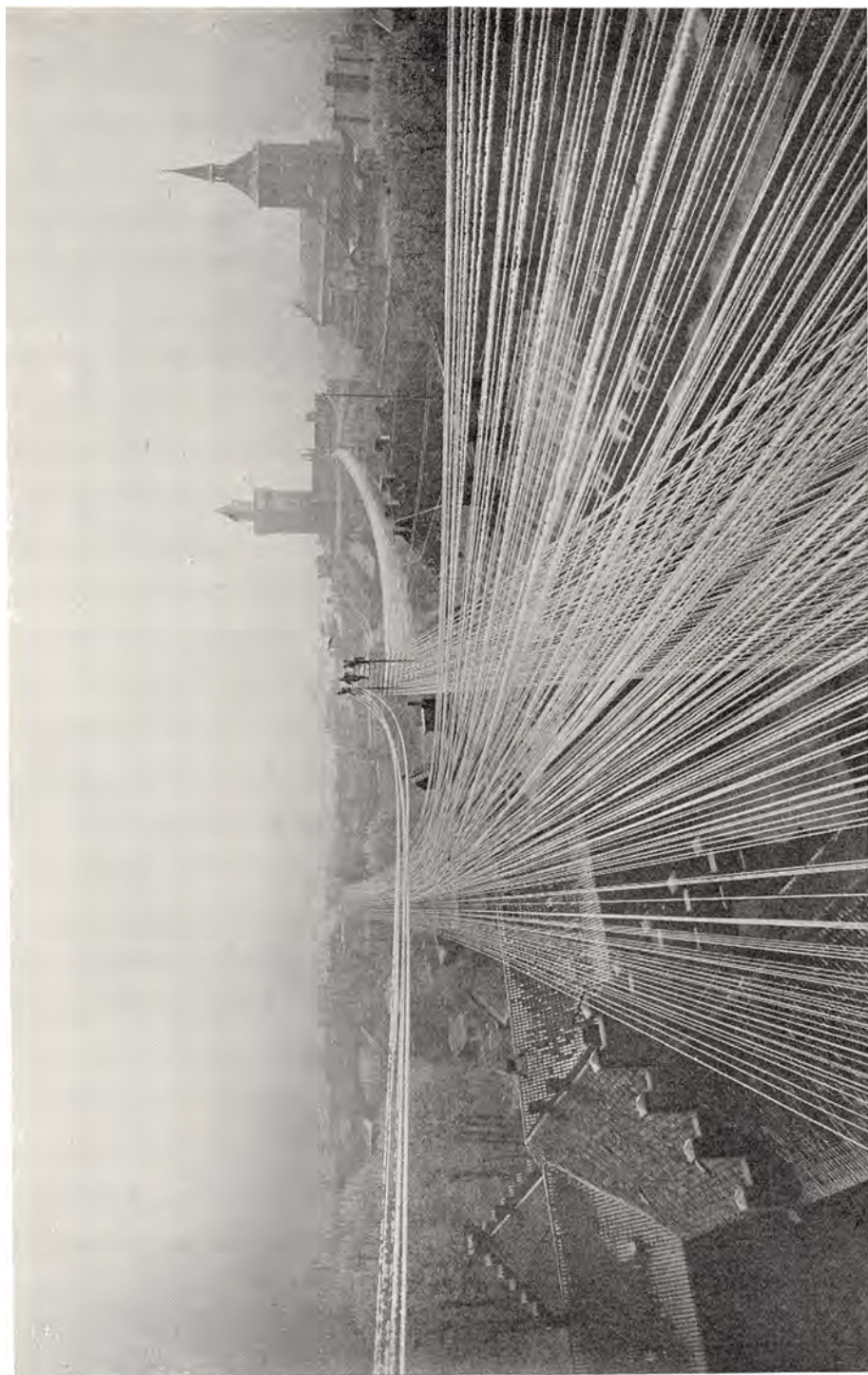
Under livlig Udvikling paa alle Omraader udløb Koncessionen af 1899 og erstattedes af en ny, der paa mange Maader var forskellig fra den gamle. Selskabets koncessionerede Omraade udvidedes til at omfatte hele Fyns Stift, idet de hidtilværende selvstændige smaa Telefonselskaber paa Langeland og Ærø i 1918 opkøbtes af Fyns kommunale Telefonselskab, og deres Omraader inddrogtes under dettes Koncession, ligesom Driften af Statens Telefonanlæg paa Taasinge og en Række mindre Øer indenfor Fyns Stift overdroges til Selskabet gennem en Forpagtningkontrakt, der vedvarer, saa

længe Selskabets Koncession bestaar, og efterhaanden gennem Afskrivninger og Afdrag paa Anlægssummen overfører disse Anlæg i Selskabets Eje.

Den ny Koncessionsperiode begyndte den 1. Juli 1919 og udløber den 1. Juli 1939, men allerede nu er det fastslaaet, at Staten ikke benytter sig af den denne tilkommende Ret til at overtage Selskabets Anlæg, idet Koncessionen med uvæsentlige Ændringer er forlænget til 1. Juli 1949.

Ved Koncessionen af 1919 underkastedes Selskabet det nydannede Statstilsyns Kontrol, og der udarbejdedes nye Love, der approberedes af saavel Indenrigsministeriet som Ministeriet for offentlige Arbejder og angiver, at Andelshavernes Pligter og Rettigheder fordeles i Forhold til Middeltallet af de til enhver Tid forløbne Regnskabsaars Antal Abonnenter indenfor hver andelshavende Kommunes Omraade.

Overfor Laangivere hefter dog samtlige andelshavende Kommuner solidarisk.



Sæbebelastning i 1904 set fra Telefontaarnet i Jernbanegade i Odense.

Ved en Statsoveriegelse overtages Selskabets Aktiver og Passiver mod, at den saakaldte Andelsfond fordeles mellem Staten og de andelshavende Kommuner paa en saadan Maade, at Selskabet faar forlods 1 Million Kroner med 4 % Rente og Rentes Rente fra 1. Juli 1919, og Resten deles med  $\frac{3}{5}$  til Selskabet og  $\frac{2}{5}$  til Staten.

Andelsfonden, der tidligere hed Dispositionsfonden, grundlagdes 1. Juli 1919 derved, at 1 Million Kroner tilhørende Selskabet blev indestaaende i Driften og forrentedes med 4 %, som tillagdes Fonden, der yderligere hvert Aar fik et Tilskud svarende til  $\frac{3}{4}$  % af Anlæggenes bogførte Værdi ved hvert Regnskabsaars Begyndelse; fra 1. Juli 1939 forhøjes Tilskudet til 1 %. Andelsfonden udgjorde den 1. Januar 1939 5.630.000 Kr.

Ved Lovene af 1919 udvidedes Repræsentantskabet til 34 Medlemmer, hvoraf Byraad og Amsraad vælger hver Halvdelen.

Den nærmere Fordeling er følgende: Odense 5, Svendborg 3 og Assens, Bogense, Faaborg, Kerteminde, Marstal, Middelfart, Nyborg, Rudkøbing og Ærøskøbing hver 1. Assens Amt 5, Odense Amt 5 og Svendborg Amt 7. Valgperioden er 4 Aar og sammenfaldende med Valgperioden for de kommunale Valg.

Repræsentantskabets nuværende Formand er Borgmester Werner, Odense.

Direktionen udvidedes til 9 Medlemmer, hvoraf 1 vælges ved Fler-talsvalg af det samlede Repræsentantskab, medens de øvrige 8 vælges ved Forholdstal, 4 af Købstæderne og 4 af Amsraadernes Repræsentanter. Valget gælder for 4 Aar. Direktionens Formand og Næstformand samt endnu et Medlem af Direktionen danner sammen med Telefondirektøren Forretningsudvalget.

Selskabets daglige Ledelse foregaar ved Telefondirektøren.

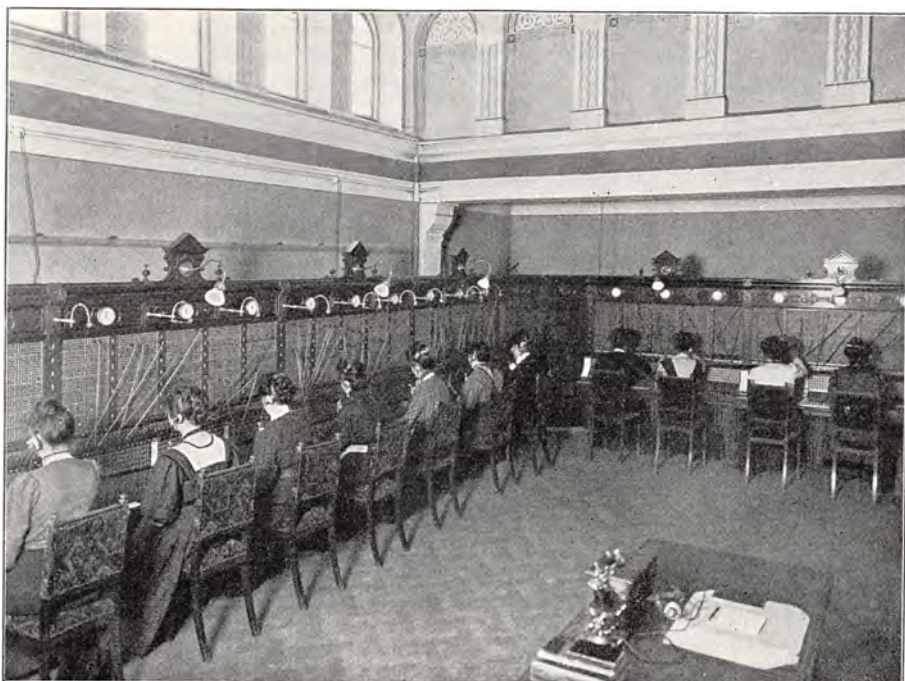
Den nuværende Direktion bestaar af Formanden Stiftamtmand Sv. Neumann, Næstformanden Borgmester Ehlert Nielsen, Middelfart, Amsraadsmedlem Entreprenør Carl Nielsen, Fruens Bøge, der danner Forretningsudvalget, samt Byraadsmedlemmerne Forretningsfører Niels Jørgensen, Odense, Konsul Johs. Petersen, Faaborg, Faktor M. P. Nielsen, Svendborg og Amtraadsmedlemmerne Kr. Thomsen, Oure, Frands Frandsen, Skelbo og Martin Larsen, Munkebo.

Under den kommunale Drift har Selskabet nu virket i over 38 Aar og kan se tilbage paa en rivende Udvikling. Det var et lille Selskab, som Kommunerne overtog i 1900, idet Antallet af Abonnenter kun var 1736 med en vurderingsmæssigt ansat Anlægskapital paa 1 Million Kroner. Ved Udløbet af Koncessionen af 1899 — 1. Juli 1919 — var Abonnenternes Antal steget til ca. 16.000 for den 1. Januar 1939 at naa 28.462.

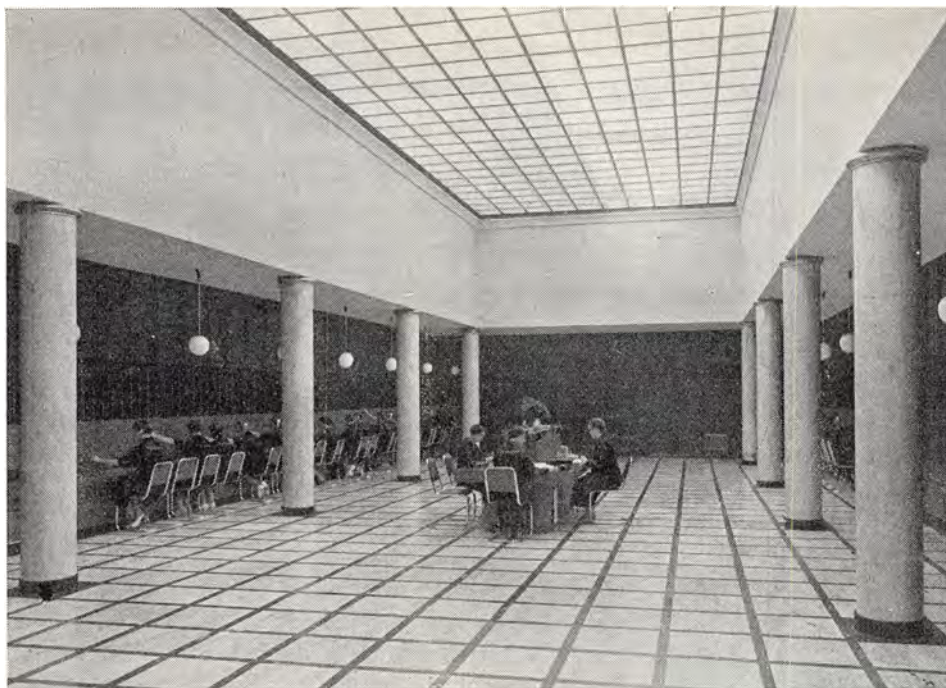
Dels gennem Abonnenttallets Vækst og dels og ikke mindst gennem



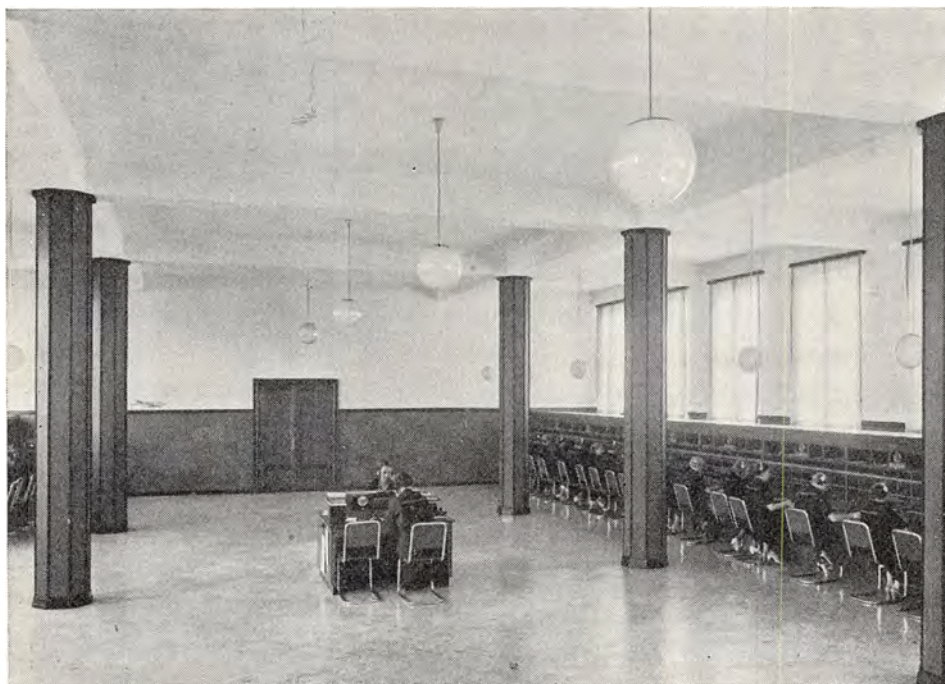
Lille Landcentral i 1908.



Odense Lokalcentral 1909.



Odense ny Lokalcentral 1937.



Odense udenbys Central 1937.



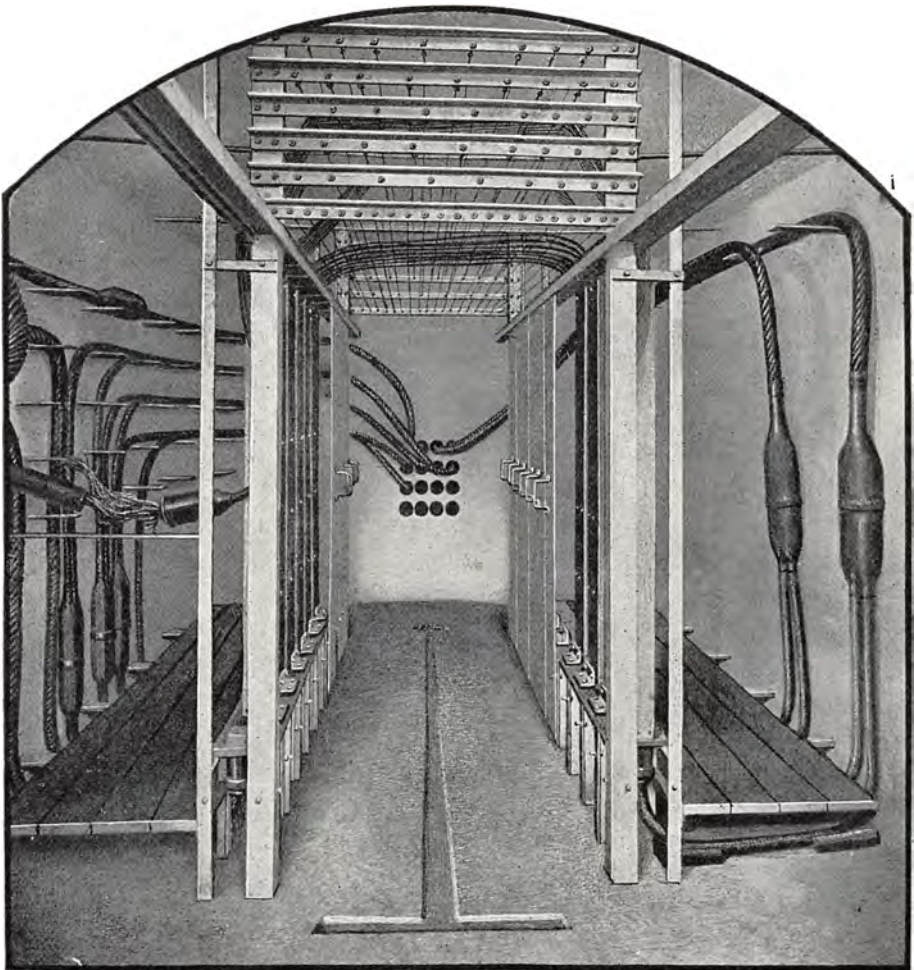
en vidtgaaende teknisk Forbedring af Anlægsformerne er Anlægskapitalen nu vokset til ca. 25 Millioner.

Det skal saaledes nævnes, at indtil Aaret 1908 bestod Selskabets Anlæg udelukkende af Luftledninger, af hvilke kun de mellemcentrale Ledninger var Dobbeltledninger.

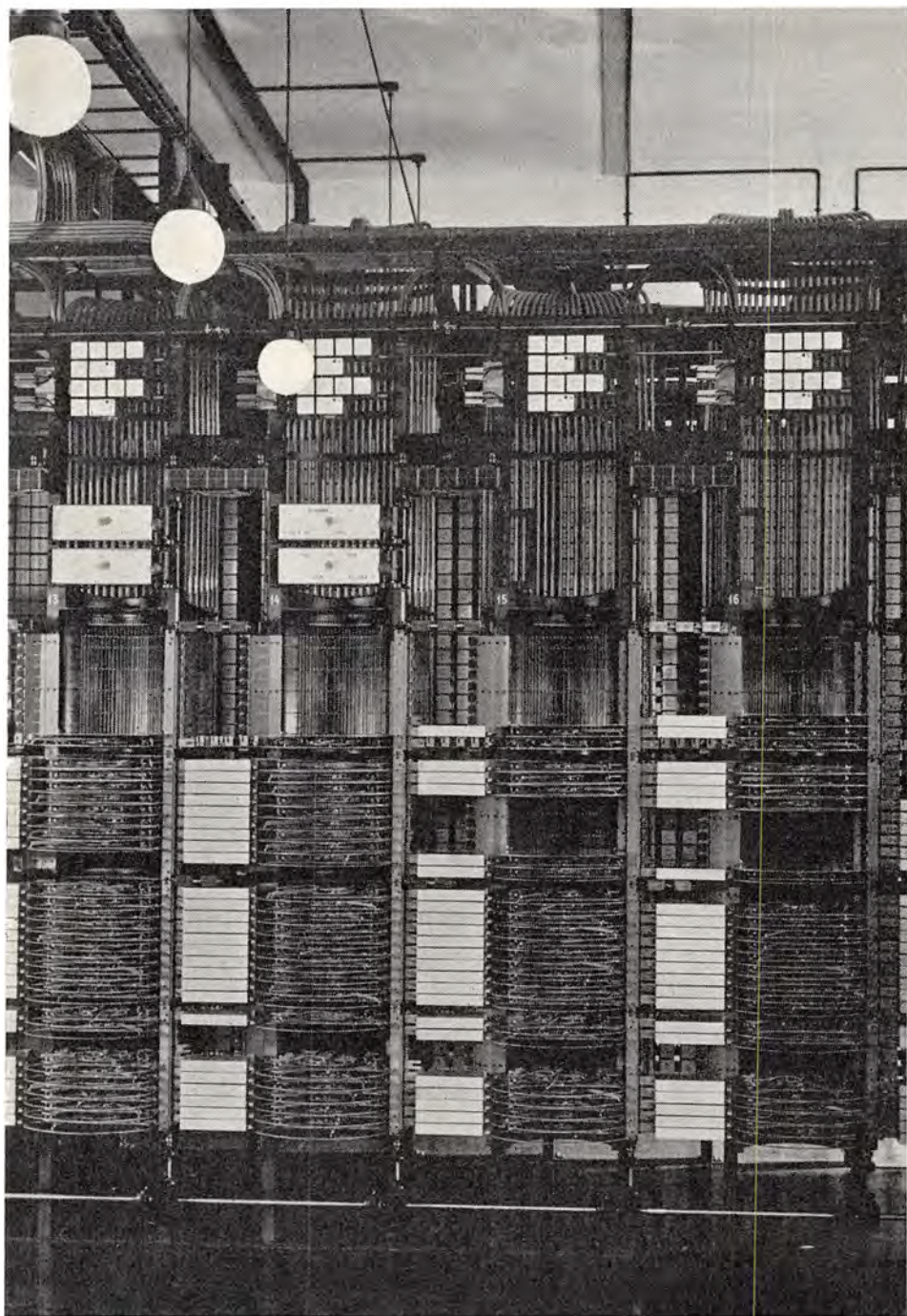
Den hele Ledningslængde udgjorde ca. 8000 km.

Ved Udgangen af 1938 var 98,3 % af samtlige Abonnenter ombygget med Dobbeltledning, og Ledningsnettet bestod af 247.000 km Abonnentledning, hvoraf de 207.000 km ligger i underjordiske Kabler, og 38.000 km mellemcentrale Ledninger, hvoraf 30.000 km i underjordiske eller undersøiske Pupin- og Krarupkabler.

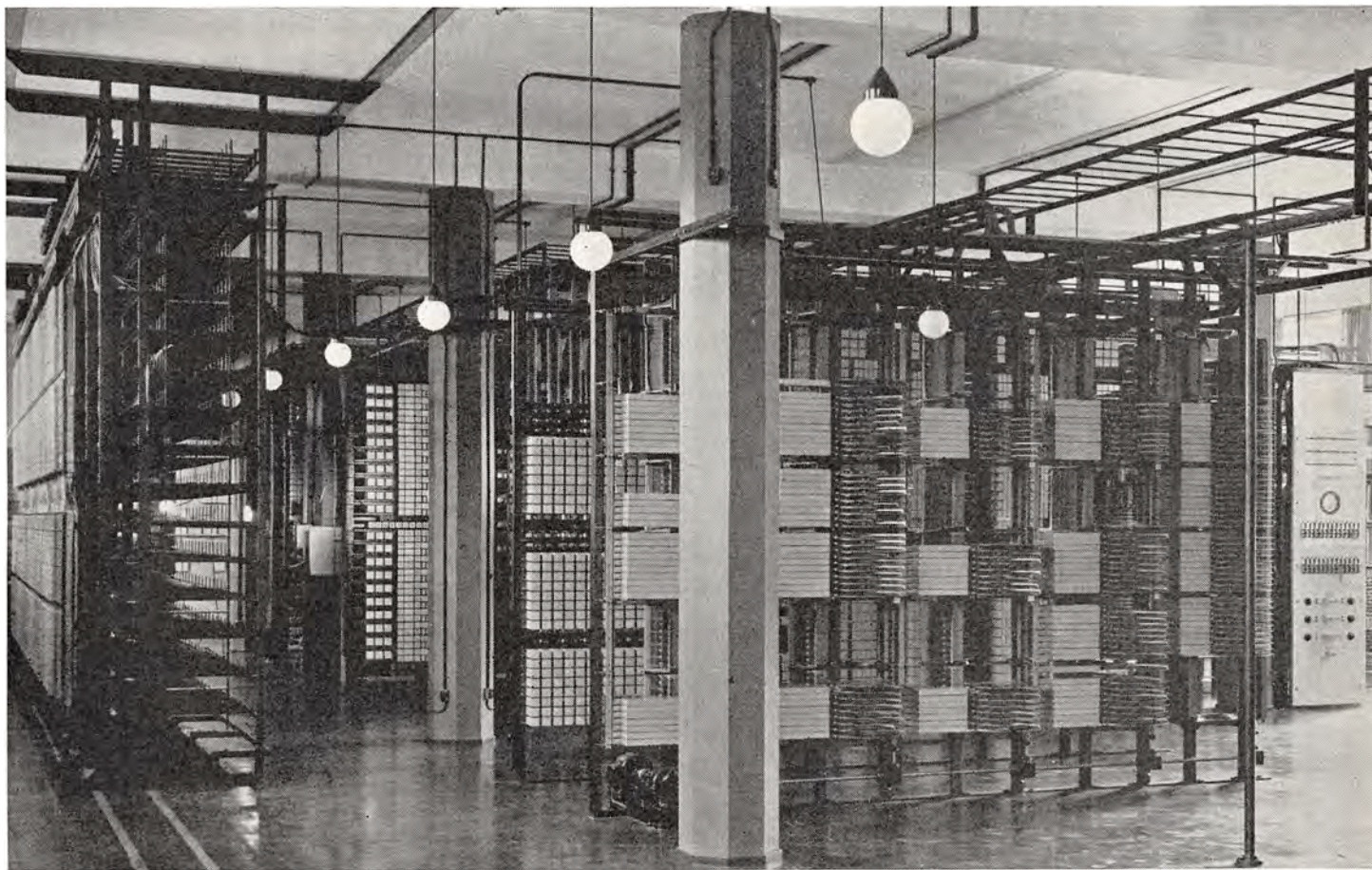
Den hele Ledningslængde udgøres saaledes nu af 285.000 km Traad.



Kabelfordelingsbrønd i Odense.



Detail af Vælgerstativ paa Odense Central 1937.



Vælgersalen paa Odenses ny Central 1937.

Selskabet har ialt 95 Centralstationer, og blandt disse er Odense med sine 9000 Abonnenter langt den største. Den nuværende Central er bygget i Aarene 1936—1937 og sammen med Selskabets Administrationslokaler installeret i det ny Telefonhus paa Klingenberg. Centralen er udført som stærkt automatiseret Fordelingscentral, paa hvilken Abonnenternes Opkald automatisk opsøges og indføres til en ledig Telefonistinde; Centralens Svarsignal til Abonnementen er automatisk, og Telefonistinderne kan overhovedet ikke tale med Abonnementerne. Naar disse har opgivet det ønskede Nr., indsætter Telefonistinden en Prop i den begærede Abonnents Ledning, og hertil indskrænker hendes Arbejde sig. Efter Propindsætning ringes der automatisk til den ønskede Abonent, hvis han er ledig, eller der gives automatisk Optagethedssignal, hvis han er optaget. Efter endt Samtale afkobles Abonnementerne automatisk, og nyt Opkald kan omgaaende ske ved igen at afløfte Telefonen.

Paa Grund af det ringe Ekspeditionsarbejde er Telefonistindernes Ekspeditionseffektivitet derfor høj, idet der gennemsnitlig ekspederes 415 Ekspeditioner pr. Telefonistinde pr. Time i Dagens stærkere trafikerede Timer fra 8 Morgen til 6 Aften, og denne Ekspedition sker med en gennemsnitlig Ventetid af 2,2 Sek.

Ogsaa de udenbys Samtaler udføres med stor Hurtighed, idet Gennemsnitsventetiden fra Bestilling til Effektivering af en udenbys Samtale mellem Abonnenter i Odense og udenbys Abonnenter indenfor Fyns Stift kun udgør 3,4 Minutter.

Foruden Odense-Centralen er langt den største Part af samtlige Selskabets øvrige Centraler forsynet med nye Borde, der uden Udskiftning af den bestaaende Installation tillader gradvis Udbygning af Centralerne efter Abonnenttilgangens Behov. I Faaborg, Nyborg og Middelfart er indført Centralbatterisystem, og det samme forberedes i Svendborg.

Egne Ejendomme ejer Selskabet i Odense, Svendborg, Nyborg, Assens, Bogense, Middelfart, Rudkøbing, Marstal og Ærøskøbing foruden for 12 Landcentralers Vedkommende.

Paa Selskabets Centraler ekspederes for Tiden ca. 37 Millioner lokale Samtaler og ca. 12 Millioner udenbys Samtaler aarlig. Af disse Samtaler falder ca. 21 Millioner lokale og ca. 5 Millioner udenbys Samtaler paa Odense Central.

---

Selskabets Aktiver udgjorde ved Udgangen af Aaret 1938 26,2 Mill. Kr., hvoraf Telefonanlægene med tilhørende Bygninger udgjorde de 24,9 Mill. Kr. Paa samme Tidspunkt var den samlede af Kommunerne garanterede Gældsforpligtelse 19,1 Mill. Kr. og Selskabets forskellige Fonds 7,1 Mill. Kr.



Telefonhuset i Odense. Opført 1934—36.

Til Raadighed for Opfyldelse af de ved en Statsovertagelse Selskabet paahvilende Pensionsforpligtelser staar en Pensionsfond paa 2,7 Mill. Kr., medens Pensionerne, saa længe Selskabet bestaar, udredes af Driften.

Selskabets Indtægter udgjorde i 1938 ca. 5 Mill. Kr.

Selskabets faste Tjenestemandsstab udgjordes den 1. Januar 1939 af ialt 517 Personer fordelt med 53 i Administrationen, 205 i Købstadscentralernes Betjeningspersonale og 178 i Arbejdsstyrken.

Foruden de faste Tjenestemænd beskæftiger Selskabet til Stadighed 81 Centralbestyrere med deres Medhjælp, en Del Vikarer i Centraltjeningen og en Del løse Arbejdere. Den gennemsnitlige Størrelse af dette Personale er ca. 150 Personer.

# LOLLAND-FALSTERS TELEFON-AKTIESELSKAB

Lolland-Falsters Telefon-Aktieselskab er stiftet i Aaret 1897; men Oprindelsen til dette Selskab er, ligesom i det øvrige Land, alle de mindre private Selskaber, der den Gang fandtes. Det første af disse Aktieselskaber stiftedes i Nykøbing den 15. August 1883, derefter kom Nakskov den 5. Februar 1884, Stubbekøbing den 17. April 1886; de øvrige 4 Købstæder i Stiftet dannede Selskaber i 1887; Maribo den 1. Marts, Rødby den 27. April, Saksøbing den 3. Juni og Nysted den 12. Oktober.

Disse Selskaber arbejdede i Begyndelsen næsten udelukkende med Byforbindelser, men ret længe varede det ikke, før der fra Landet, navnlig fra Brugsforeninger og større Gaarde, kom Anmodninger om at faa Telefonforbindelse med Byen, og saa begyndte Telefonstængerne at rejse sig ude paa Landevejene.

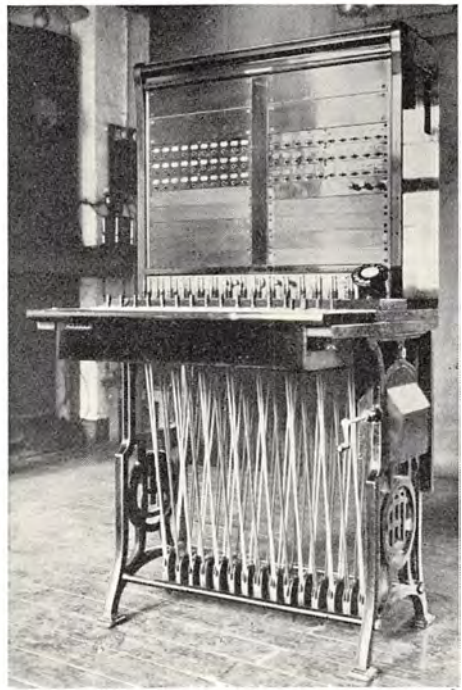
Det næste blev Kravet om Telefonforbindelse mellem Byerne indbyrdes. I denne Anledning indbød Bestyrelsen for Nakskov Telefonselskab de øvrige Byer til Møde paa Hotel Skandinavien i Nakskov den 9. Marts 1887. Til dette Møde mødte dog kun Repræsentanter for de lollandske Selskaber, idet de falsterske Selskaber afslog at være med. Der blev paa dette Møde stillet Forslag om Oprettelsen af en Centralstation i Maribo, hvortil de øvrige Selskaber skulde føre hver sin Ledning. Forslaget blev vedtaget, og man indbød de falsterske Selskaber til ny Forhandling. Denne fandt Sted den 27. Maj i Maribo. Her gik de falsterske Selskaber med til den nye Ordning, hvorefter de enkelte Selskaber betalte til Centralstationen procentvis i Forhold til Abonnentantal. Det ret betydelige Mellemselskab, som Selskaberne havde indbyrdes, førtes af Købmand Fr. Kromann, Saksøbing, og forelagdes paa en særlig aarlig Generalforsamling. Til Trods for den spredte Ledelse, hvor hver Bestyrelse selv maatte lede sin Del af Arbejdet, virkede Sammenslutningen godt og hensigtsmæssigt i de følgende Aar.

Efterhaanden steg imidlertid Kravene til Telefonens Godhed saa stærkt, at en yderligere Sammenslutning af de bestaaende Selskaber

blev mere og mere paakrævet. Da Rigsdagen i 1896 forberedte en Lov om Telefonering og Telegrafering, kom der Fart i Bestræbelserne i denne Retning. Til en Begyndelse indledte en privat Forretningsmand Underhandlinger med flere af Selskaberne om Køb af disse, sandsynligvis med den Bagtanke at opnaa Statens Koncession til at drive disse. Der blev i denne Anledning afholdt nogle ekstraordinære Generalforsamlinger i



Saxkøbing Central indtil 1916.



Landtelefoncentral 1916.

Nykøbing, paa hvilke der imidlertid snart rejste sig en stærk Modstand mod at afhænde Selskabernes Materiel og Abonnenter paa denne Maade. Man vilde derimod rette sine Bestræbelser mod at samle de stedlige Selskaber til eet og etablere induktionsfri Dobbeltledninger mellem Byerne. Der blev udstedt Indbydelse til Aktietegning og nedsat et foreløbigt Udvalg, som skulde udarbejde Forslag til Love. Indbydelsen til Aktietegningen blev udstedt den 16. December 1896.

For at fremme Sagens Realisation blev 38 Abonnenter i Nykøbing-selskabet enige om at danne et Konsortium og købe dette Selskab til det projekterede Selskab for hele Stiftet. Efter at dette var sket, søgte d'Herrer Købmænd Brehm og Chr. Høst paa det projekterede Selskabs Vegne Forhandlinger med de øvrige Selskaber for at aftale de Overdra-



gelsessummer, for hvilke hvert af disse Selskaber var villig til eventuelt at gaa over til det projekterede Stiftsselskab. Samtidig fandt Aktietegning Sted, og Aktierne fandt god Afsætning, særlig blandt Bestyrelsesformænd og -medlemmer i de forskellige Selskaber.

Den 29. December 1896 afholdtes den konstituerende Generalforsamling i Industribygningen i Nykøbing F. Her stiftedes Lolland-Falsters Telefon-Aktieselskab med en Aktiekapital paa 300.000 Kr. i 600 Aktier à 500 Kr. Af Aktierne var allerede de 526 solgt inden Generalforsamlingen. Købmand Chr. Høst indledede Forhandlingerne og fremlagde det Arbejde, som det midlertidige Udvalg havde udført for at forberede Sagen. Forslag til Love var udarbejdet af Købmand Chr. Høst, Redaktør Jordan og Byfogedfuldmægtig Jacobsen. Derefter fandt Bestyrelsesvalget Sted, saaledes at der blev valgt en Repræsentant for hver af Stiftets Købstæder og desuden fire Medlemmer ved frit Valg. Den første Bestyrelse kom til at bestaa af:

Konsul E. F. Dan for Nakskov.  
Sagfører H. C. Ruder for Rødby.  
Boghandler F. C. Olsen for Maribo.  
Kæmner A. W. Trübschenck for  
Sakskøbing.

Købmand H. Jensen for Nysted.

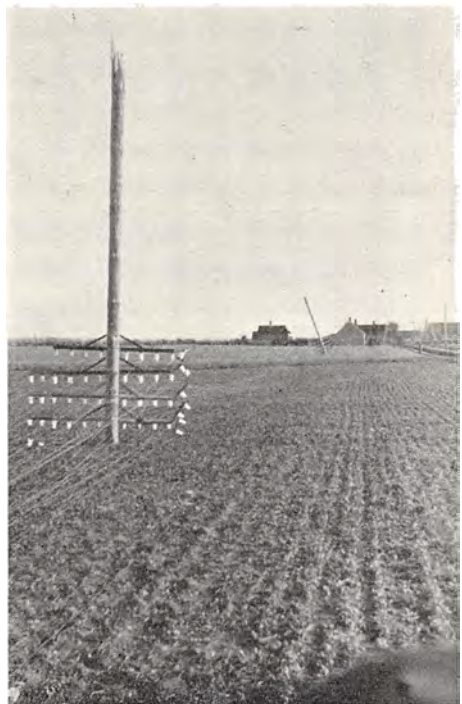
Købmand Chr. Høst for Nykøbing F.  
Apoteker H. Reddelien for Stubbekøbing.

Ved frit Valg valgtes:

Forstraad C. H. Bornebusch, Hardenberg.  
Godsejer C. Thorsen, Westenberg ved Nykøbing F.  
Købmand F. Nellemann, Nykøbing F.  
Konsul N. Nielsen, Nykøbing F.

Revisorer: Herredsfuldægtig Toxværd, Nykøbing F.  
Sagfører Gustavsen, Nykøbing F.

Decisor: Overretssagfører Th. Andresen, Nykøbing F.



Sneskade i Radsted 1920.

Bestyrelsen konstituerede sig med Købmand Chr. Høst som Formand og Konsul Dan som Næstformand.

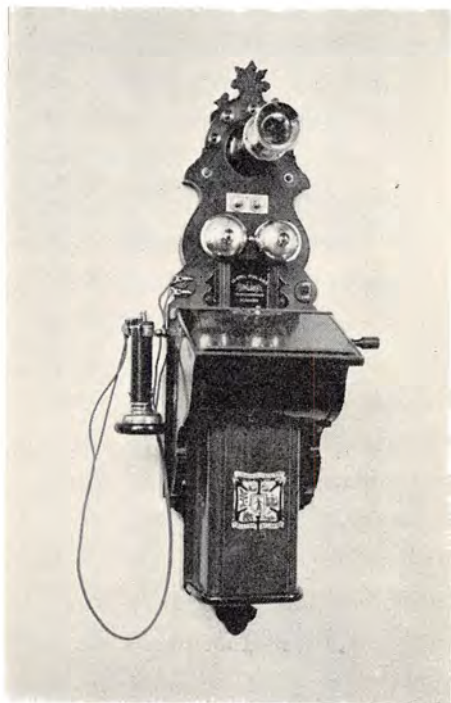
Følgende Selskaber blev optaget i det nydannede Aktieselskab:

Nakskov	med 145	Abonnenter	og 2	Samtalestationer	for 47,000	Kr.
Maribo	” 78	”	” 1	”	” 27,000	”
Nysted	” 32	”	” 1	”	” 11,200	”
Stubbekøbing	” 51	”	”	”	” 17,300	”
Nykøbing F.	” 174	”	”	”	” 61,000	”
Sakskøbing	” 58	”	”	”	” 22,000	”
Rødby	” 43	”	”	”	” 17,000	”
Holeby	” 12	”	”	”	” 4,100	”
Bandholm	” 11	”	”	”	” 3,250	”

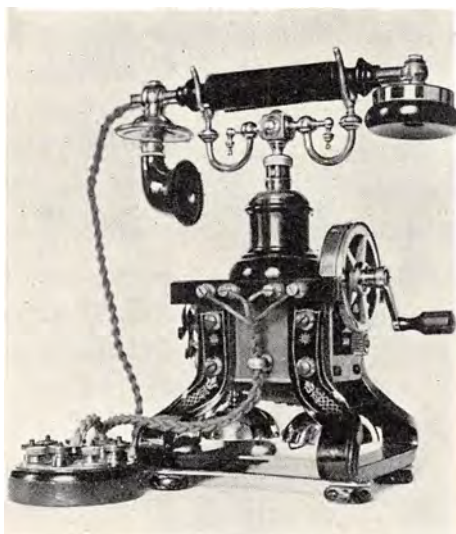
Ialt	604	Abonnenter	og 4	Samtalestationer	for 209,850	Kr.
Endvidere overtoges den Ejendom i Rødby, hvor Telefonstationen var indrettet for					4,000	”

saaledes at den samlede Anlægssum blev Kr. 213,850.

Købmand J. Th. Brehm af Nykøbing F. blev antaget til adm. Direktør, og som foreløbigt Etableringsudvalg valgtes Formanden, Konsul N. Nielsen og Direktøren; for hvert Købstadsomraade tiltraadtes dette Udvalg af den lokale Repræsen-



Alm. Vægapparat 1895.



Ældre Bordapparat 1895.



Bordapparat C. B.-System 1914.



Vægapparat Automat-System 1933.

tant. Da den konstituerende Generalforsamling blev afholdt en af de sidste Dage i 1896, blev Aaret 1897 Selskabets første Regnskabsaar og det Aar, i hvilket Virksomheden tog sin Begyndelse.

I Henhold til Loven af 11. Maj 1897 om Telegrafer og Telefoner ansøgte Selskabet om Statens Anerkendelse af Anlægget og om Koncession paa 20 Aar overalt i Lolland-Falsters Stift med Undtagelse af Fejø Birk. Om-trent  $1\frac{1}{2}$  Aar efter modtog Selskabet den ansøgte Statskoncession under 29. Oktober 1898.

Direktør J. Th. Brehm ledede Selskabet i de første tre Aar — han døde allerede Aar 1900 — i disse første Aar var alt ret primitivt hvad teknisk Mandskab angaar; man maatte hjælpe sig med Folk uden telefonteknisk Uddannelse; mere eller mindre fingernemme Folk, som havde erhvervet sig nogen Indsigt i Telefontekniken og som for et bestemt Vederlag udførte den daglige Vedligeholdelse. Efter Direktør Brehm's Død blev Direktør C. F. V. Gudmundsen ansat som adm. Direktør og virkede som saadan til 1928. I hans Tid foregik der en ret stor Udvikling af Selskabet paa alle Omraader, der blev ansat faste Montører og Reparatorer, den kontormæssige Lødelse blev samlet i Nykøbing F., hvor Selskabet havde erhvervet egen Ejendom i Nygade. Det kan saaledes nævnes at hele den tekniske Arbejdstyrke i 1901 bestod af 6 Mand, men allerede i 1922 var denne oppe paa 62 Mand fordelt med 19 Mand i Nakskov, 17 i Maribo og 26 i Nykøbing F.

I 1921 afhændede Staten de af den hidtil drevne Lokalanlæg (Fejø



Selskabets Kontorbygning i Nykøbing F. 1939.



Selskabets Værksted- og Lagerbygning i Nykøbing F. 1939.

Birk, Bogø, Kappel, Næsby m. fl.) til Selskabet, der herefter omfattede hele Maribo Amt med tilgrænsende Øer.

Selskabets Koncession, der udløb 1919, blev fornyet for 20 Aar og i 1939 fornyet for 10 Aar, dog saaledes, at Staten benyttede sig af den i Koncessionen givne Ret til at erhverve Aktiemajoriteten, hvilket skete pr. 1. Juli 1939, fra hvilket Tidspunkt Staten ogsaa har Majoriteten i Bestyrelsen, der bestaar af 9 Medlemmer, hvoraf 5 er udpeget af Staten, medens 4 vælges af de øvrige Aktionærer.

Indenfor den første Koncessionsperiode 1897—1919 steg

Selskabets Abonnenttal	fra 604	til 6468
Centralernes Antal voksede fra ca.	20	„ 84
Ledningsnettet voksede		„ 21881 km
Beskæftigede Personer steget fra	16	„ 257
i Perioden fra 1919—1939		
voksede Abonnenttallet	fra 6468	til 9552
Ledningsnettet	„ 21881 km	„ 41166 km
Centralantallet	„ 84	„ 86
Beskæftig. Personer faldet	„ 257	„ 212

Den stærke Vækst i Abonnenttallet i Perioden 1897—1919 falder navnlig i Periodens sidste Del (Verdenskrigen), medens der i de vanskelige Aar omkring 1930 skete en betydelig Afgang blandt Abonnenterne.

Telefonanlæggenes bogførte Værdi, der i 1897 var	Kr. 213.850,00
var i 1919 vokset til	„ 2.516.151,00
og i 1939 vokset til	„ 6.318.648,00

Aktiekapitalen, der ved Selskabets Stiftelse var paa	„ 300.000,00
udvidedes indtil 1919 til	„ 1.500.000,00
og er fra 1919—1939 blevet udvidet til	„ 3.500.000,00

Telefonnettets Udbygning i de senere Aar er gaaet i Retning af at erstatte Staalledninger med Kobberledninger og fremføre Abonnentledningerne i Jordkabler samt Ombygning af Centralerne til helautomatisk Drift, hvilket er fuldført for Byerne Nysted, Rødby, Saksøbing og Stubbekøbing og for Landcentralerne Radsted, Rødby Havn og Systofte, hvorefter ca. 14 % af Selskabets Abonnenter har helautomatisk Telefonbetjening.

Samtlige Abonnentledninger paa Lolland-Falster er siden 1931 fremført som Dobbeltledninger.

## A/S BORNHOLMS TELEFON

Sidst i 80'erne anlagde 3 Virksomheder i Rønne, Østre og Nordre Støberi, H. P. Bidstrups Byggeforretning og Schor & Bentzen, en privat indbyrdes Telefonforbindelse. Jernstøber Peder Bidstrup var Foretagendets primus motor, og han interesserede sig levende for at Telefonen ikke blot skulde have en rent privat Karakter, men udvides til at faa den størst mulige Udbredelse. Paa hans Initiativ afholdtes i Efteraaret 1888 et Møde, der førte til Dannelsen af „Rønne Telefonselskab“ hvis eneste Central havde 43 Abonnenter at ekspedere.

Kort efter ansøgte Bøssesmed Olsen Amtet om Koncession paa Anlæg af en Telefonlinie fra Rønne over Aakirkeby til Nexø, og dette gav Stødet til, at man søgte Telefonselskabets Virksomhed udstrakt til at omfatte hele Bornholm.

Den 19. Januar 1889 stiftedes saa „Bornholms Telefonselskab“, der overtog „Rønne Telefonselskab“s Abonnenter, Ledninger og andre Aktiver for 9870 Kr. Aktiekapitalen fastsattes til 36,000 Kr., Abonnementsprisen til 50 Kr. aarlig i Byerne og 65 Kr. paa Landet; Tjenestetiden til Kl. 8—20 paa Søgnedage og 8—9 paa Helligdage. Anlægget skulde omfatte Centraler i alle de bornholmske Byer. Disse Centralers Antal og Beliggenhed forblev uforandret i ca. 20 Aar; men i Tidsrummet 1908—1912 oprettedes 14 nye Landcentraler, og Antallet kom derved op paa 22. 3 af disse blev imidlertid senere sammenlagt med andre, hvorved Antallet af Centraler reduceredes til det nuværende 19. Dette vil antagelig ikke blive ændret, medmindre nye Centralsystemers Indførelse kræver det.

Paa den konstituerende Generalforsamling i 1889 vedtoges det, at Bestyrelsen skulde bestaa af 6 Medlemmer, 3 fra Rønne og 3 fra de andre Byer.

Den første Bestyrelse kom til at bestaa af følgende 6 Aktionærer:

Jernstøber Peder Bidstrup, Rønne,  
Jernstøber H. Blem, Rønne,  
Konsul John Hintze, Rønne,

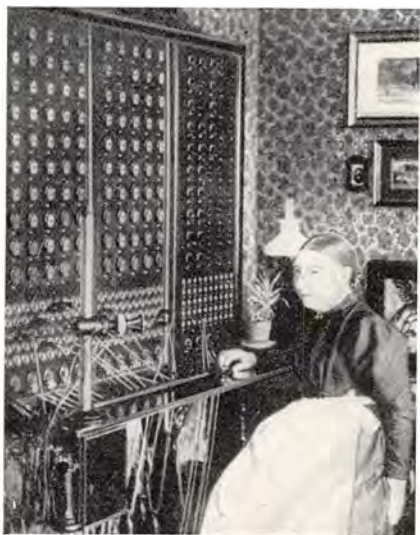


Telefontårnet i Rønne.

Konsul M. M. Smidt, Svaneke,  
Dyrlæge Albrechtsen, Aakirkeby, og  
Apoteker Heuchendorff, Nexø.

Til Revisorer valgtes:

Konsul Munch, Nexø og Kaptajn O. E. Sonne, Nexø.



Ronne Central 1891.

Til Kasserer valgtes:

Intendant P. N. Jensen, Rønne.

Den 4. April afholdtes Bestyrelsesmøde, hvor Jernstøber Peder Bidstrup valgtes til Formand.

I de forløbne 50 Aar har Selskabets Bestyrelse naturligvis undergaaet store Forandringer mange af dens Medlemmer er gaaet bort, og nye er kommet til.

Den første Formand, Peder Bidstrup, hvis Fremsyn, Initiativ og Arbejdsevne Telefonselskabet kun de første 7 Aar kunde glæde sig ved, afløstes ved sin Død i 1896 af Konsul John Hintze, der kun naaede at beklæde Formandsposten i 2 Aar, inden Døden uventet bortrev ham. Han afløstes som Formand af Jernstøber Herman Blem, som i de

21 Aar, han fik Lov at virke, var Selskabet en klog Formand og en utrættelig og dygtig administrerende Leder, under hvis Regime Selskabet voksede sig stort og stærkt. Uden i særlig Grad at bekymre sig om det kontormæssige udfoldede han sine rige Evner som Tekniker og Fremskridtsmand til Gavn for Selskabet, der indtil hans sidste Stund var hans Hjertebarn.

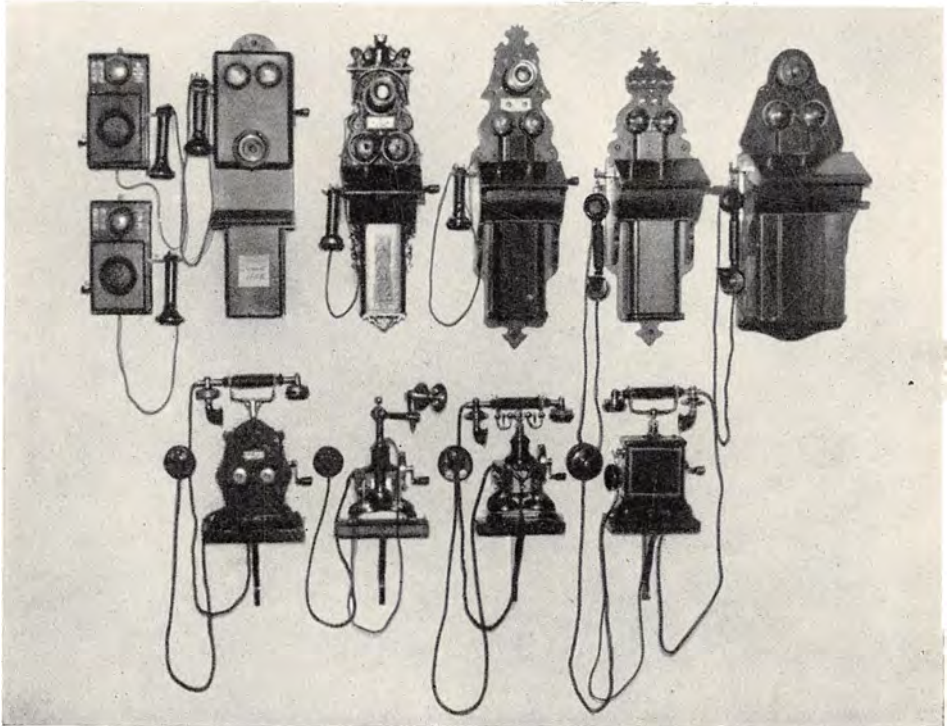
Ved hans Død overtog Bygmester Otto Bidstrup Formandshvervet i en kort Periode. Otto Bidstrup, som siden 1896 har haft Sæde i Bestyrelsen, er en af de Foregangsmænd, der for 50 Aar siden var med til at stifte Telefonselskabet, han kan nu som Aktionær holde Jubilæum sammen med dette. Det er ubestrideligt, at Bidstrups Fagkundskab som Haandværker og som Leder af en stor privat Byggeforretning har ydet Selskabet en saglig, værdifuld Støtte.

Til Formand for Bestyrelsen valgtes i 1920 Konsul Joh. Jespersen, som straks fik den Opgave at tilpasse Selskabet indenfor den Ramme, der var fastlagt ved den nye, stærkt ændrede Koncession af 1. Juli 1919, som krævede store Forandringer i Selskabets Driftsform. Han blev den



ledende ved alle de vanskelige Forhandlinger, der maatte føres med Ministerium, Statstilsyn, Abonnementsrepræsentation, Fagforeninger o. s. v. og naar Selskabet i Dag staar, som det gør, i fredeligt og frugtbart Samarbejde til alle Sider, skyldes det i høj Grad Konsul Jespersens Position og store Forhandlingsevne.

Ved hans Død i 1931 valgtes til Formandsposten Direktør, Over-



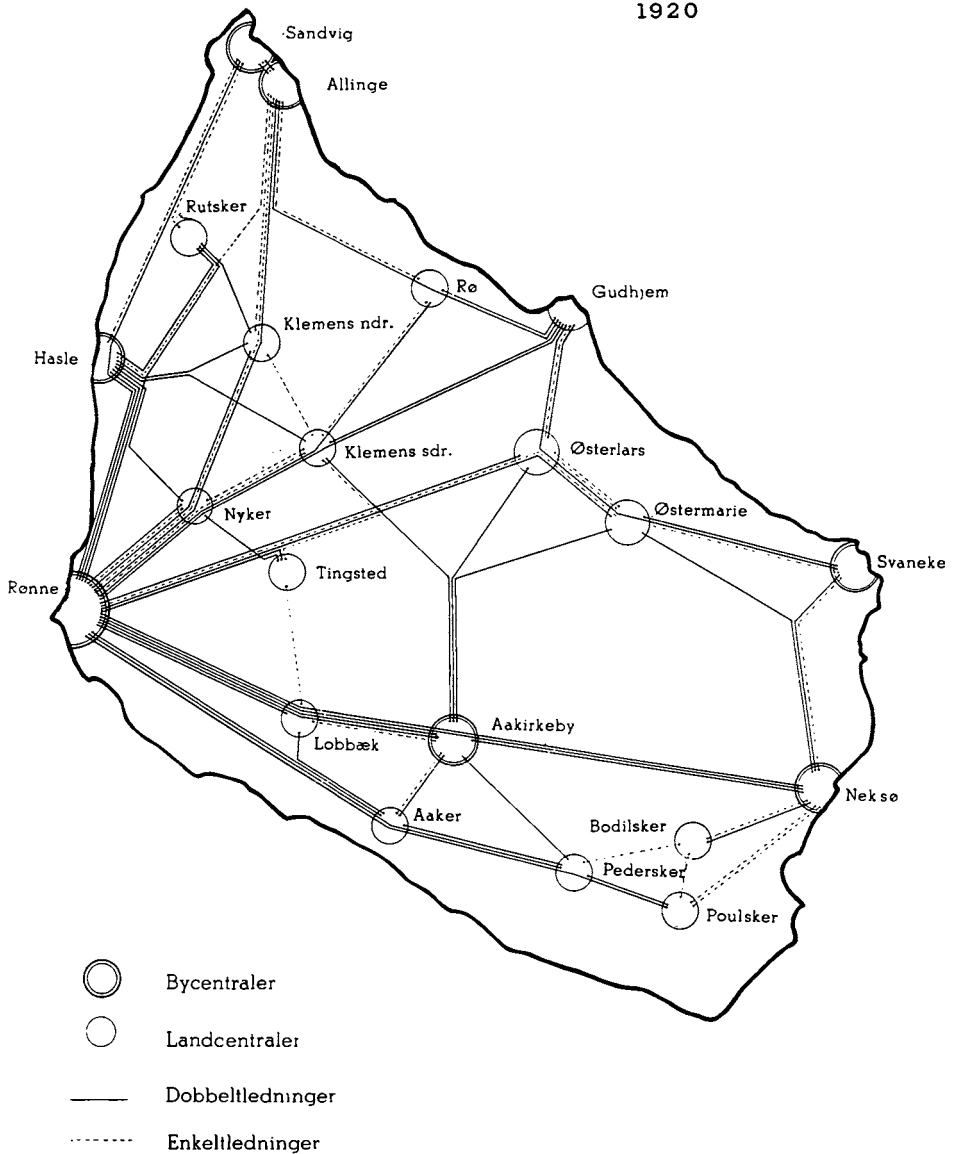
Telefonapparater gennem 50 Aar.

retssagfører P. M. Nielsen, som fremdeles beklæder dette Hverv.

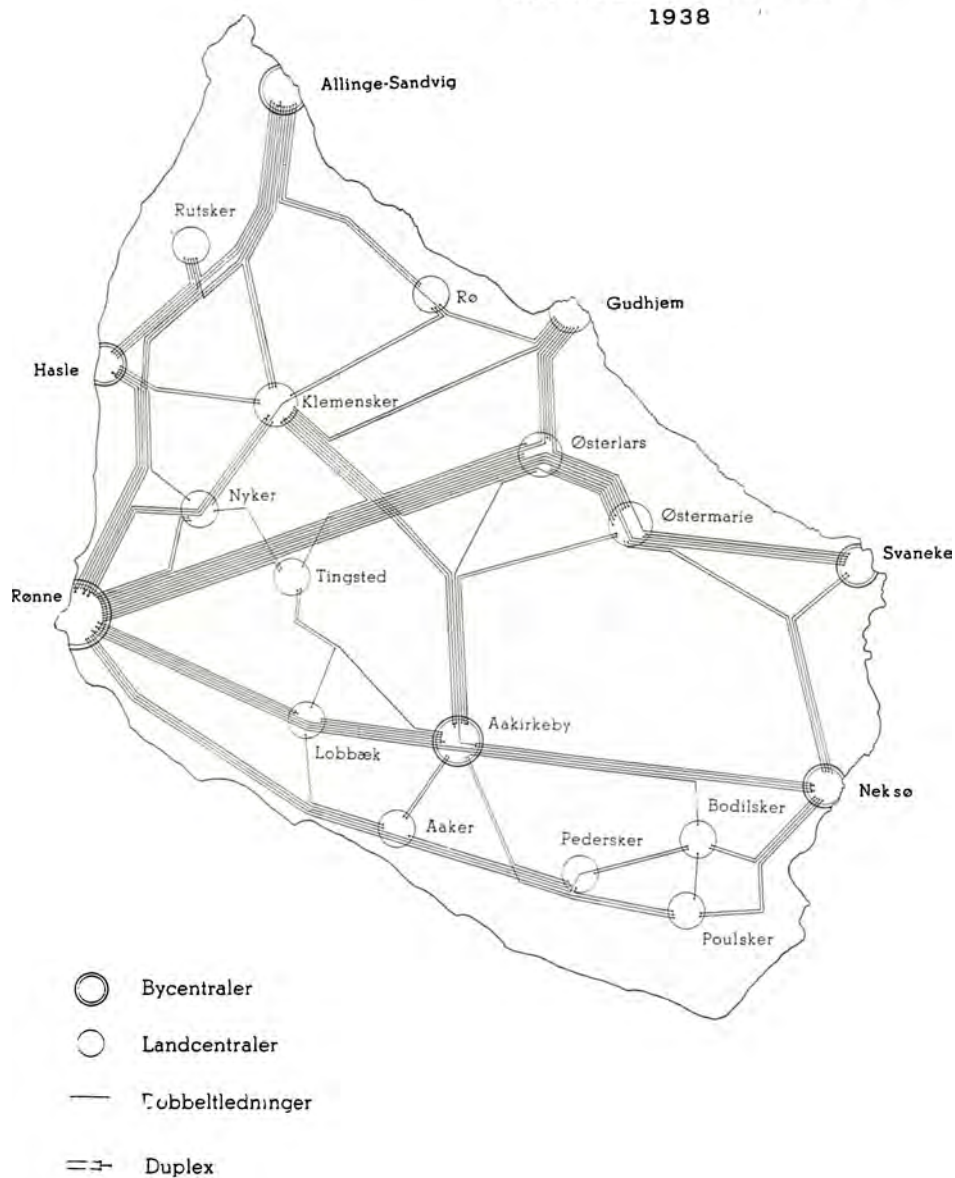
I de første 30 Aar var Bestyrelsens Formand tillige Leder af Selskabets Drift, men i 1919 ansattes en Driftsleder ved Siden af Formanden. Til denne Stilling valgtes daværende Telefonmester C. T. Carlsen Heinø, som senere forfremmedes til Driftsbestyrer og ved Aktieselskabslovens Revision til administrerende Direktør. Samme Aar blev Selskabets Administration i Henhold til Koncessionens Krav omlagt saaledes at Bogholderi og Kasse blev skilt ud fra hinanden. Som Bogholder ansattes Alfred Bech og som Kasserer Frk. A. Kofoed. Selskabets nuværende Revisor er Bankdirektør H. P. Bidstrup siden 1927.

Den Aktiekapital paa 36.000 Kr., som Selskabet startede med, viste sig snart at være for lille. I Løbet af de følgende 25 Aar blev den da

Plan over Centraler og Centralledninger  
1920



Plan over Centraler og Centralledninger  
1938





Telefontaarn fra den jernfattige Krigstid.

ogsaa næsten 9-doblet, og i 1921—22 udvidedes den fra 300.000 til 600.000 Kr.

Efter at Radioforbindelsen med det øvrige Land blev etableret den 11. Maj 1923, har Samarbejdet med Stats-Telefonvæsenet i væsentlig Grad ændret Karakter.

Forud for nævnte Tidspunkt skulde Selskabet kun befordre ind- og udtelefonerede Telegrammer fra Telegrafvæsenets 7 Telegrafstationer paa Øen, men nu skulde der ogsaa skaffes Mulighed for at føre Telefonsamtaler med det øvrige Land og senere med Udlandet.

Denne Forandring maatte nødvendigvis stille betydelige Krav til Anlæggenes Ydeevne baade i samtalemæssig og teknisk Henseende. Da senere Kabelforbin-

delsen kom, forøgedes disse Krav yderligere, idet Statssamtaleantallet forøgedes stærkt fra Aar til Aar; og da Telegrafvæsenet for et Par Aar siden har nedlagt sine Telegrafledninger paa Øen, maa saavel udgaaende som indgaaende Telegrammer telefoneres til eller fra Rønne, desuden skal alle Telegrammer mellem Byerne paa Bornholm beforders over Selskabets Ledninger. Den saaledes udvidede og omlagte Trafik har givet Selskabets Centralledningsnet en meget betydelig Belastning.



Rønne Central 1914.

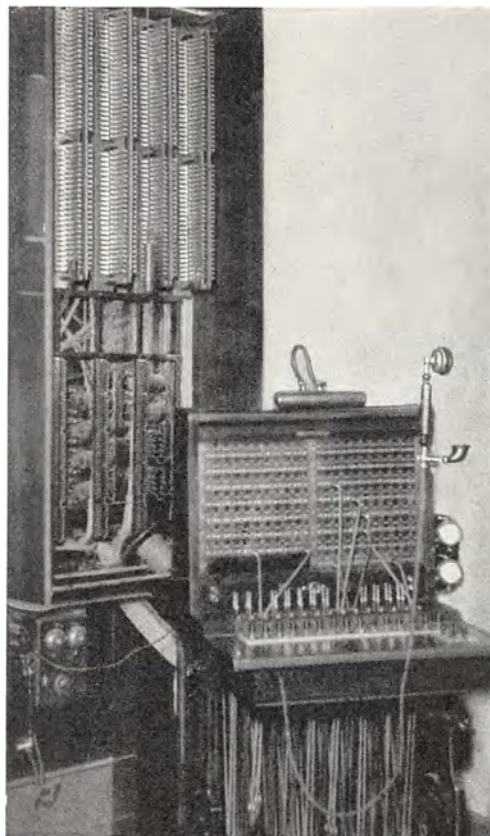
Selskabets Udvikling ved Tilgang af Abonnenter har naturligvis været noget springende, alt efter de skiftende Konjunkturer. Gode Aar gav en stor Tilgang og Kriseaarene endog Tilbagegang. Abonnenternes Antal er steget fra 43 til ca. 3800 Abonnenter med noget over 4000 installerede Apparater. I 1919 udgjorde Abonenttallet 61 pr. 1000 Indbyggere og i 1937 80.

Samtaleantallet har kun været langsomt stigende gennem Aarene. Fra at udgøre omkring 3 Millioner i 1922, er det steget til godt 4 Millioner i 1937. Fra mellem 900 og 1000 aarlig pr. Abonnent til 1116 i 1937. Stigningen skyldes hovedsagelig, at det frie Samtaleantal fra 1. Januar 1936 blev forhøjet med 25 %. Forskellen mellem Antallet af de lokale Samtaler og Samtaler til andre Centraler er relativt ringe, nemlig i 1937 631 lokale og 485 til andre Centraler, hvilket skyldes at hele Bornholm betragtes som en Zone og ikke har Afgift for Samtaler mellem Centralerne.

I 1920 udgjorde den samlede Ledningslængde til Abonnenter 5547 km eller 1,9 km pr. Abonnent, hvortil kommer 1505 km Centralledning eller 0,5 km pr. Abonnent, ialt 7002 km Luftledning eller 2,4 km Ledning pr. Abonnent.

I 1937 udgjorde Luftledninger til Abonnenter 5482 km eller 1,5 km pr. Abonnent, hvortil kommer 7508 km Kabelledning eller 2 km pr. Abonnent, endvidere 2278 km Centralledning i Kabel og Luftledning eller 0,6 km pr. Abonnent, ialt 15.268 km Ledning eller 4,1 km pr. Abonnent. Stigningen i Traadlængden skyldes selvfølgelig hovedsagelig Systemets Ændring fra Enkeltledning til Dobbeltledning og Forøgelse af Centralledningernes Antal.

Telefonmasternes Antal udgjorde i 1922 ialt 10.373 og i 1937 14.494. Trods Anvendelsen af Kabler er Masteantallet stadig stigende, hvilket



Landcentral 1938.

falder sammen med den stadige Udvidelse af Luftledningsanlæggene til Abonnementerne.

Ved den nuværende Koncessionsperiodes Udløb den 1. Juli 1939 indtræder Statens Ret til helt eller delvis at overtage Selskabet paa de i Koncessionen fastsatte Vilkaar, og denne Ret vil blive benyttet.



Rønne Central 1938.

I Januar Maaned 1937 nedsatte Ministeren for offentlige Arbejder et Udvalg, der skulde undersøge Fordelene og Manglerne ved Privatdrift og Statsdrift af samtlige danske Telefonselskaber og afgive Betænkning herom til Ministeriet. Udvalgets Betænkning, der blev afgivet i Slutningen af 1937, tilraader Staten at overtage Aktiemajoriteten i de Selskaber, der drives som Aktieselskaber. De føres dog videre i 10 Aar under de nuværende Driftsformer men med visse Ændringer i Koncession, Reglement og Tilsyn.

Ministeren har tiltraadt Udvalgets Betænkning og i Skrivelse af 28. Juni 1938 meddelt, at Staten pr. 30. Juni 1939 agter at indløse 300.100 Kr. af Selskabets Aktiekapital paa 600.000 Kr. for derefter at gennemføre

de ønskede Ændringer i Vedtægterne og besætte Flertallet i Selskabets Bestyrelse, som udvides med 1 Mandat fra 6 til 7.

Der forestaar saaledes meget vigtige Ændringer i Selskabets Kaar; men man haaber, at det ogsaa paa den nye Basis maa kunne vokse og trives til Gavn for Samfundet i Almindelighed og til Glæde for Bornholms Befolkning i Særdeleshed.

---

## BIOGRAFIER

### VEDRØRENDE TELEFONSELSKABERNE

(Se iøvrigt under Dansk Ingeniørforening.)



Frantz Chr. Alsfelt.

**Alsfelt, Frantz Christian, Fuldmægtig** i K.T.A.S., Fortunvej 41, Charlottenlund, f. 12. Marts 1876 i Hjembæk. Præliminæreksamen 1892, Handelsskoleeksamen 1896. Kontor- og Teknisk Uddannelse hos Etatsraad P. Bentzon, København. Assistent hos samme 1900. Ansat som Assistent i K.T.A.S. 1907, Overassistent 1916, Fuldmægtig 1929. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Christiansen, C. P. S., R. af Dbg., Regnskabschef** i Jydsk Telefon Aktieselskab, pr. Adr. Rislundvej 1, Risskov, f. 23. September 1882 i København. Teknisk Uddannelse hos Privatingeniør efter endt Skolegang i „De forenede Kirkeskoler“, Nørregade, København. 1897—1905 Assistent hos Privatingeniør, 1905—07 aftjent Værnepligt, Løjtnant ved Ingeniørre-



C. P. S. Christiansen.

gimentet, 1907—08 ved Frederikshavns Elektricitetsværk og ved Københavns Entreprenørforretning, 1908—12 Assistent ved K.T.A.S., 1912—21 Telefonmester ved K.T.A.S., Hillerød Distrikt, 1921—26 Fuldmægtig ved J.T.A.S., 1926—33 Kontorchef samme Sted, siden 1933 Regnskabschef. 1926—36 først Revisor og senere Medlem af Bestyrelsen for Forældreskolen i Aarhus.

**Heinø, Charles Terman Carlsen, Direktør** for A/S Bornholms Telefonselskab, Sletten 10, Rønne, f. 28. Marts 1881 i Nykøbing F. Uddannet ved Nykøbing F. Telefonselskab 1891—99, ansat ved Statstelegraferen 1899—1901, Lolland-Falster Telefonselskab 1901—19 og ved A/S Bornholms Telefonselskab siden d. 1. August 1919. Medlem af Rønne Byraad 1933—37.



Charles T. C. Heinø.





Einar Irgens-Hansen.



Michael A. S. Jensen.



Viggo Jensen.

Næstformand for Rønne Luftværnsforening, Formand for Rønne Turistforening og Amtsførmænd for Det konservative Folkeparti. Formand for A/S Rønne Strandbadeanstalt. Medlem af forskellige andre Bestyrelser.

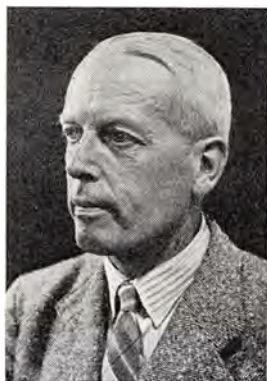
**Irgens-Hansen, Einar**, Ekspeditionssekretær ved Fyns Kommunale Telefonselskab, pr. Adr. Klaregade 23, Odense, f. 20. November 1891 i Svendborg. Student fra Sorø Akademi 1910. Cand juris 1917. Militærtjeneste 1917—18. Ansat som Ekspeditionssekretær ved Fyns Kommunale Telefonselskab d. 1. Januar 1919.

**Jensen, Michael Andreas Samuel**, Bygningsinspektør i Jydsk Telefon Aktieselskab, Aarhus, pr. Adr. Vester Allé 7, f. 4. December 1871 i Aarhus. Urmager 1886—92, Elektrotekniker ved D.S.B., Aarhus, 1892—95. Ansat i J.T.A.S. 1896 som Installatør, Telefonbestyrer paa Vestkysten 1897—1902, Tekniker i Aarhus 1902—17, Fuldmægtig 1917—29 og siden 1929 Bygningsinspektør.

**Jensen, Viggo**, Regnskabschef ved Fyns Kommunale Telefonselskab, pr. Adr. Læssøegade 92, Odense, f. 6. Februar 1888 i Odense. Kontoruddannelse 1904—08 ved Odense Kommunes Skattevæsen, Fuldmægtig samme Sted 1908—19. Ansat som Regnskabschef ved Fyns Kommunale Telefonselskab d. 1. Februar 1919.

**Meyer, Erik**, Kontorchef ved Jydsk Telefon A/S, pr. Adr. Øster Skovvej 21, Riis Skov, f. 27. August 1886 i Aarhus. 1909—20 ansat ved Københavns Telefonaktieselskab. 4. Juli 1920 ansat som Fuldmægtig ved Jydsk Telefon A/S. Kontorchef siden 1926.

**Mourier, Karen**, Fru, Kasserer i Jydsk Telefon Aktieselskab, pr. Adr. Kystvejen 51, Aarhus, f. d. 25. April 1894 i Aarhus. Ansat i J.T.A.S., Bogholderiet, d. 13. April 1912, Kasserer siden d. 26. November 1913. Medlem af og Revisor for Sor-Optimist Klubben, Medlem af Bestyrelsen for Aarhus Madrigalkor og Septimens Damekor.



Erik Meyer.



Karen Mourier.



Poul Møller.

**Møller, Poul**, Telefondirektør, R. af Dbg., Prinsholm, Nykøbing F., f. 1. Oktober 1872 paa Nylund, Mors. Telegrafist 1894. Sekondløjtnant i Artilleriet 1896. Ingeniørassistent 1903, Telegrafingeniør 1910, Telegrafinspektør 1916, Driftschef 1925, Afdelingschef 1927—28. Direktør for Lolland-Falsters Telefon-Aktieselskab siden 1928.

**Schack-Eyber, Poul**, R. af Dbg. p. p., Bankdirektør, Formand for Jydsk Telefon Aktieselskab, Skaade Bakker pr. Højbjerg, f. 17. September 1888 i Hømb. Uddannet i Landmandsbanken og fra 1910—14 i Udlandet. Direktør i Den dansk-vestindiske Nationalbank i St. Thomas 1914—18, i Aarhus Privatbank fra 1918. Italiensk Konsularagent 1921—23, Czeko-Slovakisk Konsul fra 1925, fransk Konsularagent 1926. Medlem af Bestyrelsen for Aarhus Musikforening, Kasserer for Alliance Francaise, Aarhus, for Børnehjælpskomiteen i Aarhus og for Lokalforeningen for Aarhus og Omegn under Landsforeningen til Kræftens Bekæmpelse. Medlem af Bestyrelsen for Jydsk



Poul Schack-Eyber.

Telefon Aktieselskab 1931, Formand fra 1933. Udenl. Ordener: C. H. L. 5, F. Æ. L. 5, I. Kr. 5.

**Schmidt, Christiane**, Inspektrice ved Fyns kommunale Telefonselskab, pr. Adr. Langelinie 39, Odense, f. 5. Juni 1886 i Odense. Uddannet ved Fyns kommunale Telefonselskab: Elev og Reservetelefonistinde 1904—07, Telefonistinde 1907—09, Overtelefonistinde 1909—18, Vagtchef 1918—20, Forstanderinde af 1. Grad 1920—27. Medlem af Østerlands Missionen i Odense, Sekretær i Distriktsudvalget.

**Schow, Aage**, cand. jur., Kontorchef i Københavns Telefon Aktieselskab, pr. Adr. Lindegaardsvej 8, Charlottenlund, f. 23. Juli 1893. Cand. jur. 1921. Ansat i K.T.A.S. 1912—19, Sagførerfuldmægtig 1921—23, Fuldmægtig i K.T.A.S. 1923, Kontorchef og Redaktør af Telefonhaandbogen 1930.

**Svensson, Einar**, Kontorchef i Jydsk Telefon Aktieselskab, Aarhus, pr. Adr. Syrenvej 11, Risskov, f. 16. August 1894 i København.



Christiane Schmidt.



Aage Schow.



Einar Svensson.

Student 1914. Ansat i forskellige Pengeinstitutter. Ansat som Kontorchef i J.T.A.S. d. 1. December 1929.

**Werner, Ignatius Vilhelm, Borgmester** i Odense By, pr. Adr. St. Glasvej 43, Odense, f. 8. September 1881 i Skinnerup pr. Thisted. Lærte 1897—1902 paa De forenede Jernstøberier, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1902—17 som Maskinarbejder paa Allerups nye Maskinfabrik. 1917—31 Forretningsfører for Smede- og Maskinarbejderfor-



Ignatius Vilh. Werner.

bundet i Odense og fra 1931 Forretningsfører for Fyns Social-Demokrat. Fra d. 1. April 1937 Borgmester i Odense. Formand for Belysningsudvalget, for Repræsentantskabet for Fyns kommunale Telefonselskab, Odense elektriske Sporveje, Kirkegaardsudvalget, Bygningskommissionen og for Det fælleskommunale Nævn for Luftværnsbeskyttelse. 25 Aars Jubilæum som Formand for Smede- og Maskinarbejderforbundet i Odense d. 5. August 1930, 25 Aar Medlem af Arbejdernes Fællesorganisation i Odense. Medlem af Elektroteknisk Forening.

# FORENINGEN AF GENSIDIGE DANSKE BRANDFORSIKRINGSSLELSKABER OG ELEKTRICITETEN

## UDDRAG AF FORENINGENS HISTORIE

Elektricitetens Indførelse i Landbrugsejendomme i Begyndelsen af Aarhundredet hilstes straks af Forsikringsselskaberne med store Forventninger, idet man mente, at en mere almindelig Anvendelse af Elektriciteten vilde mindske Antallet af Brande forårsaget ved Petroleumbelysning, ved Lokomobiler og Benzin- og Petroleumsmotorer.

Forventningen til Elektriciteten var endog saa stor, at mange Selskaber indrømmede Præmienedsættelser for straatækte Ejendomme, hvori der udelukkende anvendtes elektrisk Belysning. Glæden var dog kun kortvarig. Elektricitetens Sejrsang i Aarhundredets første Tiaar havde maaske nok i nogen Grad indskrænket de nævnte Brandaarsagers Virkninger, men til Gengæld var Elektriciteten selv begyndt i stigende Grad at optræde som Brandaarsag. Aarsagen hertil var Installationernes Mangelfuldhed, baade hvad angaar selve Arbejdets Udførelse og det anvendte Materiales Kvalitet.

Den hurtige Udbredelse af Elektriciteten bevirkede Mangel paa tilstrækkeligt uddannede Elektrikere, hvorfor man maatte anvende Ikke-Fagfolk saavel til Installationsarbejdet som til Værkbestyrere. Hertil kom, at Forbrugerne i mange Tilfælde selv foretog baade Reparation og Udvidelse af Installationerne.

Da disse Forhold medførte en stadig Stigning i Elektricitetsbrandenes Antal, og der ikke var Udsigt til, at Staten vilde iværksætte et tilfredsstillende Eftersyn, tog Foreningen af gensidige danske Brandforsikringsselskaber Sagen i sin Haand, idet Direktør Grønvald i 1913 rejste Spørgsmaalet om Ansættelse af en Elektrotekniker til at besigtige elektriske

Installationer. Spørgsmaalet var, om Eftersynene skulde foretages af Brandforsikringselskaberne eller af Staten, og der nedsattes derfor et Udvalg til at drøfte hele denne Sag.

Paa Udvalgets Foranledning blev der Aaret efter udsendt et Opraab: „Elektriciteten og Brandfaren“, indeholdende en Mængde Raad og Anvisninger for Brugere af Elektricitet. Opraabet, der var udarbejdet af Teknikere, blev udsendt, dels gennem Dagspressen og dels udleveret af Brandforsikringselskaberne sammen med Policerne.

Man var dog klar over, at uden at man fik indført et Tilsyn med Installationerne, var det haabløst at forvente en Bedring af Forholdet, og man bestemte sig derfor til først at indsamle alle nødvendige Oplysninger, for at man paa Grundlag deraf kunde afgøre, om Selskaberne selv gennem Foreningen eller gennem et særligt Selskab skulde overtage Arbejdet.

Prøveeftersynene paabegyndtes i November 1914 under Ledelse af Inspektør J. Thastum, som forud havde foretaget en Mængde Eftersyn for Landbygningernes Brandforsikring og derfor sad inde med særlig Erfaring paa dette Omraade, og Ingeniørerne, cand. polyt. K. Baastrup og cand. polyt. Sv. Aa. Hansen blev antaget til at foretage Eftersynene. Som Eftersynsomraade valgtes Fyn, hvor man mente, at Installationerne var særlig daarlige. Resultaterne af disse Prøveeftersyn viste, at Installationerne var endnu slettere, end man havde tænkt sig, idet der var fundet større eller mindre Fejl ved 75 % af disse.

Man vedtog derfor at fortsætte Prøveeftersynene, og der optoges samtidig Forhandlinger med Ministeriet for offentlige Arbejder og Elektricitetskommissionen om Eftersyn af elektriske Installationer. Forhandlingerne med Elektricitetskommissionen resulterede i, at Kommissionen erklærede sig villig til i en Periode af 2 Aar at overtage Eftersynene af samtlige Elektricitetsværker Landet over samt af saa mange Husinstallationer ved hvert Værk, at man kunde danne sig et Skøn over disses Beskaffenhed. Staten paatog sig at udrede Omkostningerne herved mod, at Foreningen gav et Tilskud paa 10.000 Kr. en Gang for alle.

Man fik samtidig Lejlighed til at fremkomme med en Henstilling til Ministeriet om en Ændring af Loven af 23. Januar 1903, sigtende til, at kun faguddannede Mænd fik Ret til at foretage Installationer, og om en Revision af Brandpolitiloven for Landet — ikke mindst under Hensyn til den Fare, som Motorer, elektrisk Belysning og andre tekniske Fremskridt frembød, samt om et nærmere Samarbejde mellem Elektricitetskommissionen og Foreningen af gensidige danske Brandforsikringselskaber.

Aarene 1915—18 maa nærmest betegnes som Forsøgsaar. Den ved Forsøgeeftersynene anvendte Fremgangsmaade viste sig god, og Befolk-

ningen stillede sig velvillig, hvilket vel nok for en Del skyldtes, at Eftersynene var gratis for Interessenterne.

Elektricitetsværkerne nærrede derimod til at begynde med en stærk Modvilje mod disse Eftersyn og betragtede dem som en uberettiget Indblanding fra Brandforsikringsselskabernes Side. Efter en længere Bladpolemik i fynske Blade mellem Elektricitetsværkernes førende Mænd og Direktør Tronier, kom Parterne imidlertid paa Talefod med hinanden, og i 1916 fandt man det fornødne Grundlag for et Samarbejde mellem Brandforsikringsselskaberne og Elektricitetsværkernes Sammenlutning med Hensyn til Eftersyn af de elektriske Anlæg. Der blev — foreløbig for et Aar — nedsat et Forhandlingsudvalg bestaaende af 3 Repræsentanter for Elektricitetsværkssammenslutningerne, 3 fra de samarbejdende Brandforsikringsselskaber, 2 Ingeniører, en fra hver Side, samt en af de samarbejdende Brandforsikringer valgt Formand. Til Foreningens Repræsentanter i Udvalget blev valgt: Foreningens Formand, Direktør Tronier, samt Kontorchef Birket, Direktør Vilh. Nielsen (Husmandsbrandkassen blev dog snart efter repræsenteret ved Kontorchef Bjørnow), Direktør E. Wistoft samt som Ingeniørrepræsentant Inspektør Thastum. Værkernes Repræsentanter var Godsforvalter Farre, Folketingsmand Tange og Gaardejer M. Mikkelsen samt Ingeniør Karl Eriksen som Værkernes Ingeniørrepræsentant, sidstnævnte afløstes dog allerede Aaret efter af Ingeniør Ernst Johansen.

Efter at den første Gennemgang af Husinstallationerne i første Halvdel af 1918 var afsluttet, gennemførtes ved Samarbejde mellem de gensidige Brandforsikringsselskaber og Elektricitetsværkernes Sammenlutning den nærmere Bestemmelse for det fremtidige Tilsyn med de elektriske Installationer paa Landet, hvorefter Eftersynene skulde gennemføres i en Periode paa 5 Aar og hele Landet inddeles i Eftersynskredse, i hvilke elektriske Installationer i straatækte Bygninger og visse brandfarlige Virksomheder skulde efterses, og til at foretage Eftersynene antoges 5 i elektroteknisk Henseende fuldt ud fagligt uddannede Ingeniører.

Udgifterne skulde nu udredes af Selskaberne aarligt pro rata imellem de ethvert eftersat Sted interesserede Bygnings- og Løsørebrandforsikringsselskaber.

Til Medlemmer af det staaende Udvalg, der skulde tage sig af Eftersynene, valgtes for den første 5-aarige Periode som Foreningens Repræsentanter Kontorchef Birket, Kontorchef Bjørnow, Lærer Holger Petersen og Direktør Wistoft, og til Formand for Udvalget valgtes Foreningens Formand, Direktør Tronier. Tilsynsførende Ingeniør blev Ingeniør J. Thastum.

Efter Direktør Troniers Død i 1922 blev Direktør Birket, Østifternes Brandforsikring, Formand for Elektricitedsudvalget, og efter dennes Død i 1924 blev daværende Kontorchef, nu Direktør Bjørnow valgt til Formand.

Da forskellige Strømforsyningselskaber, navnlig midtjydske og sønderjydske Værker, viste sig særlig interesserede i den Tanke at overtage Eftersynene, maatte der i 1926 optages Forhandlinger desangaaende. Forhandlingerne strandede dog i første Omgang derpaa, at Danske Elektricitedsværkers Forening, gennem hvilken Forening Forhandlingerne skulde gaa, krævede for stort Tilskud til Eftersynene, uden at denne Forening til Gengæld kunde binde sine Medlemmer, men alligevel ikke var villig til at stille de enkelte Værker frit.

Da imidlertid de sønderjydske Forsikringselskaber stadig pressede paa for at faa en Overenskomst og optog Særforhandlinger med Sønderjyllands Højspændingsværk, genoptoges Forhandlingerne, der i 1928 førte til et Forslag til en Overenskomst med Værkerne paa Grundlag af en Pris af 3 Kr. pr. Maaler.

Da der indenfor Foreningen bortset fra de sønderjydske Repræsentanter ingen særlig Glæde var over Overenskomsten, søgtes gennemført en partiel Ordning af Elektricitedseftersynene i saadanne Dele af Landet, som ifølge deres stedlige Begrænsning egner sig dertil, og for Sønderjyllands Vedkommende afsluttedes en Overenskomst med de sønderjydske Højspændingsværker, gældende for en 3-aarig Periode fra 1. Januar 1929 og med et Tilskud paa 3 Kr. pr. efterset Maaler.

Forhandlingerne med de øvrige Værker indenfor Danske Elektricitedsværkers Forening fortsattes, og i 1930 naaede man til en Overenskomst om Værkers Overtagelse af Eftersynet mod en Betaling af 2 Kr. pr. Maaler, men saaledes, at de enkelte Værker stod frit.

Om Omfanget af det af Foreningen paa Tilsynsomraadet udførte Arbejde vil man faa en lille Forestilling, naar det oplyses, at Foreningens Ingeniører, siden Eftersynene paabegyndtes, har efterset over 300.000 Installationer, og at der af Elektricitedsværker i Henhold til Overenskomsten siden 1929 er foretaget ca. 55.000 Eftersyn. Hertil kommer de af Foreningens Ingeniører foretagne ca. 6000 Kontrolaftersyn og ca. 15.000 Lynaflederaftersyn, saaledes at de samlede af Foreningen foretagne Eftersyn beløber sig til op imod 400.000 Eftersyn.

Selvfølgelig er denne store Indsats i Kampen mod Elektricitedsbrandene ikke gennemført uden betydelige økonomiske Ofre fra Foreningens Medlemmers Side. Indtil 1929 laa Udgifterne i en Aarrække paa 140.000 til 150.000 Kr. aarligt. I 1929, da Foreningen enterede med Værkerne om at ogsaa disse paatog sig en Del Eftersyn, steg Udgiften ret betyde-

ligt, saaledes at man naaede op paa en aarlig Udgift af ca. 175.000 Kr. Ved senere Udvidelse af Eftersynet er disse Udgifter yderligere steget, saaledes at de nu andrager ca. 200.000 Kr. aarligt. Ialt er der af Foreningen siden 1917 paa denne Opgave ofret over 3 Millioner Kroner, og der beskæftiges nu ved Foreningens egne Eftersyn 12 Ingeniører og Ingeniør-assistenten.

---



# ELEKTROINSTALLATØRSKOLER I DANMARK

**F**or at udøve Virksomhed som Elektroinstallatør her i Landet kræves der Autorisation som Lavspændings- eller/og Højspændingsinstallatør.

Uddannelsen til Lavspændingsinstallatør foregaar ved Københavns Maskinist-skole eller ved de tekniske Skoler i Odense, Aalborg, Aarhus, Esbjerg eller Sønderborg.

De Installatører der tillige ønsker Autorisation som Højspændingsinstallatører maa enten have bestaaet:

1. Den polytekniske Lærestalts Eksamen for Elektroingeniører med 1. eller 2. Karakter, eller
2. Afgangseksamen fra Elektroteknikum med visse Minimumskarakt-erer i Hovedfagene, eller
3. Tillægsprøven i Elektroteknik til den udvidede Maskinisteksamen, eller
4. Den specielle Prøve for Højspændingsinstallatører.

Undervisningen til sidstnævnte Prøve foregaar paa Helsingør tekniske Skole. Da Pladsen her ikke tillader os at bringe Omtaler af alle de oven- nævnte Skoler, maa vi indskrænke os til at bringe en kort Omtale af Helsingør tekniske Skole, der som ovenfor bemærket fører Eleverne frem til den afsluttende Prøve for Højspændingsinstallatører.

## HELSINGØR TEKNISKE SKOLE

Af Forstander *H. Einfeldt.*

Naar de elektrotekniske Anlæg her i Landet i Dag er af saa høj en Kva- litet, som Tilfældet er, skyldes dette ikke mindst den stadige Udvikling, som Installatørundervisningen har gennemgaaet siden Aarhundredskiftet.

I November 1899 aabnedes den første Højspændingscentral herhjemme — Hortensiværket — og paa samme Tid oprettedes ved Helsingør tekniske Skole det første Kursus med videregaaende Undervisning for Elektroteknikere.

I Aarene 1903—1905 lod Staten ved samme Skole afholde tre Kursus for Lærere i Elektroteknik, og blandt Eleverne her var bl. a. Forstander O. Windinge, Odense, og Faglærer F. C. Frantzen, Aarhus. Den nødvendige Elektricitet til Brug ved Øvelser og Demonstration, som foregik i Skæret fra ikke-elektriske Lyskilder, fik Skolen dengang fra sin Genbo, De Danske Statsbaner.

I 1907 vedtoges den første danske Stærkstrømslov, hvori der allerede skelnedes mellem Lavspænding og Højspænding, idet den ikke siden ændrede Grænse sattes til en normal Spænding paa 250 V i Forhold til Jord. I 1909 fremkom ministeriel Bekendtgørelse angaaende Anlæg, som fordrer Tilsyn (Højspændingsanlæg og Installationer i fugtige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige Rum samt Teaterrum). De nævnte Anlæg maatte nu kun udføres af Installatører med Afgang som Elektroingeniører, cand. polyt. med 1. eller 2. Karakter — eller af Installatører, som havde bestaaet en særlig Prøve, og i en Skrivelse af 18. Oktober 1910 meddeltes der Helsingør tekniske Skole Tilladelse til at lade afholde den nævnte Prøve for „statsautoriserede“ Installatører. Skolen, der hidtil havde ladet afholde den „almindelige“ Prøve i Elektroteknik for de yngre og den „udvidede“ Prøve for de ældre Elever, lagde nu Undervisningen om efter den nye Plan, og i mere end 25 Aar var den ene om Afholdelsen af disse Kursus. Mange Elektroteknikere fra alle Grene af Erhvervslivet kan i Dag med Glæde tænke tilbage paa deres Ophold ved Helsingør tekniske Skoles Kursus for Højspændingsinstallatører og vil vel først og fremmest mindes Skolens Hovedlærer i Elektroteknik, Ing. Paul Petersen, som indtil sin Død i Januar 1936 var Leder af disse Kursus.

I 1917 udsendte Ministeriet for offentlige Arbejder en Bekendtgørelse angaaende tilsynsunderkastede Anlæg, idet Retten til Udførelse af disse nu yderligere kunde gives til Installatører, som havde Afgang fra Elektroteknikum med visse Minimumskarakterer, eller som havde bestaaet Maskinisteksamenens første og anden Del samt en Tillægsprøve i Elektroteknik. De tidligere Betegnelser, kommunale og statsautoriserede Installatører, bortfaldt officielt til Fordel for: Lavspændings- og Højspændingsinstallatører, og samtidig blev Lavspændingsinstallatører gjort berettiget til at arbejde ogsaa med de nævnte Anlæg under Tilsyn, undtagen Højspændingsanlæg.

I Løbet af det omhandlede Tidsrum vandt Elektriciteten gennem Højspændingsforsyningerne en større og større Udbredelse, og dermed steg Behovet for Installatører med Ret til Arbejde paa Højspændingsnet, hvil-

ket gennem Aarene har bevirket en jævn og rolig Vækst af denne Afdeling af Skolen.

Paa Trods af stadige Udvidelser og Nyanskaffelser har de tekniske Rammer om Skolens elektrotekniske Laboratorium ikke til enhver Tid været ideelle, og da Undervisningen tilstræber en særdeles nær Tilknytning til Praxis gennem udstrakt Anvendelse af Øvelser og Demonstrationer i Laboratoriet, blev det efterhaanden aabenbart, at kun en Nybygning kunde skaffe de nødvendige Lokaler for en videre tilfredsstillende Udvikling. Da Skolens samlede Elevtal (nu ca. 800) iøvrigt havde sprængt Rammerne for den almindelige tekniske Undervisning, udvidedes Skolen i 1937 med en Tilbygning, hvori der da indrettedes et moderne og til Behovet passende elektroteknisk Laboratorium, indbefattende Fotometerrum, Akkumulatorrum m. m. Ved velvillige Tilskud fra Staten, Thomas B. Thriges Fond o. a. er disse Lokaler blevet udstyret med Instrumenter og Materiel, saaledes at Laboratoriet i en Aarrække vil kunne holde Trit med Elektroteknikkens fortsat voldsomme Udvikling her til Lands.

— — —

Ved Helsingør tekniske Skole afholdes Kursus for Højspændingsinstallatører saaledes, at lokaltboende Elever først paa 2½ Aars Aftenskole gennemgaar de to Forskoleklasser, der er fælles for de danske Teknika, og paa denne Maade faar Mulighed for at tilegne sig udmærkede fundamentale Kundskaber i Matematik, Fysik m. m. Derefter gennemgaas de to Installatørfagklasser, hvoraf kun den sidste læses paa Dagskole, saa at Udgifterne for Eleverne kan holdes saa lave som muligt.

Adskillige Elever møder udefra med saadanne Kundskaber, specielt i Matematik og Fysik — erhvervet ved anden Skolegang eller ved særlig Privatundervisning —, at de kan nøjes med under eet Aars Skoleophold at gennemgaa de to Fagklasser (½ Aars Aftenskole + ½ Aars Dagskole). Udgifterne til Skolepenge og Eksamensgebyr er for hele den etaarige Fagskole 430 Kr. Udgiften til Bøger er 60—70 Kr.

Adgangsberettigede til Fagskolen for Højspændingsinstallatører er Elever, der har gennemgaaet Forskoleuddannelsen ved et Teknikum, eller som har bestaaet den kommunale Prøve for Lavspændingsinstallatører eller den almindelige Maskinisteksamen, eller som overfor Skolen kan godtgøre at besidde de fornødne Kundskaber (nogen Fagtegning og specielt Fysik og Matematik).

Aspiranter, som vil underkaste sig Højspændingsinstallatørprøven, skal have mindst 4 Aars praktisk Foruddannelse. Denne er fyldestgørende, naar den omfatter mindst et Aar ved elektrisk Montage (alm. Husinstallationer), og vedkommende derefter gennemgaar de to Fagskoleklasser paa

sædvanlig Maade. Omfatter den 4-aarige Foruddannelse ikke Virksomhed ved elektrisk Montage, kan det vel tillades den paagældende at underkaste sig Prøven, men Eksamensbeviset udstedes da med Bemærkning om, at de nævnte Krav ikke er opfyldt, og erstattes med et nyt uden Bemærkning, naar vedkommende overfor Skolen fremlægger Bevis for at have erhvervet sig den manglende Uddannelse, der i saa Fald kun behøver at omfatte  $\frac{1}{2}$  Aars Praksis i elektrisk Montage.

Eksamen har særlig Interesse for Elektrikere, som agter at etablere sig med egen Forretning, og for Maskinister, der vil søge Stillinger som Bestyrere eller Assisterer ved Elektricitetsværker. Undervisningen har tillige været søgt en Del af Lavspændingsinstallatører, som derigennem kan opnaa Ret til at arbejde paa alle Arter af elektriske Anlæg.

---

# ELEKTROINSTALLATØR- ORGANISATIONERNE GENNEM TIDERNE

Oversigt ved Foreningernes Sekretær, Fuldmægtig *Åge Schiött*.

*Efterfølgende Oversigt, der omfatter:*

Elektroinstallatørforeningen for København,  
Elektroinstallatørforeningen for Provinsen,  
Provinsinstallatørernes tekniske og økonomiske Sammenslutning  
„Protektor“,  
Elektrikerlærlingspørgsmaalet,  
Elektroinstallatørorganisationernes Priskuranter,  
Elektroinstallatørforeningernes Medlemsblad „Electra“,  
Elektroinstallatørorganisationernes Formænd gennem Aarene,

er udarbejdet paa Grundlag af Oplysninger i Organisationernes Arkiver.

Noget helt udtømmende Billede vil Oversigten naturligvis ikke kunne give, idet Forhandlingsprotokoller o. s. v., hvorfra de forskellige Data og Begivenheder er hentet, kun gengiver de nøgne Fakta.

Jeg har dog gennem nærværende Oversigt søgt at levendegøre Organisationernes Arbejde gennem Aarene, saaledes at de tørre Tal ikke bliver den væsentlige Faktor, men at Oversigtens fortællende Indhold giver et Billede af Forholdene.

---

# ELEKTROINSTALLATØRFORENINGEN FOR KØBENHAVN

(Stiftet den 17. Januar 1898).

## *Aarene omkring Foreningens Stiftelse.*

I Slutningen af Aaret 1897 rejstes der en Bevægelse indenfor de elektriske Installatørers Kreds for at faa dannet en faglig Forening. Den blandt disse Installatører, som vel maa siges at have taget Initiativet til Dannelsen af en saadan Forening, var Fabrikant Aage Hassel. Aage Hassels Firma, Hassel & Teudt, var allerede paa daværende Tidspunkt Medlem af Gas- og Vandmesterforeningen og Klejnsmedemester- og Mekanikerforeningen, og den Interesse, hvormed Aage Hassel omfattede disse Foreningers Virkefelter og Organisationsarbejdet som Helhed taget, har sikkert bragt ham paa Tanken om ogsaa at faa de elektriske Installatørers Interesser varetaget ved Dannelsen af en faglig Forening.

Med Bistand af Jernindustriens københavnske Fabrikantforenings daværende Sekretær, cand. polit. Vald. Helsing, nedsattes der et Udvalg til Udarbejdelse af Love for en Installatørforening, og Udvalget havde allerede i de første Dage af Aaret 1898 bragt sit Arbejde saa vidt, at man kunde indbyde en Kreds af københavnske Installatører til et Møde med det Formaal at søge en Installatørforening dannet. Dette Møde fandt Sted den 17. Januar 1898 paa Firmaet Hassel & Teudts Kontor i Bredgade.

De Installatørvirksomheder, der her var repræsenteret, var følgende:

Installatør Carl Andersen, Wesselsgade 9.

Firma Hassel & Teudt, Bredgade 43.

A/S C. P. Jürgensen, mek. Etabl., Møllegade 26.

Installatør Ludvig Lund, St. Regnegade 26.

Firma Kemp & Lauritzen, Nytorv 5.

Installatør Laur. Knudsen, Vesterbrogade 41 B.

Installatør Th. A. Neergaard, St. Kongensgade 63.

Firma P. Otzen & Thorstenson, Vesterbrogade 24.

Firma C. F. Riedels Eftfl., Ny Vestergade 9.

Af Referatet fra Mødet fremgaar, at der var nogen Betænkelighed blandt de indbudte Firmaers Repræsentanter ved at danne en Forening, men at det navnlig var Fabrikant Aage Hassels Tiltro til den Betydning, en saadan Forening kunde faa for Installatørerne, der førte til, at Foreningen efter en længere Diskussion blev dannet under Navnet: Foreningen for Installatører af elektrisk Lys og Kraftoverføring for København.

Foreningens første Bestyrelse dannedes af d'Herrer:

J. Howitz, Firmaet Riedels Eftf.

Aage Hassel, Firmaet Hassel & Teudt.

A. Levy, A/S C. P. Jürgensen.

Suppleanter: Ludvig Lund og O. Kemp.

Ingeniør J. Howitz valgtes til Formand



Installatør J. Howitz.  
(Formand 1898—1900. Medlem af Bestyrelsen 1901—1908).

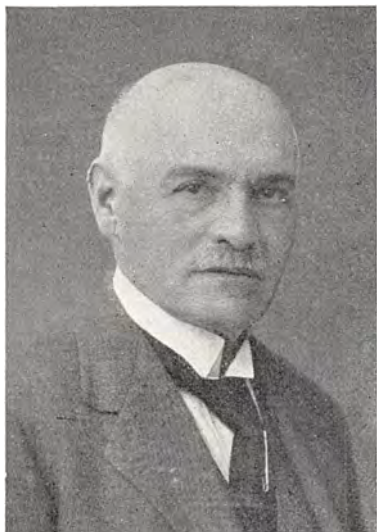
og Fabrikant Aage Hassel til Næstformand.

Utvivlsomt vil det her være paa sin Plads i korte Træk at ridse op, hvorledes Forholdene laa i de Aar, i hvilke Elektroinstallatørerne arbejdede her i København, inden Foreningen blev stiftet og i de første Aar derefter.

Allerede i 70'erne udførtes der i København elektriske Ringeanlæg og Telefonanlæg samt Lysanlæg med galvaniske Elementer som Driftskilde af Firmaer, der senere optræder som Elektroinstallatører, medens det første elektriske Lysanlæg i København med Dynamo som Driftskilde udførtes i Aaret 1877, idet Firmaet Corn. Knudsen ved Hjælp af en „Grammes“ Maskine og en „Serrins“ Buelampe udførte et Anlæg, der blev anvendt for Arbejdsbelysning ved Arbej-



Fabrikant Aage Hassel.  
(Medlem af Bestyrelsen 1898—1910.  
Formand 1910—1923).



Direktør A. Levy.  
(Medlem af Bestyrelsen  
1898—1900).

et Buelampeanlæg i Dansesalonen „Figaro“ paa Vesterbrogade (nu Valencia); Firmaet P. Otzen, der i 1883 udfører et Buelampeanlæg i Rudkøbing; Ludv. Lund, der i 1885 udfører sit første Anlæg i Heegaards Fabrikker i Frederiksværk, og S. C. Hauberg (Kofoed & Hauberg), nu Titan, der i Aarene 1887—88 udførte flere store Anlæg for Gl. Carlsberg, Langebros Dampmølle, Industriforeningen o. fl.

Da nu det elektriske Lys ikke længere udelukkende kunde betragtes som et Kuriosum, besluttede Borgerrepræsentationen i København i Slutningen af 1889 at anlægge en elektrisk Centralstation (Gothersgades Elektricitetsværk), der aabnedes for Drift den 26. Maj 1892 (Chr. IX's og Dronning Louises Guldbryllupsdag). — Nu meldte sig det store Spørgsmaal, hvem skulde have Ret til at udføre elektriske Installationer i København? Efter lange og trange For-

derne paa den Gang nye Holmens Bro. Anlægget, der var transportabelt, idet Dynamoen blev trukket af et Lokomobil, blev senere anvendt til Belysning i flere af Københavns Festlokaler.

Det første stationære Lysanlæg udførtes i Aaret 1882 af Firmaet C. P. Jürgensens mek. Etablissement, idet der i en Villa i Lykkesholms Allé udførtes en saavel Glødelampe- som Buelampeinstallation, og dette Anlæg kan maaske med Rette kaldes for Byens første elektriske Lysanlæg.

Samtidig begyndte andre Firmaer at forsøge sig som „Elektroinstallatører“; man træffer saaledes Navne som Kemp & Lauritzen i Forbindelse med udførte elektriske Lysanlæg i Læseforeningen „Athenæum“s Lokaler i „Hotel Royal“;



Installatør O. Kemp.  
(Formand 1900—1905).



handlingener i Borgerrepræsentationen overlodes Afgørelsen til Magistraten, der bemyndigede 10 Personer at udføre elektriske Installationer i Tilslutning til Københavns Elektricitetsværk.

Magistraten valgte hovedsagelig Firmaer, der tidligere havde beskæftiget sig som „Elektroinstallatører“, og krævede et Depositum paa ikke mindre end 2000 Kr. og udnævnte følgende:

- Aage Hassel (Hassel & Teudt).
- I. C. Hauberg (Kofoed & Hauberg).
- C. P. Jürgensen (C. P. Jürgensens mek. Etabl.).
- Otto Kemp (Kemp & Lauritzen).
- Cornelius Knudsen (Cornelius Knudsen).
- Ludv. Lund (Ludv. Lund).
- P. Otzen (Otzen & Thorstenson).
- F. A. Thiele (F. A. Thiele).
- C. P. Wissing (H. C. Petersen).

Og da Vestre Elektricitetsværk i 1897 sættes i Drift, udnævntes yderligere 3 Elektroinstallatører, nemlig:

- Laur. Knudsen (Laur. Knudsen).
- Th. A. Neergaard (Th. A. Neergaard & Co.).
- Carl Andersen (Andersen & Meyer).

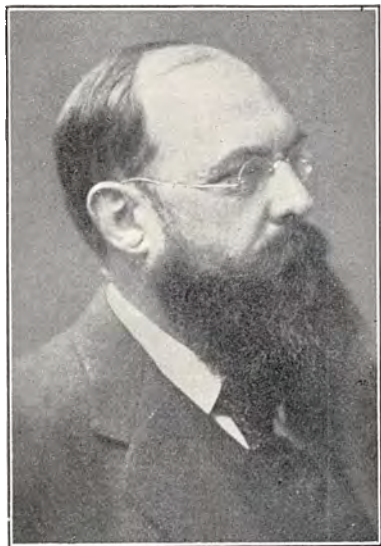
Der var saaledes i København 12 Elektroinstallatører, som udførte de første Installationer, og mange vil vel nok tro, at der maatte være rigeligt Arbejde for disse i de første Aar, der fulgte efter Udnævnelserne, men dette var langt fra Tilfældet; fra Aarene 1892 til 1898 blev der saaledes kun tilsluttet ca. 1700 Installationer, medens Antallet af tilsluttede Installationer i Dag er ca. 300.000. Man maa saaledes ikke tro, at det var gyldne Tider for Elektroinstallatørerne den Gang, og havde Firmaerne ikke haft andre Strengte at spille paa end elektriske Installationer, havde det set skralt ud; et af Firmaerne, nemlig Kemp & Lauritzen, helligede sig dog udelukkende Elektriciteten, medens de øvrige var Optikere, Instrumentmagere, Mekanikere og Maskinfabrikanter og dyrkede i Begyndelsen Installatørforretningen som et Bierhverv. Dog var der et Lyspunkt, og det var, at der i Provinsen og paa Landet ikke fandtes Installatører, og da man ogsaa udenfor København fik Interesse for Elektriciteten rundt omkring paa Herregaardene, Industrivirksomhederne, Sygehuse og offentlige Anstalter, fandtes der efterhaanden nogenlunde tilstrækkeligt Arbejde til dem alle.

Hvorledes Installationerne dengang udførtes, og hvem man havde til at udføre disse, kan maaske have sin Interesse.

Indendørs Installationer udførtes med Traad paa Knapper og i Sporlister, men skulde man lave en ekstrafin Installation, hvor ovennævnte Installationsmaade ikke lod sig anvende, f. Eks. over et Loft, blev Led-

ningen ganske simpelt krampet paa Loftet med Jernkramper forede med Fiber, en Installation, der indtil for faa Aar siden kunde findes i nogle af de ældste Installationer.

Sporlister anvendtes i udstrakt Grad og bestod simpelthen i Lister med 2 eller 3 Spor (Noter), der direkte sømmedes paa Væg eller over Loft; oprindeligt havde disse Lister Dæklister, senere oplagdes Sporlisten uden Dæklister, medens Traadene blev holdt paa Plads ved Hjælp af fiberforede Jernklemmer.



Installatør *Ludvig Lund*.  
(Medlem af Bestyrelsen  
1899—1905. Formand 1905—1910).

Da imidlertid eventuel Fugtighed i Mure trængte sig ind i Træet og forårsagede Overgang og Kortslutninger, blev Listerne fjernet fra direkte Berøring med Mur ved Hjælp af en lille Porcelæns-skive af Størrelse som en Sodapastil.

Da ogsaa denne Fremgangsmaade viste sig mindre sikker, idet Fugtighed fra Muren fulgte Sømmet, med hvilket Listen var fastgjort, og derigennem ødelagde Liste og Traad, benyttedes i nogle Aar en Anordning, i hvilken Listen blev lagt i smaa u-formede Jernbøjler, der med Porcelænsunderlagsskive var anbragt paa Muren og fastholdtes i disse Bøjler af et lille Messingbaand. Der var saaledes ingen direkte Forbindelse mellem Mur og Liste, men Metoden var vanskelig og ikke i høj Kurs blandt Elektrikerne, hvorfor Listen

døbtes „Idiotliste“. — Ledninger købtes mest i England og Tyskland, men Beretninger fra den Tid omtaler dog ofte, at Ledningerne bestod af Kinakorer. Hvad dette var, er for den nulevende Elektriker en Gaade, der løses, naar man faar at vide, at det Telegrafkabel, som i sin Tid af „Store Nordiske“ benyttedes i Kina, bestod af guttaperkaisolerede Ledninger (Korer), der, naar Beskyttelsen af Hamp og Jerntraad blev fjernet, lod sig anvende til elektriske Lysledninger. Havaretet Kabel oplagredes i et Magasin ved Tuborg, hvorfra det blev solgt, hvorfor Kablet ogsaa kaldtes „Tuborg Kore“.

Afgreninger paa Ledningerne udførtes udelukkende ved Lodning, og Overgang fra den faste Ledningsinstallation til f. Eks. en Pendellampe, der nu foregaar i en Loftsroset, blev simpelthen udført i en Træbrik, hvor den faste Installation blev loddet til Pendelledningen, en Anordning, der just ikke var helt betryggende, men til Gengæld simpel og billig.

En Installation, udført som ovennævnt, vilde unægtelig tage sig lidt

mærkelig ud ved Siden af en moderne Lysininstallation, hvor Ledningerne nu i Staalrør omhyggelig føres skjult over Lofterne eller indhugges og tilmures i Vægge for ikke at være synlige, og hvor Afbryderne skjules saa meget som muligt.

Sikringer var i Begyndelsen et ganske ukendt Begreb, men da man først lærte disse at kende, var der ingen Grænser for Antallet af Sikringer i en Installation. I nogle af de ældste Installationer findes saaledes Sikringer for hvert Lampested, senere for hver Lampegruppe, der højest maatte bestaa af 10 Lamper; nu maa en Lampegruppe bestaa af 20 Lamper, der alle sikres ved een Sikring.

Man havde endnu ingen autoritative Forskrifter for Udførelsen af Installationerne, men da der i Koncertpalæet, nu Odd Fellow-Palæet, 1889 nær var opstaaet en alvorlig Ildebrand paa Grund af Sikringernes Anbringelse under Balkonens Gulv, fremkom som det første Regulativ en Raadstue-Plakat af 21. April 1890, der indeholdt enkelte Bestemmelser vedrørende „Indretningen og Benyttelsen af elektriske Anlæg i Kjøbenhavn til Belysning eller Kraftoverførelse“, den første spæde Spire til det nugældende Regulativ „Landsregulativet af 1931“, som i Forhold til Raadstue-Plakaten af 1890 nærmest maa kaldes et Værk.

Stor Tillid havde man ikke i Begyndelsen til det elektriske Lys, og de Foregangsmænd, der lod indlægge elektrisk Lys i deres Lejlighed, beholdt i Reglen den eksisterende Gasinstallation som Reserve. Yderst sjældent anskaffede man nye elektriske Kroner; hverken det Udvalg, som var til Raadighed, eller Priserne fristede dertil; nej, man benyttede sine gamle Gaskroner, Petroleumshængelamper og Bordlamper og omdannede dem til Brug for det elektriske Lys. Skulde Gasbelysningen bibeholdes, blev de elektriske Lamper og Ledninger befæstet paa Gasarmene, saaledes at de elektriske Lamper vendte nedad i Modsætning til „Gaskuplerne“, som rakte sig mod Loftet.

I Aaret 1891 grundlagde H. P. Prior den første Virksomhed her i Landet for Fremstilling af Traad og Kabel, den Virksomhed, der i 1898 gik over til Nordiske Kabel- og Traadfabrikker A/S. H. P. Prior, der den Gang var en ung Mand paa 25 Aar, paabegyndte sin Virksomhed under meget smaa Forhold, men mange Aar varede det ikke, før han var i Stand til at forsyne Installatørerne med deres Forbrug af Traad og Kabel trods kraftig Konkurrence fra Udlandet.

Ved Anbringelsen af Ledninger i fri Luft hjalp man sig i Begyndelsen ved at benytte Telegrafisolatorer, som allerede dengang fabrikeredes af Bing & Grøndahls Porcelænsfabrik. Skulde man bruge Isolatorer af anden Form eller Porcelænskapper for Ledninger, maatte de bestilles i Udlandet.

Afbrydere, der i de ældste Husinstallationer blev betragtet som Luksus,

idet man „tændte“ og „slukkede“ Lyset ved en paa Lampefatningen anbragt „Hane“, vandt efterhaanden Indpas, idet man indsaa Bekvemligheden ved at kunne „tænde“ Lyset uden først i Mørke at famle sig frem til den i Loftet anbragte Lampe eller Krone. Disse første Afbrydere, hvis Form og Konstruktion nu fremkalder overbærende Smil, fremskaffedes ligeledes udelukkende fra Udlandet. De første Lampefatninger, man havde til de forskellige Typer af Lamper: Edison, Swan og Siemens, afveg fra de nu kendte Fatninger ved, at Isolationsdelene, der nu fremstilles af Porcelæn eller andet Isolationsstof, oprindeligt var fremstillet af Træ.

De udenlandske Firmaer, hvis Navne man som oftest hørte i Forbindelse med elektrisk Materiel, var de tyske Firmaer A. E. G., Siemens & Halske, Bergmann og Voigt & Haeffner.

Sidstnævnte Firma, der praktisk talt havde Eneleverancen af de Hovedafbrydere, der benyttedes i København, var repræsenteret af Groserer Frantz Berg. Kontor og Lager fandtes i en Lejlighed paa Amager-torv. Hvor smaa Forholdene den Gang var, viser, at Berg havde sit Lager i sin Spisestue, hvor Prøvelageret fandtes paa Spisestuebordet.

Rørinstallationer, der oprindeligt ikke var kendt, blev i Slutningen af 90erne gjort anvendelig, da de saakaldte Bergmanns Rør dukkede op, og man maa undre sig over, at man først en Del Aar senere fandt paa at benytte Staalrør. Skulde en Installation udføres med skjulte Ledninger over Loft (fiskes), maatte man til dette Brug anvende  $\frac{3}{8}$ " Messingrør. Installationen var let, men kønt saa det ikke ud, naar man under Loftsgesimsen saa 3 Stk. Rør komme ud, for i Fællesskab at forsvinde i en fladhamret Tud af en 13 mm Bergmanns Daase.

Til Udførelse af Anlæggenes benyttedes en højst mærkelig sammensat Stab af Elektrikere eller Montører.

Da Faget her i Landet var nyt, og for den Sags Skyld heller ikke gammelt i Udlandet, fandtes ingen „Faguddannede“.

Man maatte derfor hjælpe sig, som man bedst kunde, og da Listearbejdet var det mest fremtrædende, tyede man først til Snedkere, hvis smukke Arbejde endnu kan ses paa de ældste Installationer. Blikkenslagere og Klejnsmede kunde ogsaa anvendes, og saaledes sammensat var den Hjælp, med hvilken de første Installationer udførtes; dog træffer man dengang af og til saavel svenske som tyske Elektrikere, der havde nogle Aars mere Praksis, og ældre Installatører vil endnu kunne huske Navne som „Kugelbein“, Bergmann, „Tyske Møller“, Sjøgren o. l.

Til udendørs Arbejde ved Trækning af Luftledninger benyttedes gerne Sømænd, der var vant til at gaa til Vejrs.

Noget saa indviklet som Akkordpriskurant fandtes ikke, Timelønnen laa omkring tredive Øre, men der arbejdedes til Gengæld  $9\frac{1}{2}$ —10 Timer

daglig, og Ord som Strejke eller Lock-out var dengang ret ukendte i Sproget.

Elektroinstallatørforeningen for Københavns Formaal saaledes som dette var angivet i Lovenes § 2, var i væsentlig Grad at varetage Medlemmernes Interesser i Forholdet til Arbejderne; og dette var i og for sig naturligt, idet Fagbevægelsen netop i disse Aar havde gjort et stort Fremstød, og ikke mindst var det Arbejderne indenfor Jern- og Metalindustrien, som omkring Aarhundredskiftet udbyggede deres faglige Organisationer stærkt.

Sammenholdet indenfor den nydannede Forening skulde inden ret længe bestaa sin Prøve, idet der allerede samme Foraar optoges Forhandlinger med Elektrikerens Fagforening i København angaaende Oprettelsen af en Løntarif, hvilke Forhandlinger frembød store Vanskeligheder. Det lykkedes dog — endogsaa først efter en Strejke, der varede nogle Uger — at opnaa Enighed om en Løntarif, ved hvilken Minimallønnen for Elektrikere, som Fagforeningen krævede skulde være 45 Øre pr. Time, blev fastsat til 33 Øre.

Ogsaa paa Frederiksberg, hvor der paa det Tidspunkt, da den københavnske Installatørforening blev dannet, bestod en lokal Forening af elektriske Installatører med Installatør Holger Larsen, Firmaet Levring og Larsen, Gl. Kongevej, som en klog og initiativrig Formand, havde man haft vanskelige Lønforhandlinger med Arbejderne, og man kom da ganske naturligt paa den Tanke, at en Sammenslutning af de to Installatørforeninger maatte anses for hensigtsmæssig.

Først efter en Række Drøftelser fuldbyrdedes denne Sammenslutning



Installatør *Holger Larsen*.  
(Medlem af Bestyrelsen 1899—1912,  
1919—1925).

den 15. August 1899, og i Konsekvens heraf forandredes Foreningens hidtidige Navn til: Foreningen for Installatører af elektrisk Lys og Kraftoverføring for København og Omegn.

For at Frederiksbergerne kunde faa en fuldfyldig Repræsentation i de sammensluttede Foreningers Bestyrelse, afgik alle de hidtidige Bestyrelsesmedlemmer paa Generalforsamlingen, og den nye Bestyrelse kom til at bestaa af følgende:

J. Howitz.

Ludvig Lund.

H. C. Lyders.

Repræsentanter for Frederiksberg: E. Ulldall og Holger Larsen.

Suppleanter: O. Kemp og Oluf Schæbel.

Allerede i August 1899 var den frederiksbergske Installatørforening optaget i Arbejdsgiverforeningen, der var stiftet i 1896, og efter Sammenlutningen af den frederiksbergske og den københavnske Forening bliver den 7. Oktober samme Aar „Foreningen af Installatører for elektrisk Lys og Kraftoverføring for København og Omegn“ Medlem af Arbejdsgiverforeningen.

Iøvrigt ændredes Foreningens Navn i 1920 til: Elektroinstallatørforeningen for København.

*Den første eksisterende Medlemsfortegnelse 1899 ser saaledes ud:*

## FORENINGEN FOR INSTLLATØRER AF ELEKTRISK LYS OG KRAFTOVERFØRING FOR KØBENHAVN OG OMEGN

### Medlemsfortegnelse:

Installatør Carl Andersen, Wesselsgade 9, 1., N.

Ingeniør O. Bruun, Forchhammersvej.

Firma Hassel & Teudt, Bredgade 43, K.

A/S C. P. Jürgensen, mek. Etabl., Møllegade 26, N.

Firma Kemp & Lauritzen, Nytorv 5, K.

Installatør Cornelius Knudsen, Købmagergade 15, K.

Installatør Laur. Knudsen, Vesterbrogade 41 B, V.

Firma Levring & Larsen, Gl. Kongevej 104, V.

Installatør Ludvig Lund, St. Regnegade 26, K.

Direktør T. Marstrand, Bülowvej 18 C, V.

Installatør Th. A. Neergaard, St. Kongensgade 63, 3., K.

Ingeniør F. R. Nørløw, Carl Bernhardsvej 3, V.

Firma Otzen & Thorstenson, Vesterbrogade 24, V.

Installatør Gløerfelt-Petersen, Gl. Kongevej 171, V.

Firma C. F. Riedels Eftf., Ny Vestergade 9, K.  
 Smedemester Oluf Schæbel, Gl. Kongevej 131, V.  
 Installatør F. A. Thiele, Købmagergade 28, K.  
 Installatør C. F. Thorsen, Gl. Kongevej 91 A, V.  
 Ingeniør E. C. Ulldall, Gl. Kongevej 99, B.

I enkelte af Provinsens Byer eksisterede der omkring Aarhundredskiftet lokale Foreninger af elektriske Installatører, uden at disse dog havde nogen indbyrdes Forbindelse. Det varede dog ikke ret længe, inden de ledende Mænd indenfor de lokale Provins-Installatørforeninger indsaa det nyttige for Installatørstanden i, at man havde et vist Samarbejde. Det var saaledes Direktør H. Vestesen, A/S Frichs, Aarhus, som paa dette Tidspunkt havde Tilknytning til Jernindustriens Fabrikantforening i Provinserne, der i 1901 tog Initiativet til en Sammenkomst i Aarhus med Repræsentanter for den københavnske Installatørforening for at tilvejebringe ensartede Løn- og Arbejdsforhold indenfor de elektriske Installatørers Kreds.

Som før nævnt havde de frederiksbergske Installatører 1898—99 ført Forhandlinger med Elektrikerfagforeningen om en Løntarif, og da disse Forhandlinger ikke førte til Enighed, iværksatte Fagforeningen Strejke for at gennemføre sit Krav.

Nu da Sammenslutningen mellem de to Installatørforeninger var en Kendsgerning, søgte man gennem et Fællesudvalg, bestaaende af Repræsentanter for Mesterforeningen og Fagforeningen, at udarbejde Regler vedrørende Elektrikerens Løn- og Arbejdsforhold, ligesom Udvalget ogsaa skulde gøre Forsøg paa at udarbejde en Friskurant for de sædvanligt forekommende Arbejder i Faget. Det vedtoges, at saadanne Punkter, om hvilke Fællesudvalget ikke kunde enes, vilde være at afgøre af et staaende Voldgiftsudvalg.

Da Fællesudvalget ikke kunde komme til fuld Enighed, gik Sagen til Voldgiftsudvalget, der uden Tilkaldelse af Opmand den 8. Januar 1900 afsagde en Kendelse. Skønt denne Kendelse — for at opnaa et Kompromis — paa forskellige Punkter omstødte, hvad der allerede indenfor Fællesudvalget havde været Enighed om, hvilket afstedkom adskillig Misfornøjelse saavel blandt Installatørerne som Elektrikerne, vedtog dog begge Organisationer at bøje sig for Kendelsen, der imidlertid for Installatørforeningens Vedkommende først skulde godkendes af Arbejdsgiverforeningen.

Forhandlingerne om en Priskurant førte derimod ikke til noget Resultat paa Grund af indre Stridigheder indenfor Arbejdernes Rækker, og man maatte saa efter  $\frac{3}{4}$  Aars Forløb i Oktober 1900 indsende Løntariffen alene til Arbejdsgiverforeningens Godkendelse.

Løntariffen havde følgende Indhold:

## LØNTARIF

Gældende for Medlemmer af „Elektrikerens Fagforening“ og „Foreningen for Installatører af elektrisk Lys og Kraftoverføring for København og Omegn“.

Fastslaaet ved Voldgiftskendelse af 8. Januar 1900.

### § 1.

Som Minimalløn for de i Faget beskæftigede Arbejdere gælder:

For Montører Kr. 0,50 pr. Dagtime.

For Hjælpefontører Kr. 0,35 pr. Dagtime, dog kun for Hjælpefontører, der have arbejdet mindst 1 Aar ved Faget, ellers 33 Øre.

Ingen Lønreduktion maa finde Sted.

### § 2.

Normalarbejdstiden er 10 Timer pr. Dag, heri Spisetiderne ikke indbefattede. Dog kan Normalarbejdstiden indskrænkes om Vinteren paa Steder, hvor tilstrækkelig kunstig Belysning ikke paa passende Maade kan skaffes til Veje.

For Overarbejde betales 50 pCt. Tillæg, idet Overarbejdstid regnes fra Normalarbejdstidens Ophør til Kl. 10 Aften. Fra dette Klokkeslet til Normalarbejdstids Begyndelse betales 100 pCt. Tillæg. — Søn- og Helligdagsarbejde betales med 50 pCt. Tillæg til Timelønnen indtil Kl. 4 Eftm., derefter 100 pCt. Tillæg som ovenfor.

Forlanger Principalen Akkordarbejde udført udenfor Normalarbejdstid, betales det sædvanlige Daglønstillæg for Over-, Nat-, Søn- og Helligdagsarbejde.

### § 3.

For Arbejde udenfor den By, i hvilken en Arbejder er antaget, betales i Kostpenge Kr. 2,35 pr. Dag for hver af Ugens 7 Dage, saafremt at Arbejdet varer længere end en Uge. For en Uge eller derunder betales Kost og Logi efter forevist Regning. — Al Rejsetid betales med Dagtimeløn. Jernbanerejser betales med 3die Kl. Billetpris, Dampskibsrejser med 2den Kl. do. For Arbejde udenfor Forretningens Hjemsted, hvor Jernbane eller Dampskib benyttes til Ud- og Hjemrejse samme Dag, betales et Tillæg af 5 Øre pr. Time. Forsaavidt Arbejdsstedet ligger over 1 Kilometer fra Forretningens Hjemsted, betales i Sporvognspenge 10 Øre pr. Dag (forsaavidt Sporvogn benyttes).

### § 4.

Naar Accord er givet, skal den saavidt mulig fuldføres af de, der have paabegyndt den. — Forlader een eller flere Arbejdere Accorden inden dens Fuldførelse, vil dens eller disses Overskud være at udbetale ved Accordens Opgørelse, saafremt ingen anden Overenskomst træffes. — Skeer en Arbejders Fjernelse paa Grund af en ham tilregnelig Aarsag, fortaber han ethvert Krav paa videre Udbetaling, end den han som Dagløn oppebærer. I Tilfælde af Meningsforskel ang. Berettigelsen af en saadan Fjernelse kan de respekt. Foreningers Formænd tilkaldes for at afgøre Striden eller henvise den til nedennævnte Voldgift.

Ved Accorder betales al Ventetid paa Besked, Arbejdsredskaber, Værktøjer og Materialier i Dagløn, dog kun til Accorden er paabegyndt, senere Ventetid kun naar Manglen er rettidig anmeldt. — Ved Fællesaccorder fordeles Overskuddet i Henhold til Deltagernes Timeantal og Timeløn.



## § 5.

Enhver Tvistighed mellem de resp. Foreningers Medlemmer skal strax henvises til Formændene, der inden 24 Timer skulde afgøre Sagen eller henvise den til den staaende Voldgift. Denne sammensættes af 2 Medlemmer af hver Forening. Disse vælges for et Aar ad Gangen af de resp. Foreninger, der samtidig vælge hver 2 Suppleanter. Genvalg kan finde Sted. De 4 Voldgiftsmænd vælge en Opmand, der fungerer samme Tid, og som ligeledes kan genvælges. Kunde de 4 Voldgiftsmænd ikke enes om en Opmand, vælges han af de 2 Foreningers Formænd eller af en Mand, som disse udpege til at foretage Valget. Ingen Voldgiftskommission kan fra-træde, før den efterfølgende er valgt. Opmanden kan honoreres, den øvrige Voldgift er ulønnet.

Strike eller Lock-out kan ikke erklæres, før Konflikten har været behandlet af Formændene og Voldgiftskommissionen.

Tvistigheder mellem de 2 Foreninger henvises til den i Overenskomsten af 5. Septbr. 1899 mellem „Arbejdsgiverforeningen“ og „De samvirkende Fagforbund“ foreskrevne Fremgangsmaade.

## § 6.

Denne Overenskomst træder i Kraft d. 1ste April 1900 og er gældende i 2 Aar, hvorefter Opsigelse kun kan finde Sted med 3 Maaneders Opsigelse, første Gang d. 1ste Januar 1902 og saa fremdeles hvert Aars 1ste Januar. Opsigelsen er kun gyldig, naar den af den opsigende Part bilægges med Forslag til en ny Overenskomst, om hvilken Forhandling skal optages.

København, d. 8de Januar 1900.

*A. Kruse  
Carl Bonné.*

*Chr. Olsen.  
Otto Bruun.*

*Ludvig Lund.*

Tariffen fik imidlertid ikke Arbejdsgiverforeningens Sanktion; og det var særlig § 5, 2det Stykke (Strejke eller Lock-out kan ikke erklæres, før Konflikten har været behandlet af Formændene og Voldgiftskommissionen), som Arbejdsgiverforeningen maatte tage Afstand fra som værende i Strid saavel med Arbejdsgiverforeningens Love som med Septemberforliget af 5. September 1899. Endvidere fandt man de i § 3 fastsatte Kostpenge Kr. 2,35 pr. Dag for at være for høje sammenlignet med, hvad der betaltes indenfor andre Fag.

Løntariffen bliver saaledes ikke officielt anerkendt; nye Forhandlinger mellem Parterne kommer ikke i Stand, og Sagen faar mærkværdig nok Lov til at hvile nogle Aar.

Den 1. Januar 1904 dannedes Dansk Elektrikerforbund.

Allerede siden 1893 havde der i København eksisteret en Fagforening, og desuden var der i September 1900 i Aarhus oprettet en Fagforening, som Klub under den københavnske, og det var inden for disse to Fagforeninger, man i Slutningen af 1903 tog Spørgsmaalet om Dannelsen af et Landsforbund op.

Forbundets Medlemstal var ved Starten 120 Medlemmer, men allerede i Løbet af dets første Leveaar forøgedes Medlemstallet betydeligt. I de følgende Aar oprettedes der Fagforeninger i de større Provinsbyer.

Nu fik Tanken om at oprette en Overenskomst om Løn- og Arbejdsvilkaar paany Næring; og Installatørforeningen, som var klar over Vanskelighederne, man under et Pres fra det nydannede Forbunds Side for



Installatør H. C. Lyders.  
(Medlem af Bestyrelsen  
1899—1908).

at faa gennemført en Overenskomst, kunde komme ud for, fandt det ikke alene formaalstjenligt, men ogsaa naturligt at tilslutte sig en stærk Arbejdsgiverorganisation, hvorfor man indmeldte sig i *Jern- og Metalindustriens Sammenslutning*, der var stiftet i 1902, saa meget mere som Dansk Elektrikerforbund havde tilsluttet sig „Smede-Kartellet“.

I 1907 indledede Dansk Elektrikerforbund Forhandlinger med den københavnske Installatørforening om ny Overenskomst og Priskurant, men først den 31. Marts 1908 sluttede Overenskomstforhandlingerne med Vedtagelsen af en Overenskomst (der var bygget over Jern- og Metalindustriens Overenskomster med Smedeforbundet) og en til Overenskomsten knyttet Priskurant, og denne Overenskomst og Priskurant kom til at danne

Grundlaget for de nugældende Overenskomster og Priskuranter i Elektrikerfaget.

I Henhold til denne Overenskomst, som tidligst kunde siges op til 1. Februar 1911, var Minimallønningerne for:

en Montør .....	50 Øre
Udlærlinge det første Aar ....	35 „
en Hjælpearbejder .....	33 „

Vi gengiver her et Uddrag af Priskuranten til Sammenligning mellem Akkordpriserne nu og dengang.

### PRISKURANT

mellem Elektrikernes Fagforening og Foreningen for Installatører af elektrisk Lys og Kraftoverføring for København og Omegn.

#### *Elektriske Maalerledninger.*

1a. Forbindelse og Tilsmeltning af Hovedbly uden Opsætning .....	Kr. Øre 0 50
--	-----------------

Kr. Øre

1.	Anbringelse af 1 Stk. Hovedblysikring paa Mur inkl. Tilsmeltning .....	1	35
	Anbringelse af 1 Stk. Hovedblysikring paa Træ inkl. Tilsmeltning .....	0	75
	NB. Udføres Arbejdet uden Maalerledning, beregnes Dagløn.		
2.	Anbringelse af 1 Stk. Maalerramme (heri indbefattet Forbindelse til Klemkasse) .....	1	25
3.	Arbejdsløn for Udførelsen af en Forgrening med Muffer med Tillæg af alt Materiale paa en enkelt Ledning af Tværsnitareal i Kv. m/m		
	16 og 25 pr. Stk.....	0	30
	35 „ 50 „ „ .....	0	35
	70 „ 95 „ „ .....	0	40
4.	Anbringelse af en 2/Leder Forgreningsdaase 16—50 Kv. m/m.....	0	50
	„ „ „ „ „ 70—95 „ „ .....	0	65
	„ „ „ 3/Leder „ 16—50 „ „ .....	0	75
	„ „ „ „ „ 70—95 „ „ .....	1	00
5.	2/Leder Afgrening fra Forgreningsdaase 16—50 Kv. m/m .....	0	30
	„ „ „ „ „ 70—95 „ „ .....	0	35
	3/Leder „ „ „ „ 16—50 „ „ .....	0	35
	„ „ „ „ „ 70—95 „ „ .....	0	50
6.	Anbringelse af 1 Stk. Lodde Kabelsko for Ledninger af Tværsnitareal i Kv. m/m		
	16 } pr. Stk. ....	0	25
	25 } .....		
	35 } pr. Stk. ....	0	30
	50 } .....		
	70 } pr. Stk. ....	0	35
	95 } .....		

## 7. Arbejdsløn for Lægning af 1 Meter enkelt Ledning:

Tværsnitareal i m/m	Porcelæns- ruller	Porcelæns- klemmer	Isolatorer	Metalklædte B. R.	Staalpansrede B. R.
16 } 25 }	0,25			0,40	0,60
35 } 50 }	0,30			0,50	0,70
70 } 95 }	0,35			0,60	0,85

(Tabellerne for 2 Ledn. o. s. v. ikke anført).

For en Gennemføring fra Etage til Etage betales yderligere 35 Øre.

10.	For Anbringelse af Dækkasse betales:		
	For Ledninger paa Porcelænsruller 2/Leder .....	}	0,50
	„ „ 3/Leder .....		
	„ „ i Porcelænsklemmer 2/Leder .....		
	„ „ 3/Leder .....		
	„ „ „ 4/Leder .....		0,65

*Elektrisk Ledningsarbejde til Lys- og Kraftoverføring.**Bergmannske Rør.*

Kr. Øre

B. R. 7—13 m/m pr. enkelt Meter .....	0	20
B. R. Daaser pr. Stk. at opsætte .....	0	15
B. R. Daaser pr. Stk. at forbinde .....	0	20

*Messingrør og Staalrør.*

S. & M. R. $\frac{3}{8}$ "— $\frac{5}{8}$ " pr. enkelt Meter .....	0	22
S. & M. R. $\frac{3}{4}$ " pr. enkelt Meter .....	0	27
S. & M. R. Daaser pr. Stk. at opsætte .....	0	15
S. & M. R. Daaser pr. Stk. at forbinde .....	0	20

*Messingrør og Staalrør lagt over eller i Loft.*

M. & S. R. $\frac{1}{2}$ "— $\frac{5}{8}$ " pr. enkelt Meter .....	0	25
M. & S. R. $\frac{3}{4}$ " pr. enkelt Meter .....	0	30
M. & S. R. Daaser pr. Stk. at opsætte .....	0	15
M. & S. R. Daaser pr. Stk. at forbinde .....	0	20

*Udhugning i Mur og Puds.*

Pr. Meter .....	0	23
Huller til Fiskning, inkl. almindelige Gipsreparationer, pr. Stk. ....	1	00
Større Gipsreparationer efter Overenskomst.		
Huller at bore i Loftet, inkl. Opmærkning, pr. Stk. ....	0	20
Afskæring af Messing- og Staalrør ved Gesimser, hvor Afskæring af Rørene af Mangel paa Maal først kan finde Sted, naar Lister eller Gesimser er opsatte, pr. Afskæring .....		
	0	10
Rørarbejde med Gevind betaales med 20 pCt. paa Rørprisen.		
Ledning at trække i Rørene, pr. enkelt Meter fra 1 til 3,1 Kv. m/m inkl. ....	0	05
do. do. over 3,1—6,1 " " " ....	0	06
do. do. " 6,1—10 " " " ....	0	08
do. do. " 10—15 " " " ....	0	10

*Liste- og Knappearbejde.*

2/Leder Sporlist pr. Meter .....	0	18
3/Leder Sporlist pr. Meter .....	0	23
Lægning af Ledning i Liste pr. enkelt Meter .....	0	05
Klemmest pr. Meter .....	0	18
Lægning af Ledning i Klemmer 2/Leder pr. Meter .....	0	22
do. do. 3/Leder pr. Meter .....	0	27
Rør lagt i Klemmest pr. enkelt Meter .....	0	12
Ledning at trække i disse Rør som ovenfor nævnt.		
Priserne gælder indtil 3,1 Kv. m/m inkl. For større Dimensioner det samme		
Tillæg paa Ledninger som for Ledninger i Rør.		
Knapper paa Træ, pr. enkelt Meter, inkl. Ledning og Opmærkning .....	0	13
Knapper paa Puds do. do. do. ....	0	15
Knapper paa Mur do. do. do. ....	0	18
Knapper paa Monier do. do. do. ....	0	22
Knapper paa Jernklemmer do. do. do. ....	0	14
Knapper paa borede og skaarne Jernbjælker pr. enkelt Meter, inkl. Ledning	0	14
Gennemføringer i Rør, pr. Rør .....	0	20

Kr. Øre

Ledningsdimensionerne gælder indtil 8 Kv. m/m inkl.

For Ledningsdimensioner over 8 til 15 Kv. m/m inkl. pr. enkelt Meter ekstra 0 03

For Ledningsdimensioner fra 16 Kv. m/m som Maalerledning med et Tillæg for udækkede Ledninger pr. enkelt Meter ..... 0 05

Boring og Skæring af Huller i Jernbjælker efter Overenskomst.

For Installationsarbejde paa Trappegange betales et Tillæg af 20 pCt.

*Ledninger paa Isolatorer.*

Fra 1 Kv. m/m — 10 Kv. m/m inkl., pr. Paabind ..... 0 10

Over 10 do. — 25 do. do. .... 0 15

„ 25 do. — 50 do. do. .... 0 20

„ 50 do. —120 do. do. .... 0 30

Dobbelt eller enkelt Isolator støbt i Mur ..... 0 40

do. do. do. „ i Loft ..... 0 40

do. do. do. proppet i Mur og opsk. .... 0 30

do. do. do. fastskruet i Træ ..... 0 15

do. do. do. fastspændt paa Jernbj. .... 0 15

Paastøbning eller Paaskrning af Porcelæns-Isolatorer paa Bøjler eller Tappe, pr. Stk. .... 0 05

Indføringstragte inkl. Gennemføring:

Fra 1 Kv. m/m — 10 Kv. m/m pr. Stk. .... 0 50

Over 10 do. — 25 do. do. .... 0 60

„ 25 do. — 50 do. do. .... 0 70

„ 50 do. —120 do. do. .... 0 80

Priserne paa Lægning af Luftledninger er beregnede indtil 5,5 Meters Højde.

For hver yderligere Meters Højde indtil 8,5 Meter betales et Tillæg af 15 pCt.

Over 8,5 Meters Højde efter Overenskomst.

Ved Luftledningsnet betales yderligere

pr. løbende enkelt Meter til 10 Kv. m/m ..... 0 02

„ 25 „ „ ..... 0 03

„ 50 „ „ ..... 0 04

„ 120 „ „ ..... 0 06

*Montering.*

Monterede Fordelingstavler eller Hovedafbrydere til Installation pr. Gruppe, herunder Knivafbrydere ..... 0 35

Underlag for Hovedafbrydere eller monterede Fordelingstavler, indtil 3 Grupper, samt for Trappeautomater..... 0 20

Enkelt Afbryder at opsætte, 1/pol. .... 0 15

Korrespondance-Gruppe-Veksel eller 2/pol. Afbryder at opsætte, pr. Stk..... 0 25

Pæretryk til Korrespondance, pr. Stk. .... 0 35

Pæretryk til enkelt Tænding ..... 0 25

Stikkontakt at opsætte ..... 0 20

Kaolinroset at opsætte ..... 0 15

Kaolinroset, som benyttes til Gruppe med 3 Klemmer ..... 0 20

1/pol. Bly ..... 0 20

2/pol. Bly ..... 0 30

Underlag hertil indtil 4 Grupper ..... 0 20

Træunderlag til Afbryder og Stikkontakt paa Mur ..... 0 20

do. do. do. Træ ..... 0 10

Underlag, hvorpaa anbringes mere end 2 Stk. Afbrydere eller Afbryder med Stikkontakt, betales Opsætning af Underlaget med 5 Øre mere pr. overkydende Afbryder eller Stikkontakt.		
Tillæg for indhuggede Underlag i Mur, pr. Stk. ....	0	10
Nernstlampe, stor Model som Pendel:		
Montering pr. Stk. ....	0	30
Opsætning pr. Stk. ....	0	35
Differentiallampe:		
Montering pr. Stk. ....	0	30
Opsætning pr. Stk. ....	0	30
Traad eller Messingpendel:		
Montering pr. Stk. ....	0	20
Opsætning pr. Stk. ....	0	20
Lofts-Belysninger (til 1 Lampe), der fastskrues:		
Montering pr. Stk. ....	0	20
Opsætning pr. Stk. ....	0	30
Vægfatning at opsætte, pr. Stk. ....	0	25
Lampe-Holdere at montere, pr. Stk. ....	0	20
Lampetter at montere, pr. Stk. Holder ....	0	20
Lampetter at opsætte, pr. Stk. ....	0	30
Standlampe eller Kiplampe, at montere med Ledning, Holder og Kontaktprop	0	40
Vandtæt Armatur at ophænge og forbinde ....	0	20
Petroleumshængelampe, pr. Holder at montere ....	0	40
Kroner og forandrede Petroleumshængelamper at forbinde til Loft,		
Gruppetænding ....	0	65
enkelt Tænding ....	0	35
Modstande til Nernstlamper at opsætte og forbinde ....	0	20
Trappeautomater at opsætte og forbinde paa Underlag ....	1	00
do. do. do. med Propning ....	1	40
Tryk til samme, pr. Stk. ....	0	15
Glangarnsledning under Loft i Ringisolatorer eller paa Knapper, pr. Meter	0	05
Glangarnsledning forbundet til Kaolinroset ....	0	20

#### *Nernstlamper og Buelamper.*

Almindelige Arme for Nernstlamper eller for vandtætte Armaturer:		
at opsætte paa Mur, pr. Stk. ....	0	75
at opsætte paa Træ, pr. Stk. ....	0	35
Opsætning af Buelampemodstande, pr. Stk. ....	0	75
Buelamper at ophænge og forbinde, pr. Stk. ....	1	00
Efter Opmaaling af Anlægene betales et Tillæg af 1½ pCt. af den samlede Akkordpris.		

Da de vedtagne Enhedspriser er beregnede for Arbejder i Beboelsesejendomme og lignende Bygninger, har Parterne Ret til for Arbejder ved Centralstationer, Luftledninger og Fabrikker, hvor Forholdene er bekvemmere eller vanskeligere for Arbejdets Udførelse at træffe særlig Aftale om henholdsvis lavere eller højere Priser for Udførelsen af disse Arbejder.

Denne Priskurant træder i Kraft fra 1. Juni 1908 at regne for alle Arbejder, der paaabegyndes efter denne Dag, dog saaledes at Prislisten i hvert Fald er gældende

for alt Arbejde, der udføres efter 1. Juli 1908. Den gælder, indtil den af en af Parterne opsiges med 3 Maaneders Varsel til Ophør en 1. Februar, dog ikke før 1. Februar 1910.

København, d. 20. Maj 1908.

For Foreningen for Installatorer af  
elektrisk Lys og Kraftoverføring for  
København og Omegn  
*Ludvig Lund.*

For Elektrikernes Fagforening  
*Sofus Christensen.*

Denne Priskurant løb sideordnet med den samtidig sluttede Overenskomst, men kunde dog opsiges til Udløb 1. Februar 1910.

Ved at sammenholde denne første Priskurant med det „Værk“ paa 76 Sider, som de nugældende Landpriskuranter udgør, faar man et levende Indtryk af Fagets Udvikling gennem de forløbne 30 Aar.

Til Sammenligning med Priskuranten af 20. Maj 1908 anføres den nugældende Priskurants Side 34 — 34a — 35 — 36 og 37, der lyder som følger:



Installatør *E. Henriksen.*  
(Medlem af Bestyrelsen  
1910—1912).

	Træ, Mur	
Forbindelse til monterede Hovedafbrydere paa Maalerrammer, pr. Gruppe	0,12	
Hovedafbrydere N.E.S. Fabrikat for 15 Amp.		
1. Montering og Forbindelse af Hovedafbrydere paa Træ (Træunderlag) eller paa Metalunderlig, pr. Hovedafbryder	0,36	
3-Leder.....	0,48	
4-Leder.....	0,60	
	(Voldgiftskendelse af 24. Marts 1938).	
2. Opsætning af Metalunderlag under Forudsætning af, at Fastgørelsen sker ved 3 Skruer	Træ	Mur
pr. Underlag	0,17	0,36 0,90
3. Udtagning af Blanketter i Underl.: pr. Underl.:	0,05	
i Dæksler: pr. Blanket	0,03	
	Træ	Mur
4. Opsætning af Mellemstykker, pr. Mellemstykke.....	0,12	0,26 0,65
	(Voldgiftskendelse af 25. Novbr. 1931).	

Træ Mur Beton

Opsætning af 2-, 3- eller 4-polede Knivafbrydere med eller uden Sikringer til og med 60 Amp. incl. Udslagning af Blanketter betales med .....	0,52	1,06
For Forbindelse beregnes et Tillæg pr. Ledningsende uanset Dimension af Kr. 0,08.		

(Voldgiftskendelse af 24. Marts 1938).

Træ Mur Beton

Komplet Opsætning og Forbinding af 2-, 3- og 4-polede Knivafbrydere med eller uden Sikringer, eventuelt med Ampèremeter, 100—200 Amp. incl. Udslagning af Blanketter betales med ....	3,50	4,70
---	------	------

(Voldgiftskendelse af 24. Marts 1938).

Træ Mur Beton

Kontaktoer komplet opsat og forbundet .....	3,00	4,50	5,50
---	------	------	------

(Voldgiftskendelse af 24. Marts 1938).

30a. For Montering og Forbindelse af Afbrydere og af Afbrydere kombinerede med Stikkontakter betales for

L.K.-Materiel (i Henhold til Prisliste af 1930 over Installations- og Tavlemateriel, Side 10 og 11)

Materiale for udvendig Montering.

6 Amp.	{	Nr. 28800 I-pol. Afbr. ....	0,18
		„ 28802 og 28804 Korresp. og Krone-Afbr. ....	0,24
		„ 28806 Krydsnings-Afbr. ....	0,30
		„ 28808, 28810, 28812 og 28814 Stikk. ....	0,18
10 Amp.	{	„ 30780 I-pol. Afbr. ....	0,18
		„ 30782 II-pol. Afbr. ....	0,30
		„ 30784 Korresp.-Afbr. ....	0,24

3-pol. 10 Amp. Afbrydere med Metalunderlag opsat paa Mur betales:

naar de er forlangt opsat med 2 Skruer, med .....	0,64
do. do. do. 3 do. ....	0,74
do. do. do. 4 do. ....	0,91

(Voldgiftskendelse af 20. Novbr. 1937).

For Tilslutning af Jordledning i Apparater, der er forsynet med

Kontakt betales .....

For Tilslutning af bevægeligt Kabel i 10 Amp. Afbrydere betales en

Merpris af .....

For Udtagning af Blanketter i Dæksler ved udvendig Rørinstall.

betales .....

N.E.S.-Materiel (i Henhold til N.E.S. Haandbog 1931, Side 72 og 83). — Materiale for udv. Montering.

Type UK6 - UI6 - UT6 - UK6G - UI6G og UT6G, 6 Amp. Stikkontakt .....	0,18
Nr. 45110ZG - 45110Z - 45210G og 45210, 10 Amp. Stikk. 2 Forb. ....	0,18
„ 45210ZG - 45210Z - 45310G og 45310, 10 Amp. Stikk. 3 Forb. ....	0,22
„ 45310ZG og 45310Z, 10 Amp. Stikk. 4 Forb. ....	0,26
„ 15210-15210 KG og 15210 K II-pol. Afbr. ....	0,30
„ 15310-15310 KG og 15310 K III-pol. Afbr. ....	0,38
„ 15410-15410 KG og 15410 K IV-pol. Afbr. ....	0,46



For Tilslutning af Jordledning i Apparater, der er forsynet med Kontakt betales ..... 0,05 pr. Stk.  
 For Tilslutning af bevægeligt Kabel i 10 Amp. Afbrydere betales en Merpris af ..... 0,08 pr. Stk.  
 For Tilslutning af løse Forbindelsesledninger for Glimlamper betales ..... 0,03 pr. Ledning

For Udtagning af Blanketter i Dæksler ved udvendig Rørinstall. betales ..... 0,03 pr. Blank.  
 For Montering og Forbindelse af Afbrydere og af Afbrydere kombineret med Stikkontakt betales for

*L.K.-Materiel (som foran nævnt) for indmurede Daaser.*

6 Amp.	{	Nr. 28801 I-pol. Afbr. ....	0,18
		„ 28803 og 28805 Korresp.-Krone-Afbr. ....	0,24
		„ 28807 Krydsnings-Afbr. ....	0,30
		„ 28809-28811-28813 og 28815 Stikk. ....	0,18
10 Amp.	{	„ 31685 I-pol. Afbr. ....	0,18
		„ 31686 II-pol. Afbr. ....	0,30
		„ 31687 Korresp.-Afbr. ....	0,24

For Tilslutning af Jordledninger og af bevægelige Kabler betales som angivet under Materiel for udvendig Montering.

For Indstilling af *bevægelig Bro* i Indmuringsdaaser betales ..... 0,08 pr. Stk.

*N.E.S.-Materiel (som foran nævnt) for indmurede Daaser.*

Stikkontakter.	{	Type MK6 - MJ6 - MT6 - MK6G - MJ6G og MT6G, 10 Amp. Stikk.....	0,18
		Nr. 48110ZG - 48110Z - 48210G og 48210, 10 Amp. Stikk. 2 Forb. ....	0,18
		„ 48210ZG - 48210Z - 48310G og 48310 10 Amp. Stikk. 3 Forb. ....	0,22
		„ 48310ZG og 48310Z, 10 Amp. 4 Forb. ....	0,26
Afbrydere.	{	Nr. 18210 - 18210KG og 18210K, 10 Amp. II-pol. Afbr. ....	0,30
		„ 18310 - 18310KG og 18310K, 10 Amp. III-pol. Afbr. ....	0,38
		„ 18410 - 18410KG og 18410K, 10 Amp. IV-pol. Afbr. ....	0,46

For Tilslutninger af Jordledninger, bevægelige Kabler og løse Forbindelsesledninger for Glimlamper betales som angivet under Materiel for udvendig Montering.

For Anbringelse og Indstilling af *bevægelig Bro* i Indmuringsdaaser betales ..... 0,08 pr. Stk.

(Voldgiftskendelse af 4. August 1931).

Træ Mur Beton

30b.	1/pol. Afbryder eller Pæretryk.....	0,18
	Korrespondance-, Gruppe-, Veksel-Afbryder eller Pæretryk.....	0,24
	Krydsnings- eller 2/pol.-Afbryder .....	0,30
	Stikkontakt .....	0,18
	do. til tekn. Brug som L.K. 30034 .....	0,45
	do. do. do. L.K. 30071 .....	0,50
	do. do. do. L.K. 30072 .....	0,50
	do. do. do. L.K. 30073 .....	0,50

Træ Mur Beton

For *vandlætte Afbrydere og Stikkontakter* etc. betales et Tillæg af 0,12 0,24 0,45  
 Forlanges løse Skiver lagt under vandtætte Afbrydere, betales ekstra pr. Afbryder eller Stikkontakt 0,03

Landspriskuranternes Udvikling har endnu ikke naaet deres Klimax, al den Stund, det elektrotekniske Materiel stadig er Genstand for Udvikling.

Det er givet, at enhver ny Konstruktion paa Materiellets Omraade nøje bliver overvejet indenfor Elektrikerforbundets Omraade til Sammenligning med det hidtidigt anvendte og til Bedømmelse af, hvorvidt det nye Materiel betyder en Lettelse eller Vanskeliggørelse af Arbejdet, saaledes at man derigennem kan vurdere, hvorvidt det nye Materiel falder ind under de bestaaende Priskurantsatser eller kræver en forhøjet Betaling.

Det er da ogsaa bemærkelsesværdigt, at næppe nogen anden organisationsmæssig Priskurant gennem blot de seneste Aar er undergaaet en tilsvarende Udvikling som Elektrikerens Landspriskurant, idet nyt Materiel, nye Arbejdsmetoder stadig har haft Indvirkning paa Priserne paa saa at sige alle Priskurantens Hovedposter.

Enhver vil imidlertid let kunne indse, at Priskuranterne under saadanne Forhold bliver mere og mere uoverskuelige, eftersom Ændringerne og Tilføjelserne skabes gennem voldgiftsretslige Afgørelser, hvorved der ikke alene slaas fast, hvorvidt det ene eller det andet Standpunkt kan følges med Hensyn til Prisberegningen, men der endogsaa fastslaas nye Priser, og Organisationerne er da ogsaa gennem hele denne Udvikling blevet klar over, at man ret snart naar det Tidspunkt, hvor Priskuranterne paa forskellige betydende Omraader bliver saa uoversigtlige, at Spørgsmaalet om en fuldstændig Ændring af Akkordpriserne i høj Grad trænger sig paa.

Allerede i 1934 var dette Spørgsmaal aktuelt, og fra Elektroinstallatørforeningernes Side blev det den Gang foreslaaet Dansk Elektrikerforbund, at man skulde udarbejde nye Priskuranter, som var saaledes affattet, at de ikke medførte detaillerede Ændringer paa Akkordsatserne, dersom et enkelt Stykke Materiel forandredes. Endvidere havde man paa-tænkt en Ændring af Priskuranten, saaledes at der blev en mere retfærdig Fordeling af Fortjenstmulighederne indenfor de forskellige Arbejdsomraader af Installationsarbejdet.

Et saadant Forslag gennemførtes efter nøje Drøftelse indenfor det nedsatte Udvalg, som bestod af Repræsentanter saavel for Elektroinstallatørforeningerne som for Elektrikerforbundet, og begge Parter anbefalede dette Forslag til Organisationernes Vedtagelse.

Der skete imidlertid dette højst beklagelige, at Forslaget af Elektrikerforbundets kompetente Forsamling blev forkastet med 90 pCt. Majoritet. (Det er dog senere oplyst, at dette Resultat ikke saa meget skyldtes selve Forslaget som Modviljen mod de Repræsentanter, som fra Forbundets Side deltog i Forhandlingerne).

Elektroinstallatørforeningerne staar saaledes den Dag i Dag med

Landspriskuranter, som „følger Udviklingen i Faget“; men der er næppe Tvivl om, at Landspriskuranterne i deres nuværende Skikkelse betyder en Hindring for Gennemførelsen af et retfærdigt Akkordgrundlag; og ofte maa de elektrotekniske Fabrikker efter at have fremført et Stykke Materiel, som efter deres Formening opfylder de elektroteknisk forsvarlige Krav, opleve, at dette Materiel ikke kan blive videre udbredt som Følge af en voldgiftsretlig Afgørelse paa Akkordprisernes Omraade.

Ønsket om at faa en „fornuftig“ Akkordpriskurant er selvfølgelig ikke hermed henlagt; men Elektroinstallatørorganisationerne nærer stadig Haabet om, at det før eller senere skulde kunne opnaas at faa dette Ønske gennemført.

Utvivlsomt vil Elektrikerne være tjent med dette, idet en rimelig Priskurant vil medføre, at der paa mangfoldige Omraader, hvor Arbejdet nu i Øjeblikket udføres paa Dagløn — som Timelønsarbejde — i Fremtiden vil kunne gives en højere Fortjeneste som Akkordarbejde.



„Elektroinstallatørforeningen  
for København“s  
Bomærke.

# ELEKTROINSTALLATØRFORENINGEN FOR PROVINSEN

(Stiftet den 25. August 1910).

## *Aarene omkring Foreningens Stiftelse.*

Dannelsen af Dansk Elektrikerforbund og Fagbevægelsens stærke Udvikling i Provinsbyerne og senere i Landdistrikterne — hvorved de eksisterende Fagforeninger indordnedes under Hovedforbundet, ligesom nye Fagforeninger oprettedes — bevirkede, at Elektroinstallatørerne uden for København følte Trang til en Arbejdsgiverorganisation indenfor Fagets Omraade, saaledes at der derigennem skabtes Betingelser for Oprettelse og Gennemførelse af ensartede Forhold, ikke alene for de enkelte Byer, men for hele Provinsen.

Aarene omkring Aarhundredskiftet var en god Tid for det danske Samfund. Velstanden voksede, Landbruget hævedes til et Foregangserhverv for Verden, og i Byerne fremvoksede en Industri, der kunde optage Befolkningens Tilvækst. De iøjnefaldende Resultater, der var naaet, efter at gamle Fordomme var besejret, gav Sindene en aaben Indstilling overfor det nye, og som der var Lyst til at følge med i det tekniske Fremskridt, var der ogsaa Evne til at skaffe sig Midlerne dertil.

Blandt det meget, der blev skabt i denne Fremgangstid, indtager Elektrificeringen en særlig Plads, baade fordi det, der her indførtes, i afgørende Grad kom til at præge hele Samfundslivet, og fordi de Penge-midler, der anvendtes hertil, var saa store.

Det første danske Provins-Elektricitetsværk var blevet anlagt i Odense December 1891 af Selskabet „Det danske Elektricitets Comp.“. Udviklingen skred iøvrigt fremad: i Begyndelsen med Aars Mellemrum med Oprettelsen af nye Værker, senere med flere Værker i det enkelte Aar, men stadig saaledes, at de Steder, hvor man havde Elektricitet som Lyskilde og Drivkraft, betegnede en Undtagelse fra det almindelige. Omkring 1905 kommer saa Elektrificeringens store Gennembrud. I Løbet af ganske faa Aar blev der i alle Landets større Provinsbyer oprettet Elektricitets-

værker, og Tilslutningen var saa stor, at man næsten maatte skride til Udvidelse, inden det oprindelige projekterede Værk var færdigbygget.

Elektrificeringen var i disse Aar en kommunal Mærkesag. Byraads-kandidater opstilledes som Elektricitetsvenner, og bitter var ofte den Modstand, som maatte overvindes. Faren for en Konkurrence for det gode Aktiv, de fleste Byer havde i det kommunale Gasværk, var ofte til at begynde med den store Anstødssten, men blev alligevel til sidst en Befordrer af Sagen, fordi det gode Resultat med et kommunalt Gasværk gav Mod til ogsaa at forsøge sig med et kommunalt Elektricitetsværk.

Ogsaa paa Landet begyndte Elektrificeringen at vinde Udbredelse. Tiden for de store, samlede Elektrificeringsplaner var ganske vist ikke inde endnu — og Teknikken var heller ikke helt moden dertil — men som en Fortrop for den senere Bevægelse spredte de smaa Landsbyværker sig over Landet. Landbrugernes Interesse for Elektriciteten blev i høj Grad befordret af det Arbejde, der af Professor Poul la Cour, Askov, og hans Kreds blev udført for at faa oprettet Vindelektricitetsværker. Rigtignok viste det sig ret hurtigt, at Vindelektricitetsværket ikke blev den Vej, Udviklingen gik, og at det Antal Vindelektricitetsværker, som blev oprettet, var meget ringe; men det fra Askov iværksatte Oplysningsarbejde skabte hos Landbrugerne en levende Forstaaelse af Elektricitetens Betydning. Professor la Cours Ord havde Vægt, og naar han fastslog den Nytte og Besparelse, Elektriciteten medførte, lyttede Landbrugerne til ham. Hans Syn paa Elektricitetens Fordele kommer til Udtryk i følgende Udtalelse:

„... thi naar man har Elektromotor for 2 Øre pr. Hektowatt i Timen, kan man have det Arbejde, en haardtslidende, stærk Mand kan præstere i en Time, for 3 Øre, og i de Timer, hvor man ikke har Brug for ham, koster han ingenting.“

En Udtalelse som denne var et vægtigt Argument i Forhandlingerne om Oprettelse af Elektricitetsværker, og det af Professor la Cour i 1900 stiftede Selskab, Dansk-Vind-Elektricitets-Selskab, der virkede som Raadgiver for Landbruget ved Anlæg af de smaa Elektricitetsværker, kom til at betyde meget for Elektrificeringens Udbredelse. Nede omkring Askov-Vejen, i Midtjylland, i Skiveegnen og kort efter paa Fyn begyndte Landbrug-Elektricitetsværkerne at gro op i Aarene 1907—1909 og efterhaanden ligeledes paa Sjælland og Lolland-Falster. Ved Oprettelsen af disse Værker, som forsynede en eller et Par Landsbyer, kom den danske Landmands Fortrolighed med Andelstanken igen til en betydningsfuld, gavnlig Udfoldelse. Værkerne oprettedes ved, at der tegnedes Tilslutning for Ejendommene i Landsbyen, og i Kraft af denne samlede Garanti var det muligt at skaffe den fornødne Kapital.

Den stærke Udvikling, der i disse Aar fandt Sted baade i Byernes og i

Landdistrikternes Elektrificering, kan belyses talmæssigt ved følgende Opstilling over Antallet af Elektricitetsværker *udenfor* København-Frederiksberg:

	1905	1907	1910
Antal Elektricitetsværker .....	36	111	236
Størrelse i HK .....	4.800	11.200	24.660

Det vil fremgaa af ovenstaaende Linier, som er hentet fra „Thomas B. Thriges Jubilæumsskrift“, at det var de eksisterende jernindustrielle Virksomheder, som i høj Grad havde deres Andel i Elektricitetens Udbredelse i Provinserne. Vi nævner i denne Forbindelse Thomas B. Thrige, Odense, A/S Frichs, Aarhus, A/S Titan, København, foruden de allerede eksisterende store udenlandske elektrotekniske Fabriker: Siemens, A. E. G. m. fl., der blev Foregangsmændene ved Bygningen af Elektricitetsværkerne her i Landet, ved Oprettelsen af Virksomheder til Fabrikation af Maskiner, forbeholdt Elektricitetsværkerne samt i Tilslutning hertil Bygningen af de Ledningsinstallationsarbejder, som var nødvendige for Fordelingen af Kraften fra Værkerne til Forbrugerne. Man saa derfor ogsaa, at de allerførste Virksomheder, som i Provinsen beskæftiger sig med elektriske Installationsarbejder, var nøje tilknyttet Støberierne og Maskinfabrikerne i Provinsen eller ogsaa var Aflæggere af de københavnske Elektricitetsfirmaer, som saa deres Fordel i at benytte et elektrisk set ubebygget Land som et fortræffeligt Felt for forøget Virksomhed, og endelig var der de helt nye Installatørfirmaer, hvis Indehaver tidligere havde været ansat i en saadan Fabrikvirksomhed eller havde speciel Uddannelse i det elektriske Fag, og som nu tog fat paa de egentlige Installationsarbejder i Byerne.

Alle disse Virksomheder ordnede sig naturligvis baade i teknisk Henseende samt i Forholdet til Arbejderne, saaledes som Forholdene tjente den enkelte Virksomheds Tarv bedst. De Arbejdere, som Firmaerne beskæftigede, var ikke tilknyttet nogen Fagorganisation af den gode Grund, at en saadan ikke fandtes samlet i Provinsen — og derfor var det naturligt, at hele Aflønningssystemet hvilede paa højst forskelligartede lokale Aftaler.

Som før nævnt var det de større jernindustrielle Virksomheder, der optraadte som de første Elektroinstallatører i Tilknytning til Oprettelsen af Elektricitetsværker rundt omkring. Det maa vel ogsaa formodes, at det var de betroede Folk hos de paagældende Firmaer, som udførte det videre Udbygningsarbejde paa de elektriske Installationer, da det fabrikmæssige Arbejde ved Elektricitetsværket var endt, og det var disse Folk, som nedsatte sig som Elektroinstallatører til Udførelse af de elek-

triske Installationsarbejder, ligesom ogsaa Professor la Cour paa Askov udklækkede Installatører paa dette Tidspunkt.

I Aaret 1903 faar vi den første Lov her i Landet angaaende Autorisation af Elektroinstallatører, og dette maa jo i høj Grad tyde paa, at man har anset det for paakrævet at fastslaa visse Arbejdsregler for og Kvalifikationer hos dem, der skal udføre elektriske Arbejder.

Det er bemærkelsesværdigt, at Lov Nr. 9/1903 ikke alene omfatter Elektricitets-, men ogsaa Gas- og Vandarbejder. Det er endvidere bemærkelsesværdigt, at det her i gennem denne Lov bliver Kommunerne, hvem Autorisationsspørgsmaalet overlades, hvilket vel sagtens skyldes de paa dette Tidspunkt eksisterende Autorisationsforhold i Københavns Kommune, hvor Elektriciteten allerede paa daværende Tidspunkt havde en ret stor Udbredelse, og hvor der allerede var vedtaget Bestemmelser vedrørende Autorisation af Elektroinstallatører. I denne Forbindelse kan det ogsaa anføres, at Betingelserne — Kvalifikationerne — for at opnaa Autorisation som Elektroinstallatør første Gang ved Forhandlinger indenfor Borgerrepræsentationen i København — den saakaldte kommunale Elektroinstallatørprøve — begyndtes i København og senere er udvidet til Provinsen; men det er navnlig bemærkelsesværdigt, at Lovgivningsmagten ses at have staaet saa usikkert over for hele Autorisationsspørgsmaalet, idet man, hvis de nuværende Forhold havde foreligget, sikkert vilde have indført langt mere faste Rammer for Autorisationsbetingelserne.

Det var givet, at Dansk Elektrikerforbund betragtede det som et naturligt Led i sit Formaal Landet over at publicere i saa vid Udstrækning som muligt, hvilke Resultater man havde opnaaet ved Forhandlingerne i 1908 med den københavnske Installatørforening om Lønninger og Akkordpriser.

De nye Fagforeninger i Provinsen blev da ogsaa meget hurtig gjort bekendt med den nye Overenskomst og Priskurant og søgte at gennemføre Lønsatserne og Akkordpriserne indenfor deres Omraade, ja, nogle Steder var man endda ikke tilfreds med, hvad Elektrikerne havde opnaaet i København, men satte Kravene en Tak op.

Fremgangsmaaden overfor Installatører, der ikke straks vilde makke ret, var den ikke ukendte og af Fagorganisationerne den Dag i Dag anvendte overfor uorganiserede Arbejdsgivere. Man indrykker en Annonce i den stedlige „Socialdemokrat“ om, at Firmaet er blokeret, og først, naar Firmaet har givet efter for Kravene, lukker man paany op for Tilgang. Et typisk Eksempel herpaa viser følgende Avertissement i Fyns Socialdemokrat for 5. August 1910, hvor Dansk Elektrikerforbund havde indrykket saalydende Meddelelse:

Tilgang til Firmaet E. Hjorth, Assens\*), kan ske. Aftalen er underskrevet, Timeløn 50 Øre. Akkord efter den københavnske Prislister, Rejsen betales med 5 Kr.

Provinsinstallatørerne, der paa dette Tidspunkt stod ganske splittet — kun enkelte Steder, f. Eks. i Aarhus og Odense havde man lokale Installatørforeninger — gik som oftest ind paa Fagforeningernes Krav. Det var dog ikke alle Firmaer, som fandt sig foranlediget til at „sluge Kravene ganske raat“. Flere Elektroinstallatørfirmaer stod nemlig iøvrigt tilknyttet Dansk Arbejdsgiverforening gennem Foreningen af Fabrikanter i Jernindustrien i Provinsen og rettede, da Elektrikerfagforeningens Krav blev fremsat, Henvendelse til Fabrikantforeningen om at være dem behjælpelig med Hensyn til at faa ordnede Lønforhold indenfor Elektrikerfaget. Det var mangan saadan Klage, der i denne Tid indgik til Provinsfabrikantforeningen, og det fremgik med al Tydelighed ved denne Lejlighed, hvor „slette“, „forvirrede“ og „lidet tiltalende“ Organisationsforholdene i Elektroinstallatørfaget i Provinsen var, saaledes lød Indberetningerne.

Førende Mænd indenfor Provinsfabrikanternes Kreds, Fabrikant H. Vestesen, Aarhus, og Installatør, Gas- og Vandmester H. Friis, Odense, der var Formand for Odense lokale Installatørforening, lagde sig nu i Selen for at faa Forholdene ordnet, inden der var sket altfor megen Skade.

Efter Afholdelsen af nogle rent forberedende Møder under Arbejdsgiverforeningens og Jern- og Metalindustriens Sammenslutnings Medvirken besluttede man at nedsætte et Installatørudvalg for Provinserne.

Til Medlemmer af dette Udvalg valgtes følgende:

Installatør S. Bjerre, Skive,

Installatør, Gas- og Vandmester H. Friis, Odense,

Ingeniør C. L. Lauritzen, Odense,

Fabrikant H. Vestesen, Aarhus,

og Udvalget gik derefter i Gang med at udarbejde Forslag til Love for en faglig Forening af Elektroinstallatører i Provinsen efter samme Mønster som Lovene for den faglige Installatørforening i København og de øvrige Organisationer under Jern- og Metalindustriens Sammenslutning.

I Midten af August 1910 var man saa vidt, at der fra det nedsatte Installatørudvalg kunde udsendes saalydende Rundskrivelse:

København, d. 20. August 1910.

Til samtlige Virksomheder i Provinserne, som beskæftiger sig med elektrisk Installation.

Gentagne Gange i de sidste Aar har der været Tilløb til at danne en samlet Organisation af de Virksomheder i Provinserne, som beskæftiger

\*) Senere E. Hartmann Hjorth, Kalundborg.



sig med elektrisk Installation, men Forsøgene har hidtil ikke givet noget Resultat. I de enkelte Byer har Installatørerne sluttet sig sammen i smaa Foreninger, men det har i de fleste Tilfælde vist sig, at saadanne mindre Organisationer ikke er i Besiddelse af den tilstrækkelige Modstandskraft overfor Elektrikerne, som staar samlede i et Landsforbund.

Paa Grund af forskellige sammenstødende Omstændigheder blev der for kort Tid siden afholdt et Møde om dette Spørgsmaal i Dansk Arbejdsgiver- og Mesterforenings Lokaler. I Mødet deltog Repræsentanter for Arbejdsgiverforeningen, for forskellige Installatørforeninger i Provinserne, for „Sammenslutningen af Arbejdsgivere indenfor Jernindustrien“ og for Installatørforeningen i København. Der var paa Mødet fuld Enighed om, at der nu burde gøres Alvor af Bestræbelserne for at danne en samlet Organisation for Provinserne, i nær Tilslutning til Installatørforeningen i København og gennem denne til Jernindustriens Sammenslutning og Arbejdsgiverforeningen. Der blev nedsat et Udvalg bestaaende af undertegnede Installatører, hvis Opgave det derefter har været at foranlediget udarbejdet et Forslag til Love samt at indkalde Installatørerne over hele Landet til en konstituerende Generalforsamling.

Efter at Forberedelserne hertil nu er sluttede, indbyder Udvalget samtlige Virksomheder i Provinserne, som beskæftiger sig med elektrisk Installation, til en konstituerende Generalforsamling Torsdag d. 25. August Kl. 3 Eftermiddag, Nørrevoldgade 30, 2. Sal, København, med Dagsorden:

1. Forslag til Love for en Forening af elektriske Installatører i Provinserne. (Forslaget vil blive tilstillet samtlige Adressater en af de nærmeste Dage).
2. Valg af Medlemmer til Bestyrelsen og Revisoratet.
3. Forhandling om den faglige Situation og Foreningens Virksomhed i den nærmeste Tid.

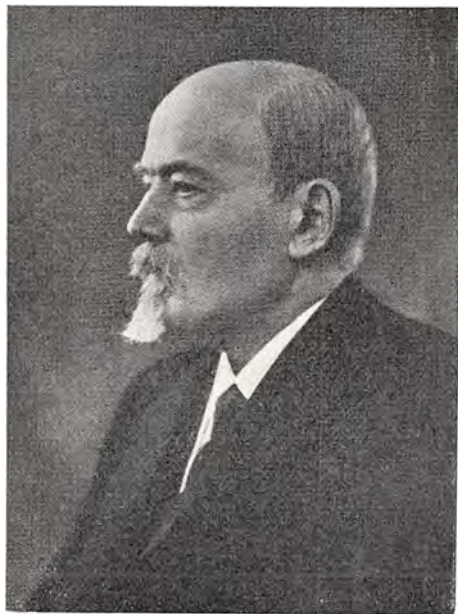
Udvalget anmoder Dem om ved Indsendelsen af een af hoslagte Blanketter at meddele, om vi maa vente, at De kommer til Stede ved den konstituerende Generalforsamling.

Af de 200 Installatører, hvem man havde sendt Indbydelse til Provisinstallatørforeningens konstituerende Generalforsamling samt Dagsorden og Udkast til Lovene, var kun mødt 22; dog var der indløbet skriftlig Tilslutning fra 14 Installatører, som ikke kunde komme.

Af Foreningens Forhandlingsprotokol fremgaar, at det konstituerende Møde blev langt og „stormende“. Der blev sagt uhyre meget fra de mødtes Side, og man var paa de allerfleste Punkter om Foreningens Love og Virksomhed vildt uenige; efterhaanden fik man dog vedtaget Lovene, valgt Bestyrelse, Revisorer o. s. v., og „Foreningen for Installatører af

elektrisk Lys og Kraftoverføring i Provinserne“, som Navnet dengang lød, var saaledes stiftet. (1917 ændredes Foreningens Navn til „Elektroinstallatørforeningen for Provinserne“).

Det var ganske naturligt, at det bestaaende Installatørudvalg blev valgt ind i Bestyrelsen, og Foreningens første Bestyrelse kom saaledes til at bestaa af følgende:



Fabrikant *H. Vestesen*, Aarhus.  
(Provininstallatørforeningens Formand 1910—1925. Æresmedlem siden 1925).

Fabrikant H. Vestesen, Aarhus,  
Installatør, Gas- og Vandmester H. Friis, Odense,  
Fabrikant S. Bjerre, Skive,  
Fabrikant Jakob Brems, Kolding,  
Installatør Johs. Bruun, Nakskov,  
Direktør A. Ibsen, Næstved,  
Ingeniør C. L. Lauritzen, Odense.

Umiddelbart efter Generalforsamlingen konstituerede Bestyrelsen sig og valgte Fabrikant H. Vestesen, Aarhus, til Formand og Installatør, Gas- og Vandmester H. Friis, Odense, til Næstformand. Foreningen blev Medlem af Dansk Arbejdsgiverforening, Jern- og Metalindustriens Sammenslutning og Industrifagene og fik Domicil og Sekretariat fælles med den københavnske Installatørforening og de øvrige jernindustrielle Organisationer i Fabrikantforeningens Bygning paa Nørrevold 30, København.

Provininstallatørforeningen talte umiddelbart efter Stiftelsen 19 Medlemmer, men i Aarets Løb optoges 21 nye Medlemmer. Vi gengiver her den første Medlemsliste fra 1911.

## MEDLEMSFORTEGNELSE 1911

### FYEN

#### Assens.

Hjorth, E., Østergade 10.

#### Faaborg.

Jensen, J. C. O.

#### Middelfart.

Nordfyens Cyklefabrik (Brdr. N. & Kr. Petersen).

#### Norre Aaby.

Jørgensen & Blichfeld.

*Odense.*

Dansk Akkumulator- og Elektromotorfabrik, A/S., Ørstedsgade 10.  
 Dansk Elektricitetskompagni, A/S. (H. Sterregaard & Co.), Kongensgade 19.  
 Friis, H., Vestergade 19.  
 Gad & Lauritzen, Overgade 14.  
 Jensen, A. F. P.  
 Linde, Axel C. B.  
 Thriege, Thomas B.

*Svendborg.*

Duc-Petersen, N. & Kryger.

## JYLLAND

*Aalborg.*

Stuhr, P. Ph.  
 „Vulkan“, Ingeniørfirma.

*Aarhus.*

Frichs Eftf., S. (H. Vestesen).  
 Johansen, Axel, Klostergade 2.  
 Kemp & Lauritzen, Nørregade 38.  
 Nielsen, Marius, Vestergade 17.

*Esbjerg.*

Jensen, J. P., Havnegade 37.  
 Nielsen, N. S.  
 Pedersen, Brødrene, Kronprinsensgade 19.

*Horsens.*

Møller & Søn, H. C.  
 Paasch & Larsen, Pedersen, A/S.

*Kolding.*

Brems, J.  
 Damgaard, S. M.  
 Niendahl, H.

*Skive.*

Bjerre, Siliam.

*Vejen.*

Andersen & Frandsen, Askov.

## LOLLAND-FALSTER

*Nakskov.*

Bruun, Johannes.  
 Surel & Søn, A.

## SJÆLLAND

*Frederiksværk.*

Frederiksværk Maskinforretning (Holger S. Dahl).

*Hillerød.*

„Exakt“ (Indehaver G. Grüner).

*Næstved.*

Christensen, H. P. & Alb. I. C. Berg, St. Peders Kirkeplads 13.  
 De forenede Jernstøberier, A/S. (Direktør A. Ibsen).

*Roskilde.*

Svendsen, Einar.

*Slagelse.*

Philipsen, H. P.

Rasmussen, H., Jernstøberi og Maskinfabrik.

*Medlemsantal 37.*



Installatør, Gas- og Vandmester *H. Friis*,  
Odense.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens  
Bestyrelse 1910—1918).

Det var kun naturligt, at den første Opgave, den nyvalgte Bestyrelse for Provinsforeningen kastede sig over, var at søge at bringe ordnede Tilstande til Veje paa Overenskomstforholdets Omraade — men det var lige saa naturligt, at man paa dette Felt søgte Samarbejde med Elektroinstallatørforeningen for København, som jo allerede havde høstet Erfaringer under de tidligere førte Forhandlinger med Elektrikernes Fagorganisation.

Allerede faa Maaneder efter Provinsinstallatørforeningens Stiftelse fandt det første Fællesmøde mellem Bestyrelserne for den københavnske Elektroinstallatørforening og Provinsinstallatørforeningen Sted, og det Emne, der forelaa til Drøftelse, var Samarbejdet mellem de to Installatørforeninger, særlig med Hensyn til den foreliggende faglige Situation og de indenfor Installatørfaget opsagte Arbejdsover-

enskomster. Ved dette Møde udtaltes fra begge Sider enstemmigt Nødvendigheden af et saadant Samarbejde, som skulde opretholdes i alle Spørgsmaal af fælles Interesse for Faget.

Nu tog man fat paa Arbejdet med Udarbejdelse af Forslag vedrørende Overenskomst og Priskuranter til Brug for de forestaaende Forhandlinger med Elektrikerforbundet — overfor hvem Provinsinstallatørforeningen havde opsagt alle bestaaende organisationsmæssige og lokale Overenskomst-Aftaler.

Bestyrelserne fik en haard Nød at knække, inden Overenskomstspørgsmaalet var bragt i Orden.

Elektrikerforbundet vilde nok være med til at oprette en Akkordpris-

liste for Provinserne og muligvis ogsaa en for Landdistrikterne, men hvorledes disse Prislister skulde ligge i Forhold til den københavnske, kunde man ikke blive enige om.

Forhandlingerne vanskeliggjordes ikke mindst, fordi man stillede Krav om 20 pCt. Reduktion paa den københavnske Priskurant. Forhandlin-



Installatør *Johs. Bruun*, Nakskov.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens  
Bestyrelse 1910—1918).



Fabrikant *Jacob Brøms*, Kolding.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens  
Bestyrelse 1910—1918).

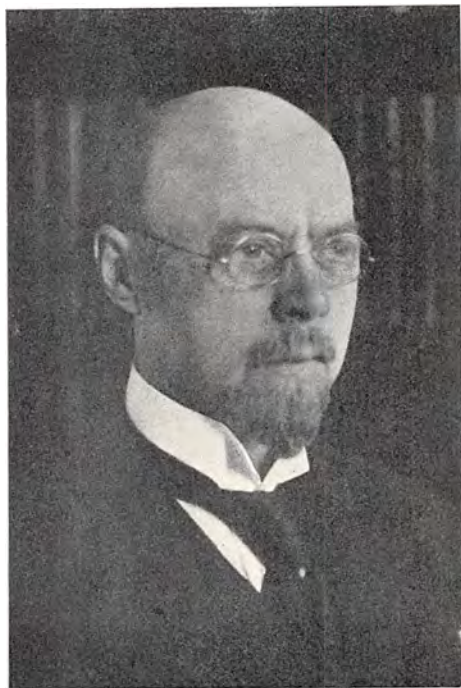
gerne, der paabegyndtes i November 1910, sprængtes i Slutningen af Februar 1911, hvorefter det var nødvendigt at etablere en Lockout for at skaffe Enighed om en Overenskomst og Priskurant. Lockouten iværksattes den 28. Februar 1911 og varede til den 4. Maj 1911 og omfattede 520 Elektrikere.

Ved Forligsmandens Indgriben lykkedes det at faa en fælles Overenskomst for København og Provinsen, indeholdende følgende Minimal-lønninger:

For Montører.....	53 Øre
„ Udlæringer . . . . .	40 „

Disse Minimallønninger skulde dog fra 1. Februar 1914 forhøjes til henholdsvis 54 og 41 Øre.

Friskurantspørgsmaalet ordnedes paa den Maade, at den københavnske Friskurant af 1908, der senere var blevet noget reduceret, kom til at gælde i Provinsbyerne med 15 pCt. Fradrag. Derimod blev Prislisten for Landdistrikterne ikke gennemført, men der blev vedtaget en Bestemmelse om, at man skulde søge at fastsætte Slumpakkorder i hvert enkelt Til



Direktor *Axel Ibsen*, Næstved.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens  
Bestyrelse 1910—1916).



Installatør *Siliam Bjerre*, Skive.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens  
Bestyrelse 1910—1919).

fælde for saadanne Arbejder, idet dog Priserne ikke kunde være højere end for tilsvarende Arbejder i Provinsbyerne.

Den nye Overenskomst og Priskurant var ikke alle Provinsinstallatørforeningens Medlemmer lige tilfredse med, navnlig fordi Minimallønningerne enkelte Steder kom til at betyde væsentlige Forhøjelser; men paa den anden Side var man glad ved at have faaet nogenlunde ensartede Overenskomstforhold, og at de afsluttede Overenskomster skulde gælde indtil 1916.

Forholdet til Arbejderne og deres Organisationer syntes nu at være ledet ind i et fast Spor ved Oprettelsen af disse fleraarige Overenskomster, gældende — ialtfald for Overenskomstens Vedkommende — saavel for København som i Provinsen.

Selv om Elektrikerne og Elektrikerforbundets Ledelse var præget af selve Fagets urolige Karakter og dets hurtige Udvikling, lykkedes det, efterhaanden som Aarene gik og de værste Børnesygdomme blev overstaaet, at faa et loyalt Samarbejde med Elektrikerens Fagorganisation, og dette ikke mindst under Jern- og Metalindustriens Sammenslutnings Varetagelse af Forhandlingerne vedrørende Overenskomsterne og de saa at sige dagligt opstaaede faglige Uoverensstemmelser Aaret rundt paa de forskellige Arbejdspladser.

Elektrikerens Overenskomstforhold fulgte nu i det store og hele de øvrige Arbejderorganisationers inden for Jern- og Metalindustrien.

At fremkomme med en detailleret Beretning om de, Aar for Aar, førte Forhandlinger om Lønninger og Arbejdsforholdene iøvrigt indenfor Elektrikerfaget vil næppe frembyde nogen almindelig Interesse. Vi har derfor valgt at give en kort Oversigt over de vigtigste Hovedpunkter paa Overenskomsternes og Priskuranternes Omraade.

## ELEKTRIKEROVERENSKOMSTEN OG AKKORDPRISKURANTERNE

### *Det overenskomstmæssige Forhold til Elektrikerne og deres Organisation.*

(I Oversigten er kun ganske kortfattet medtaget Hovedlinierne i de overenskomstmæssigt vedtagne Lønninger samt Priskuranterne).

Hvorledes de faktiske Lønninger m. v. gennem Aarene har ligget, fremgaar af de grafiske Oversigter, som findes i nærværende Afsnit.

#### *Den første Overenskomst afsluttedes mellem:*

Elektroinstallatørforeningen for København og Dansk Elektrikerforbund.

1/3 1908	Minimallønninger	Priskurant	Arbejdstid
	Montører .... 50 Øre	Priskurant kun gældende	9½ Time daglig
	Udlærlinge... 35 „	for København	
	Hjælpearb.... 33 „		

1911 Lockout den 28. Februar—17. Maj 1911.

#### *Den næste Overenskomst sluttedes mellem:*

Jern- og Metalindustriens Sammenslutning og Dansk Elektrikerforbund.

(gældende for saavel Elektroinstallatører i København som Elektroinstallatører i Provinsen).

	Montører .... 53 Øre	Nye Priskuranter oprettedes. Provinsens blev Københavns ÷ 15 pCt. Landdistrikter: Slumpakkorder.	9½—9 Timer
	Udlærlinge... 40 „		
27/7 1916	Montører .... 54 Øre	Tillæg til Priskuranterne paa forskellige Punkter (dog Enighed om Omlægning indenfor det fastslaaede Prisniveau Rammer). Priskurant for Landdistrikterne oprettes.	uforandret
	Udlærlinge... 43 „		

Nov. 1916 Udvidede Kost- og Vej-  
Marts 1917 pengeregler saavel for  
København som for  
Provinsen

Nov. 1917 *Overenskomsten og Priskuranterne forlænges til 1/2 1919 mod:*  
Dyrtidstillæg til Time- Nye Priser paa Hennebi-  
lønningerne af 20 Øre que- og Betonarbejder  
Dyrtidstillæg ud over  
Akkorden af 6 Øre pr.  
Time



Ingeniør Erik Høytrup, København.  
(Medlem af Elektroinstallatør-  
foreningen for Københavns  
Bestyrelse 1917—1919).



Ingeniør J. A. Kemp, København.  
(Medlem af Elektroinstallatør-  
foreningen for Københavns  
Bestyrelse 1917—1920).

Aug. 1918 Alm. Dyrtidstillæg  
(Hovedorganisationer-  
ne) 8 Øre pr. Time

10/3 1919 *Overenskomsten forlænges til 1/2 1920*  
Elektrikere ... 75 Øre 40 pCt. Tillæg (10 pCt. at 50½ Time  
Udlærlinge ... 60 „ regne som Dyrtidstillæg)

Akkordpriskuranterne, som indtil dette Tidspunkt havde været delt i  
Akkordpriskurant for København, for Provinsen og for Landdistrik-  
terne, afløses nu efter Overenskomstforhandlingerne af *een* Land-  
priskurant.

Den københavnske Installatørforenings Priskurant bliver gældende for  
hele Landet med et Tillæg af 40 pCt.

25/9 1919 Minimallønningerne Landpriskuranten Arbejdstid  
uforandrede Tillæget forhøjes fra 40 pCt. 8 Timer  
til 60 pCt.



Timelønsarbejde.

For Daglønsarbejde ydes et Akkordafsnstillæg af 33½ pCt. af Time-  
lønnen exc. Dyrtidstillæg.

Maksimalgrænse for Akkordafsnstillæget indføres.

Timelønnen og Dyrtidstillæget (30 Øre) sammenlagt med Akkord-  
afsnstillæget kan ikke overstige Kr. 1,90 pr. Time.

April 1920 *Generalstrejken — Paaske-  
forliget 13. April 1920*

Dyrtidstillæg af 13 Øre pr.  
præsteret Arbejdstime fra  
15/8 at regne.

15/5 1920 *Overenskomsten og Prisku-  
ranten fornyes til 1/2 1921*

Elektrikere ..... 90 Øre  
Udlæringer ..... 70 „  
Tillæget forhøjes fra 60 pCt.  
til 120 pCt.

8 Timers Dagen indføres med  
en Række deraf flydende Ar-  
bejdstidsbestemmelser i  
Overenskomsten

*Lockout fra 18/3 til 3/5 1921.*

3/5 1921 *Overenskomsten forlænges  
til 1/2 1922.*

Minimallønningerne ufor-  
andrede.

Det ved Augustreguleringen  
pr. 15/8 1920 ydede Dyrtids-  
tillæg af 13 Øre bortfalder.

Timelønsarbejde.

Akkordafsnstillæget paa 33½ pCt. til Timelønningerne nedsættes til  
25 pCt.

Maksimalgrænsen for Akkordafsnstillæget nedsættes til Kr. 1,80, iøv-  
rigt Regulering efter Pristallet, saaledes at der foretages en Regulering  
af Time-, Dag-, Uge- og Maanedslønninger paa Grundlag af det af Det  
statistiske Departement i August 1921 udregnede Pristal, saaledes at  
for hver 3 Points, Pristallet er højere eller lavere, end Pristallet var i  
Februar 1921, vil for Timelønsarbejde Lønningerne være at forhøje  
eller formindske med 2 Øre pr. Time.

Akkordarbejde: lignende Regulering, saaledes at for hver 3 Points,  
Pristallet er højere eller lavere, indtræder en tilsvarende Forhøjelse  
eller Nedsættelse paa 2 pCt. af den fulde Akkordpris. (Landpriskuran-  
terne for Installationsarbejder og Luftledningsarbejder). Maksimaltime-  
betalingen forhøjes eller nedsættes ligeledes med 2 Øre for hver 3 Points.  
Augustreguleringen gav et Fradrag paa 18 Øre pr. Time paa alle Au-  
gust 1921-Lønninger.



Installatør *Bernh. Hansen*, København.  
(Medlem af Elektroinstallatørforeningen  
for Københavns Bestyrelse 1920—1928).

Forskellige Priskurantpri- 8 Timer  
ser reguleres.

En Landpriskurant for  
Luftledningsarbejder op-  
rettes.

*Lockout 22/2 til 19/4 1922.*

20/4 1922	Overenskomst, afsluttet mellem Dansk Elektrikerforbund og Jern- og Metalindustriens Sammenslutning.			
	Minimal-lønningerne	Landspriskur.	Luftledn.	Arbejdstid
	Elektrikere 90 Ø.	Tillæget ned-sættes til 33½ pCt. (Beton 83 pCt.)	Fradraget bliver (÷) 23 pCt.	8 Timer
	Udlærlinge 70 Ø.			



Installator A. P. Andersen,  
København.  
(Medlem af Elektroinstallatørforeningen for Københavns Bestyrelse fra 1924).

## Timelønsarbejde.

Akkordafsavnstillæget 20 pCt. af Timelønnen.

Maksimalgrænsen Kr. 1,38.

De almindelige Timelønninger bliver ved denne Lejlighed nedsat med 15 pCt.

## Febr. 1923

*Februarreguleringen gav en Nedsættelse af Lønningerne paa 6 pCt.*

Elektrikere ....	85 Øre	Tillæget er nu 25 pCt.
Udlærlinge .....	66 „	(Beton 72 pCt.)

Fradraget	8 Timer
28 pCt.	

## Aug. 1923

*Ved Augustreguleringen 1923 fik alle Lønninger et Tillæg paa 3 pCt.*

Elektrikere .....	88 Øre	Tillæg 29 pCt.
Udlærlinge .....	68 „	Beton 77 pCt.
	÷ 26 pCt.	8 Timer

16/1 1924

*Overenskomsten forlængedes paa et Aar.*

Minimal-lønningerne uforandrede	Forskellige Ændringer ellers uforandret	Forskellige Ændringer ellers uforandret	8 Timer
---------------------------------	---	---	---------

For første Gang fastsættes en Mindstebetaling ved Timelønsarbejde (95 Øre).

Febr. 1924

*Dyrtidsregulering 2 pCt.s Tillæg til Lønningerne.*

Elektrikere.....	90 Øre	Tillæget 32 pCt.	Fradrag	8 Timer
Udlærlinge .....	70 „		10 pCt.	

*Dyrtidsregulering 2 pCt.s Tillæg til Lønningerne.*

Aug. 1924	Elektrikere.....	92 Øre	Tillæget 35 pCt.	Fradrag	8 Timer
	Udlærlinge .....	71 „		8 pCt.	

1925.

*Lockout fra 18/3 til 8/6 1925.*

8/6 1925 Efter Lockouten forlængedes Overenskomsten mellem Jern- og Metalindustriens Sammenslutning og Dansk Elektrikerforbund til 1. Februar 1927.

Elektrikere.....	95 Øre	Tillæget 40 pCt	Fradrag	8 Timer
Udlærlinge .....	73 „		5 Ct.	
Mindstebetaling ved Daglønsarbejde forhøjes til 105 Øre.				
Maksimalgrænsen: 150 Øre.				

Febr. 1926

*Februarreguleringen gav et Fradrag paa 12 pCt.*

Elektrikere.....	84 Øre	Tillæget 23 pCt.	Fradraget	8 Timer
Udlærlinge .....	64 „		16 pCt.	
Maksimalgrænsen blev 132 Øre.				



Installatør *Carl Bjørnow*,  
København.  
(Medlem af Elektroinstallatørforeningen for Københavns Bestyrelse 1923—1927).



Installatør *Carl Grau*, Gentofte.  
(Medlem af Elektroinstallatørforeningen for Københavns Bestyrelse 1923—1927 og fra 1928).

Aug. 1926

*Ved Augustreguleringen nedsattes Lønnen med 5 pCt.*

Elektrikere.....	80 Øre	Tillæget 17 Ct.	Fradraget	8 Timer
Udlærlinge .....	76 „		17 pCt.	
Maksimalgrænsen blev Kr. 1,25.				

4/2 1927

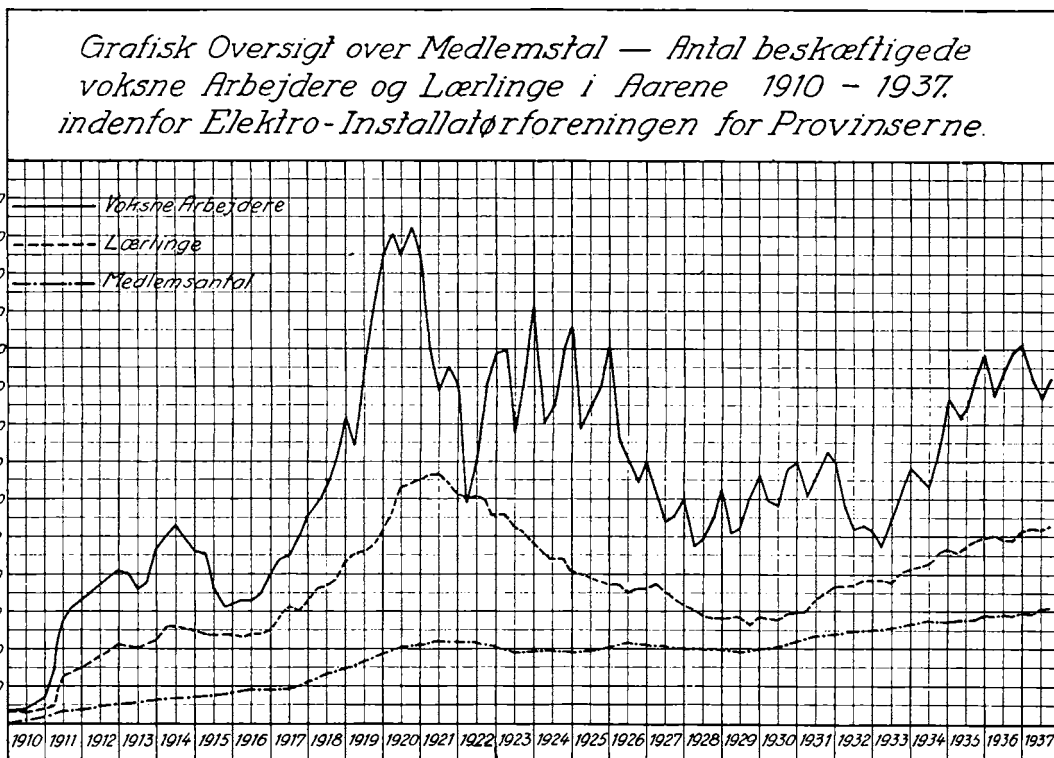
*Overenskomsten forlængedes til 1/2 1929.*

(Timefortjenesterne over 150 Øre reduceredes med 4 pCt., dog ikke længere ned end til 149 Øre; under 149 reduceredes ikke. Da Elektrikernes Lønninger i det store Hele laa under 150 Øre, fandt ingen Reduktion Sted).

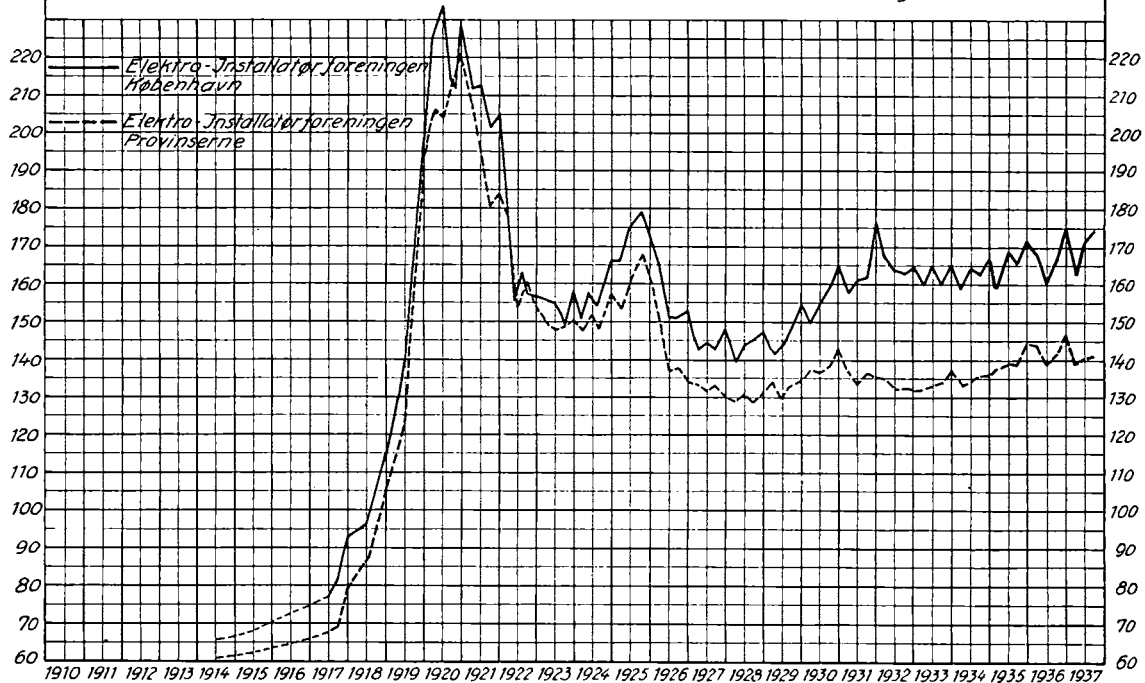
Elektrikere.....	80 Øre	Tillæget 17 pCt.	Fradraget	8 Timer
Udlærlinge .....	76 „	bibeholdtes	17 pCt.	
Maksimalgrænsen blev Kr. 1,27.				

- 1929 *Overenskomsten forlængedes uforandret, og der skete ingen Ændringer i Lønvilkaarene.*  
Priskuranterne omredigeredes, saaledes at Priserne blev Nettopriser, og mange Ændringer skete i selve Priserne.  
Der oprettedes en Priskurant for SVAGSTRØMSINSTALLATIONER.  
Maksimalgrænsen blev Kr. 1,32.
- 1931 *Overenskomsten fortsattes uforandret, og der vedtoges forskellige Ændringer i Priskuranterne.*
- 1933 *Overenskomsten fortsattes uforandret, og der vedtoges forskellige Ændringer i Priskuranterne.*
- 1935 *Forskellige redaktionelle Ændringer til Overenskomsten, medens Priskuranterne forblev uforandrede.*  
Det af Organisationerne udarbejdede Forslag til helt ny Redaktion af Priskuranterne (med Bibeholdelse af det nuværende Lønniveau) forkastede Elektrikerforbundets Medlemmer med overvejende Majoritet.  
Indførelse af Overarbejdsreglement.
- 1936 *Overenskomster og Priskuranter forlængedes uforandret.*
- 1937 *Overenskomster og Priskuranter forlængedes paa 2 Aar til 1939, dog med Ret til Opsigelse, dersom Pristallet skulde vise et Udsving over 6 Points.*  
Minimallønningerne:  
Elektrikere 83 Øre.  
Udkærlinge 79 Øre.  
Mindstebetaling 102 Øre.  
Maksimalgrænsen uforandret 132 Øre.  
Varierende Tillæg til Timefortjenester ved Timelønsarbejde og Akkordfortjeneste.
- 1938 *Overenskomster og Priskuranter forlængedes til 1. Marts 1940* (dog med Ret til Opsigelse, dersom Pristallet pr. 1/1 1938, der var 184, skulde vise et Udsving paa over 6 Points) og med et generelt Tillæg paa 6 pCt.  
Maksimalgrænsen ændredes til 144.  
Lov af 13/4 1938 om Feriegodtgørelse paa 4 pCt. af Lønnen — det første Aar, fra 1/7 1938—31/3 1939, dog kun 2 pCt. af Lønnen.
- 1939 *Overenskomster og Priskuranter forlængedes til 1. Marts 1941.*  
Dyrtidsregulering fra 13/11 1939 paa Grundlag af Differencen mellem Oktober Pristallet 1939 (190) og Januar Pristallet 1938 (184) med 0,85 Øre pr. Time for hver Points Ændring — dog kun Regulering ved Pristalsændring paa mindst 3 Points.  
Tilsvarende Dyrtidsregulering paa Grundlag af Pristallet for Januar, April, Juli og Oktober Kvartal 1940 samt Januar 1941.  
(Dyrtidstillæget gav straks Elektrikerne et Tillæg paa 5,1 Øre pr. Time. Ved Dyrtidsreguleringen pr. Februar 1940 fik de yderligere 11 Øre pr. Time, idet Pristallet steg til 203).

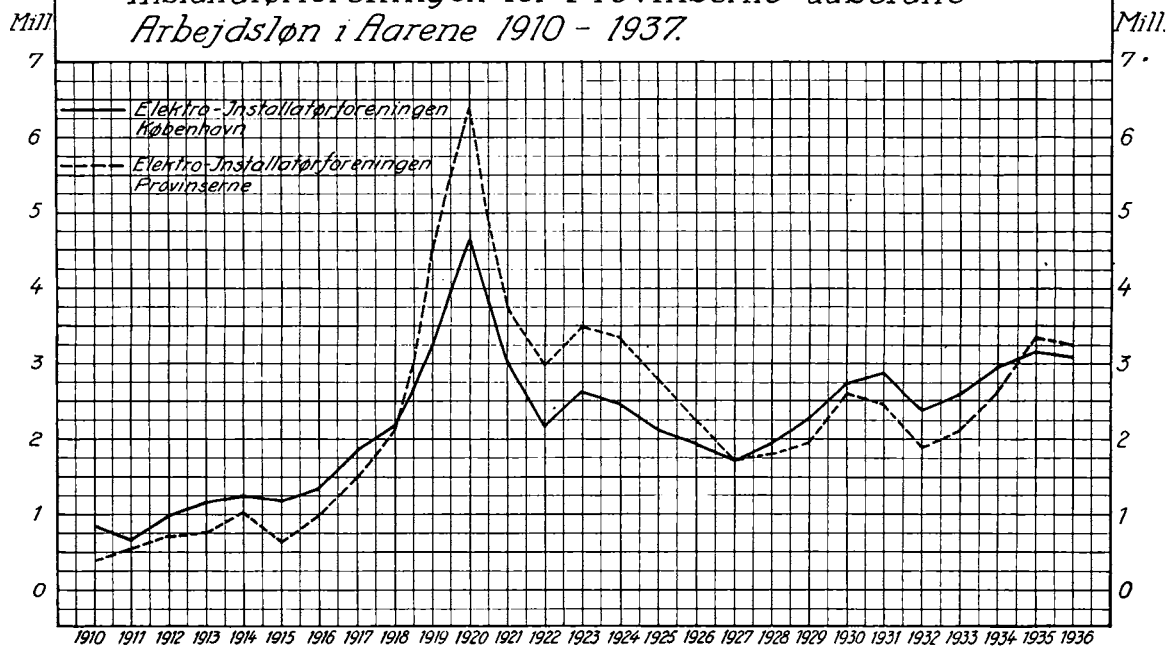
Med Hensyn til Lønforholdene og Beskæftigelsen gennem Aarene skal vi henvise til efterfølgende grafiske Fremstillinger.



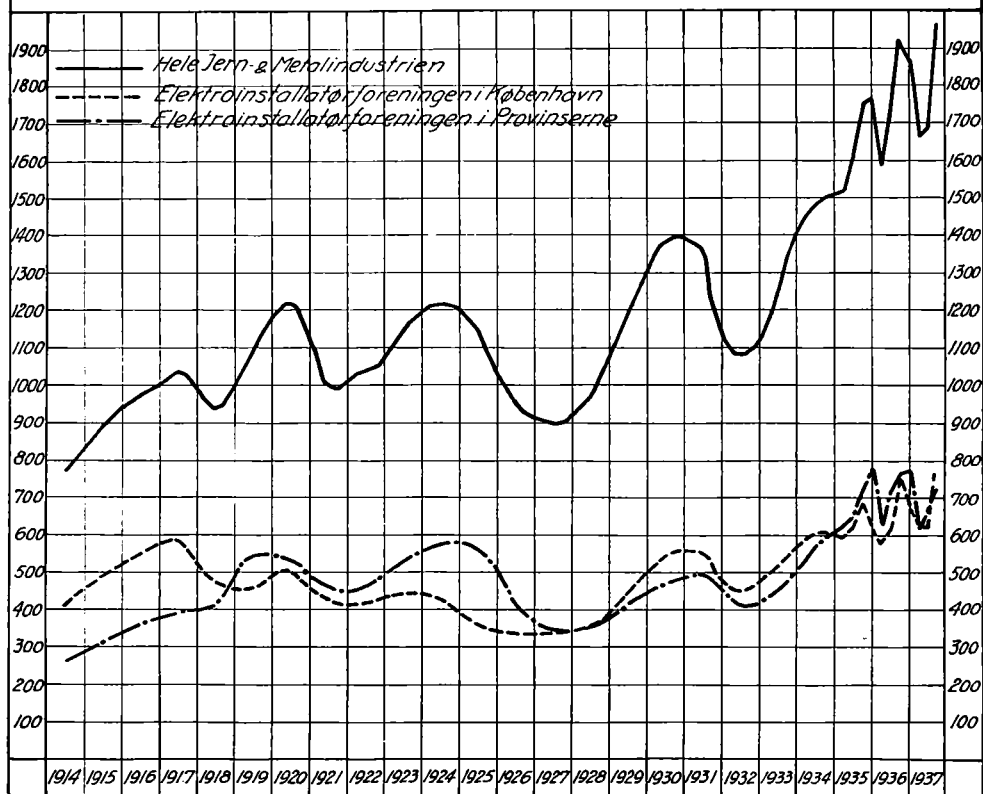
*Gennemsnitstimeforløjenerne for Elektrikere beskæftigede indenfor Elektro-Installatørforeningerne*



*Grafisk Oversigt over den af Medlemmer af Elektro-  
 Installatørforeningen for København og Elektro-  
 Installatørforeningen for Provinserne udbetalte  
 Arbejds løn i Aarene 1910 - 1937.*

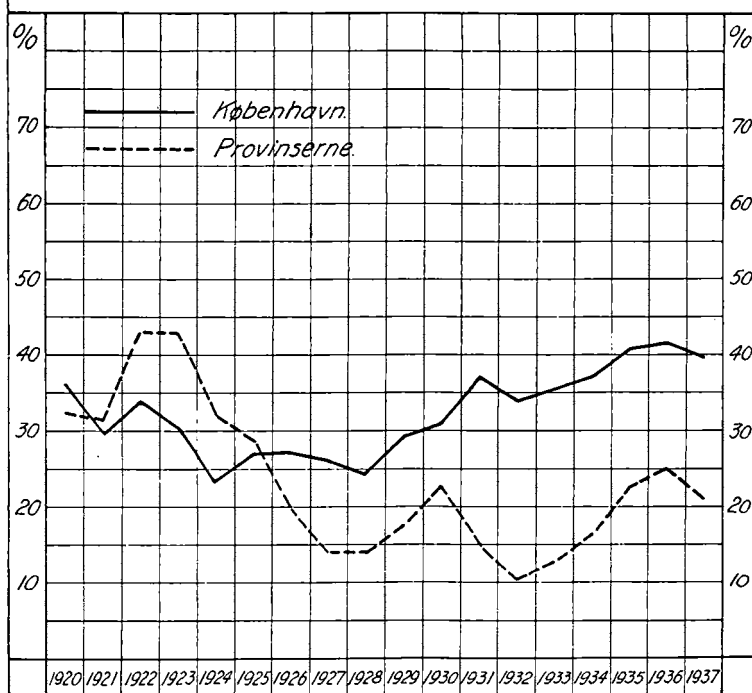


*Oversigt over Antallet af Elektrikere  
beskæftigede indenfor Jern- Metalindu-  
striens Sammenslutning.*



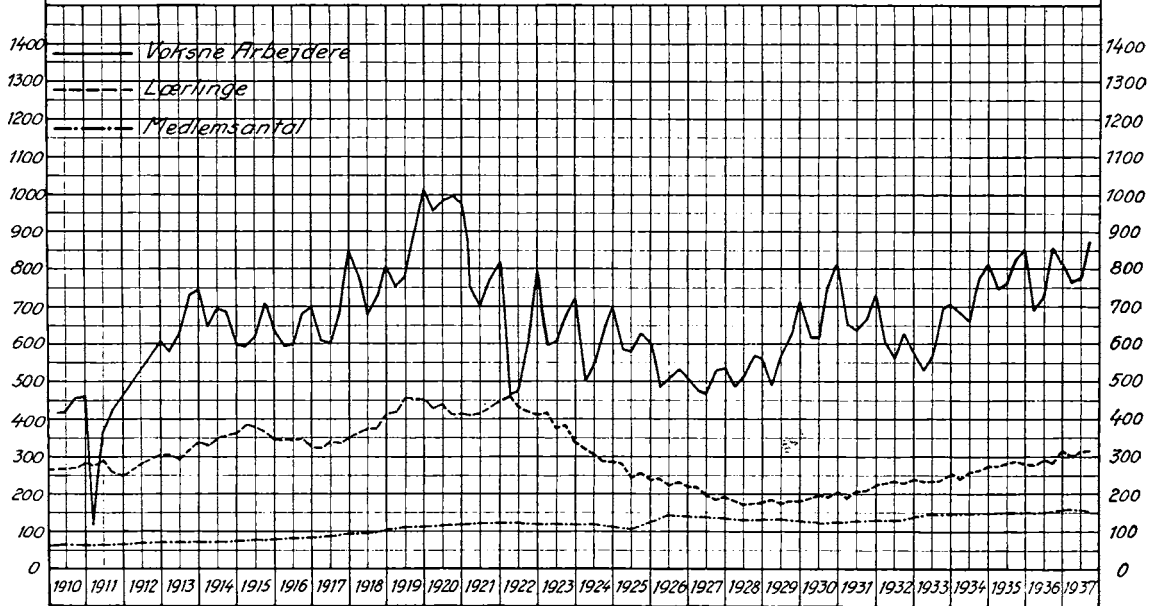


*Oversigt over Akkordprocenten  
for Elektrikere beskæftigede hos  
Elektroinstallatørforeningens Med-  
lemmer.*



(Ved Akkordprocenten forstås den Procentdel af det samlede Arbejde, som er udført i Akkord).

*Grafisk Oversigt over Medlemsstal — Antal beskæftigede voksne Arbejdere og Læringer i Aarene 1910 - 1937.  
indenfor Elektroinstallatørforeningen for København.*



## DE SENERE AARS UDVIKLING

Det Samarbejde mellem den københavnske Installatørforening og Provinsinstallatørforeningen, som indledes i 1910—11 paa Arbejdsspørgsmaalets Omraade, skulde paa udmærket Maade blive bevaret gennem Aarene, ikke mindst gennem Verdenskrigens vanskelige Aar 1914—18 og Efterkrigsperioden, indtil der atter blev normale Forhold i Faget.

Som det vil fremgaa af det forannævnte, var Elektroinstallatørforeningerne saavel i København som i Provinsen oprindeligt startet som Arbejdsgiverorganisationer, hvis væsentligste Opgave var at varetage Medlemmernes faglige Forhold, specielt overfor Arbejderne og deres Organisationer.

Elektroinstallatørforeningerne tilknyttedes Jern- og Metalindustriens Sammenslutning til Trods for, at de paa nogle Omraader vel nærmest maatte siges at henhøre under Byggefagene.

Rent historisk var det sikkert ogsaa naturligt, at Elektroinstallatørforeningerne fik Tilslutning til Jern- og Metalindustrien; men dette er sikkert ikke alene rent historisk, men ogsaa rent faktisk rigtigt, idet Elektricitetens Rolle indenfor Industrien er langt betydeligere, end den er indenfor Byggehaandværket.

Det er som bekendt mange Gange fremhævet, hvor lille en Del af den samlede Byggesum, den elektriske Installation udgør (2—3 pCt.) — dermed være naturligvis ikke sagt, at Elektrikerens Arbejde ikke er en integrerende Del af Byggeforetagendet, paa samme Maade om Glarmesterarbejdet og Isoleringsarbejdet er det; men det maa i denne Forbindelse erindres, at Elektrikerfaget ikke alene omfatter de Opgaver, som slavisk er tilknyttet Nybygninger; Elektrikerfaget har paa mangfoldige Omraader langt større Samhørighed med Metalfagene, selv om der selvfølgelig ikke kan blive Tale om nogen Fabrikation eller endelige Industri.

Indenfor Jern- og Metalindustriens Sammenslutning, hvortil Elektroinstallatørerne knyttedes rent arbejdsgivermæssigt, har Foreningerne da ogsaa gennem Aarenes Løb indtaget en Særstilling. Paa Grund af Fagets specielle Art overlodes det til Elektroinstallatørforeningernes Bestyrelser at varetage Arbejdsspørgsmaalene og føre Forhandlinger med Elektrikerforbundet angaaende Timelønsspørgsmaalet og Akkordpriserne, og det skal ved denne Lejlighed bemærkes, at Elektroinstallatørforeningernes Bestyrelser paa dette Omraade har udført et meget stort Arbejde, idet disse Forholds Varetagelse ikke alene kom til at omfatte Elektroinstallatørvirksomhederne, men ogsaa andre Omraader indenfor Industrien.

Gennem Aarene har man da ogsaa rejst Spørgsmaalet om, hvorvidt Elektroinstallatørforeningerne hørte hjemme under Jern- og Metalindustriens Sammenslutning; men rent bortset fra Spørgsmaalet om at staa

tilknyttet en stærk og stor Arbejdsgiverorganisation, som Jern- og Metalindustriens Sammenslutning gennem Aarene er vokset til, har man, under Henvisning til, hvad før er sagt, fundet det naturligt, naar Elektrikerfaget føler sig lige saa stærkt tilknyttet Metallfagene som de egentlige Byggefag.

Ved Siden af Arbejderspørgsmaalene har Elektroinstallatørforeningerne gennem Aarene i høj Grad beskæftiget sig med Spørgsmaalet om Forholdet til *Lovgivningsmagten*, Elektricitetsværkerne (de saakaldte Autoriteter), til Grossister og Fabrikanter og ikke mindst til Kunderne.

Man vil se, at Elektroinstallatørforeningernes Virkeomraade saaledes har været meget stort, og naar man betænker Rækkevidden af hvert eneste af de Spørgsmaal, som falder ind under disse Kategorier, ikke alene i det paagældende Øjeblik, men ogsaa med Fremtiden for Øje, vil man forstaa, at det Arbejde, som Elektroinstallatørforeningernes Bestyrelser ogsaa paa disse Omraader har udført, har været meget stort og meget ansvarsfuldt.

Vi nævner andetsteds, at Elektroinstallatørforeningen for Provinsens økonomiske Spørgsmaal siden 1923 gik over til Varetagelse af „Protektor“. Elektroinstallatørforeningen for Københavns økonomiske Spørgsmaal varetoges i en Aarrække af „Elektroinstallatørernes Indkøbsforening“, for derefter i 1937 atter at gaa tilbage til Foreningen.

Det skulde saaledes synes, som om „det økonomiske Spørgsmaal“ gled ud af Elektroinstallatørforeningernes Arbejde; men dette har dog ingenlunde været Tilfældet.

„Protektor“ voksede sig siden 1923 stor og stærk, men har dog til Trods for et Medlemstal paa ca. 900 ikke alle Provinsinstallatørerne som Medlemmer, og Provinsinstallatørforeningen har derfor været nødsaget til ogsaa at varetage saadanne Medlemmers Forhold, som ikke ønskede at staa tilsluttet „Protektor“. Hertil kommer, at det økonomiske Spørgsmaal for 15—20 Aar siden var saa at sige et „uartigt“ Ord, som hverken Autoriteterne, Ingeniører, Arkitekter eller Kunder vilde kendes ved. Dette bevirkede i første Omgang, at Elektroinstallatørforeningen maatte staa som Formidler mellem „Protektor“ — Indkøbsforeningen — paa dette Spørgsmaals Omraade.

Forholdene har i de senere Aar i nogen Grad forandret sig.

Der findes enkelte, som stadig holder paa den frie Konkurrence — paa „Kræfternes frie Spil“.

Saaledes som Billedet af Organisationsforholdene og Erhvervsforholdene specielt indenfor Haandværket i Øjeblikket tegner sig, er det imidlertid givet, at det økonomiske Spørgsmaal ikke kan lades ude af Betragtning, og der bliver da ogsaa saavel af Autoriteterne som af Arkitekter, Ingeniører og Kunder til daglig taget skyldigt Hensyn hertil.

Vi kender Diskussionen saavel i Dagspressen som Fagpressen om Licitationspørgsmaalet, og selv om det maa erkendes, at Haandværkerne i deres Bestræbelser for at skaffe ideelle Forhold maaske taler en Smule for højt om de nuværende „fortvivlede“ Licitationsforhold, er det vel nok saaledes, at netop hele dette Spørgsmaal trænger til at blive varetaget af Organisationerne, som ikke alene forstaar Kravene, men ogsaa er klar over deres naturlige Begrænsning.

Ud fra den Betragtning, at Fagets økonomiske Forhold, Forholdet til Autoriteterne, Ingeniører, Kunder o. s. v. i høj Grad var fælles for hele Elektroinstallatørfaget, tog Bestyrelserne indenfor de 2 Elektroinstallatørforeninger i Forbindelse med „Protektor“s Bestyrelse det Standpunkt, at man paa hele dette Spørgsmaals Omraade skulde have et nøje Samarbejde, og dette iværksattes da ogsaa i 1934 gennem Oprettelsen af „Elektroinstallatørernes Fællesraad“, som i alle saadanne Forhold skulde optræde udadtil paa Elektroinstallatørorganisationernes Vegne.

Det skal her fremhæves, at til Trods for, at „Protektor“ gennem Aarene har vokset sig meget stor og har kunnet opvise Resultater med Hensyn til Stabilisering af Provinsinstallatørernes økonomiske Standard og maaske som Følge deraf kunde have rimeligt Krav paa at indtage Førerstillingen blandt Organisationerne, har denne Forening dog resigneret herpaa ud fra den Betragtning, at det er Fagets hele Trivsel under eet, som man bør have Øjnene aabne for og søge at varetage gennem et fælles Samarbejde.

Paa samme Maade, som Elektroinstallatørforeningen for Provinsen overlod Fagets økonomiske Forhold til „Protektor“, har „Protektor“ stadig holdt sig fra Arbejderspørgsmaal.

Det er givet, at med hele den Organisationstanke, som ligger bag „Protektor-Idéen“, har det været fristende ogsaa at beskæftige sig med Arbejderforhold; men paa samme Tidspunkt, som „Protektor“ er vokset i Kraft af Varetagelsen af de økonomiske Spørgsmaal, har Provinsinstallatørforeningen opnaaet stor Tilvækst gennem de Medlemmer, som har indset Nødvendigheden af en fast Organisation, hvad enten nu denne skulde varetage økonomiske Spørgsmaal eller andre Arbejdsgiveromraader, og som derfor har sluttet sig til Provinsinstallatørforeningens Medlemsliste, saaledes at denne i Øjeblikket den Dag i Dag kan tælle 375.

## LÆRLINGESPØRGSMAALET

Blandt de mange Spørgsmaal ved Siden af Arbejderspørgsmaalet, som Elektroinstallatørforeningerne har beskæftiget sig med gennem de for-

løbne Aar, bør særligt fremhæves Lærlingspørgsmaalet. — Som det nye Fag „Elektrikerfaget“ var og den Dag i Dag maa siges at være, gik der en Aarrække hen, inden der kunde finde en „fagmæssig“ Oplæring Sted i Faget.

Det er andetsteds fremhævet, at Elektrikerfaget i sin Vorden i Aarene omkring Aarhundredskiftet fornemmeligst fik Arbejdskraft fra forskellige interesserede Arbejdere indenfor andre Fagomraader. Dette er for saa vidt rigtigt; dog skylder vi at nævne, at Størsteparten af de da beskæftigede saakaldte „Elektrikere“ rekrutteredes blandt Mekanikere eller andre Metalarbejdere med særligt Anlæg for og Lyst til det nye ukendte Arbejdsomraade, som Elektriciteten bød paa.



Installatør C. L. Lauritzen, Odense.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens  
Bestyrelse 1910—1916).

Gennem Aarene og med den stedfindende Udvikling maatte saavel Fagets Arbejdere som Arbejdsgivere dog erkende Nødvendigheden af en systematisk Uddannelse, og der hengik heller ikke mange Aar, forinden der oprettedes normale Lærlingeforhold indenfor Elektrikerfaget.

Vi skal nedenfor fremkomme med en Redegørelse for Udviklingen.

### *Lærlingspørgsmaalet.*

De første Arbejdere, som her i Landet beskæftigedes ved de elektriske Instalationer, var tyske og svenske „Montører“, suppleret med de saakaldte „Hjælpemontører“, som rekrutteredes fra Smedene, Metalarbejderne og andre Fag blandt Folk, som havde specielle Anlæg og Lyst til at beskæftige sig med dette helt nye Arbejdsomraade.

Denne Deling af Fagets Arbejdere i to Klasser holdt sig gennem mange Aar og foraarsagede en Masse Rivninger og Vanskeligheder; saaledes meddeles det i Elektrikerens Fagforenings lille Jubilæumsskrift fra 1918, at „Montørerne gerne vilde regnes for betydeligt mere end Hjælperne og ønskede at demonstrere dette ved at forlange sig tiltalt med „Hr.“ og

„De“, ligesom Montørerne „ledede“ Arbejdet, men det var Hjælperne, som i Reglen maatte „slæve“...“.

Omkring 1900 nedsattes der indenfor Elektroinstallatørforeningen for København et Udvalg bestaaende af Direktør *Ludv. Lund*, Fabrikanterne *Aage Hassel*, *Holger Larsen* og Ingeniør *Otto Meyer*, hvis Opgave det skulde være at udarbejde et Forslag til en ensartet Ordning af Læringleforholdene i Elektrikerfaget.

Paa Grundlag af de fra Elektroinstallatørforeningens Medlemmer indkomne Oplysninger udarbejdedes et Forslag, som vedtoges af Foreningens Generalforsamling.

Forslaget gik i Hovedtrækkene ud paa, at Elektrikerlærlingenes Læretid som Regel burde være 5 Aar; Minimumslønnen for Lærlinge kunde passende ansættes til henholdsvis 5, 7, 9, 11 og 13 Øre pr. Time i hvert af de 5 Aar. Lærlingen skulde have Andel i Akkordoverskudet, og Svendene skulde godtgøre Mesteren et vist Beløb for at have Lærlingene med i Akkorden; endvidere fandtes Bestemmelser om, at Lærlingene selv skulde afholde Udgifter ved Undervisningen paa Teknisk Skole, i Sygekasse o. s. v.

Generalforsamlingen vedtog dette Forslag, men det var vanskeligt at faa det gennemført i Forhandlingerne med Fagorganisationen, og det var i alt Fald først nogle Aar senere, at man fik indført den nugældende Bestemmelse om Svendenes Betaling for Lærlingene i Akkordpriskuranterne.

Samtidig søgte man at faa afklaret Spørgsmaalet om Elektrikerlærlingenes Undervisning paa Teknisk Skole. Ved Udarbejdelsen af en Undervisningsplan for Elektrikerlærlinge fandt Skolen det formaalstjenligt at tage Elektroinstallatørforeningen med paa Raad, og Elektroinstallatørforeningen for Københavns Bestyrelse havde i den Anledning forskellige Forhandlinger med Teknisk Skoles Forstander, og disse Forhandlinger førte iøvrigt ogsaa til en for Elektroinstallatørerne og deres Lærlinge tilfredsstillende Undervisningsplan.



Ingeniør *P. Baruël*, Aarhus.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens Bestyrelse 1918—1924 og siden 1939).

For Elektrikerlærlingene i Provinsen stillede Forholdene sig paa dette Omraade langt vanskeligere. I de større Byer med velorganiserede Tekniske Skoler laa Forholdene nogenlunde analoge med København, men i langt de fleste Provinsbyer var det umuligt at oprette selvstændig Undervisning for Elektrikerlærlinge, ikke alene af Hensyn til det anmeldte Elektrikerlærlingetal, men navnlig forsaavidt angaar Fremskaffelsen af

Lærerkræfter med fornøden elektroteknisk Indsigt og Kunnen.

Paa dette Omraade tog Provinsinstallatørforeningen Initiativet ud fra Erkendelsen af, at Uddannelse paa Teknisk Skole betød et vigtigt Led i Elektrikerlærlingens Oplæring.

I Tilslutning til Lærlingspørgsmaalet vedtog Elektroinstallatørforeningerne iøvrigt at udfærdige nogle „Lærebrev“, som Medlemmerne kunde overrække Lærlingene efter endt Læretid. I disse Lærebrev, der var affattet paa Dansk, Tysk, Fransk og Engelsk, attesterede Læremesteren ved sin Underskrift vedkommande Lærlings Læretid (sædvanligvis 5 Aar), at han nu var udlært Svend, og at han havde opnaaet Duelighed i Faget.

Elektroinstallatørforeningernes Formænd attesterede derefter Lærebrevet — og dette Læreforholds regelrette Afslutning journaliseredes



Ingeniør *Otto Meyer*  
(Andersen & Meyer).

(Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for Kbhvn. 1905—1910, 1911—1923. Formand 1923—1927. Æresmedlem fra 1927).

samtidig i Elektroinstallatørforeningens Protokol.

Da de frivillige Svendprøver indførtes i 1932, bortfaldt disse smukke Lærebrev, som derefter kun anvendtes efter allagt Svendprøve.

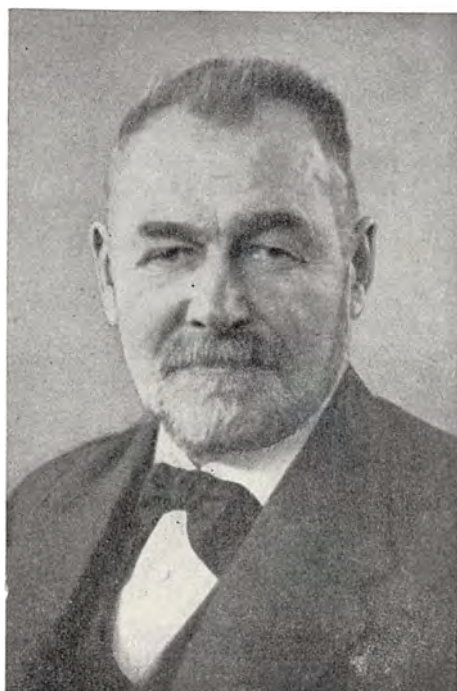
Der har altid været livlig Tilgang af Lærlinge til Elektrikerfaget. — Det ligger i enhver opvakt Drengs Natur, at han ønsker at uddanne sig videre paa de „eventyrlige“ tekniske Omraader, hvilke han mener ligger fortrinsvis i „Elektriciteten“. Ofte skuffes han, naar han kommer i Lære, fordi det daglige Arbejde jo aldeles ikke svarer til Forventningerne om „Eventyret“. Derfor er det jo ogsaa i Tidernes Løb sket, at en Række Elektrikerlærlinge forholdsvis hurtigt løb af Lære eller gik over i andre Fag, naar de opdagede Dagliglivets Foretelser; men Drengens Eventyr-



lyst bevirkede dog stadig, at der gennem Lærlingeuddannelsen rekruttedes et stort Antal Arbejdere til Elektrikerfaget, som i Løbet af de faa Aar, hvori Elektriciteten med rivende Fart udbredtes over Landet, vel kunde finde Beskæftigelse, men desværre stod arbejdsløse i Aarene efter 1921—22, da de store Elektrificeringsarbejder ebbede ud, og Faget



Installatør *Alb. I. C. Berg.*  
(Medlem af Elektroinstallatørforeningen  
for Københavns Bestyrelse 1908—1911.  
Medlem af Provinsinstallatørforeningens  
Bestyrelse 1919—1923).



Installatør *Carl Adamsen.*  
(Medlem af Elektroinstallatørforeningen  
for Københavns Bestyrelse 1912—1927.  
Formand fra 1927).

skulde søge at finde sit naturlige Leje under rolige, naturlige Udviklingsforhold.

Af vore grafiske Oversigter paa Side 157 og 162 vil det fremgaa, at Lærlingekurven saa at sige følger Arbejderkurven, selv om den ikke, blandt andet paa Grund af Læretiden, kan give saa hurtige Udsving som den Kurve, der angiver Beskæftigelsen for de voksne Arbejdere, som jo kan antages og afskediges fra Time til Time.

Det var forstaaeligt, at Elektrikerforbundet kun nødigt saa Antallet af arbejdsløse Elektrikere vokse, og at Forbundet derfor søgte at gardere sig mod en overdreven „Lærlinge-Udklækning“ ved at faa indført overenskomstmæssige Bestemmelser om Lærlingetal i Forhold til Svende-

tallet — Indførelse af tvungne Svendepøver, hvor Elektrikerne skulde være Medskuemestre. Krav herom fremsattes i Aarene efter 1921 Gang paa Gang under Forhandlingerne om Overenskomsternes Fornyelse.

Elektroinstallatørorganisationerne afviste imidlertid et saadant Forslag, idet man hævdede, at Lærlingetilgangen af sig selv vilde blive reguleret, eftersom der var god eller mindre god Beskæftigelse i Faget, men ikke desto mindre fremdrog Forbundet Aar efter Aar Spørgsmaalet.



Installatør *Laur. Knudsen*.  
(Medlem af Elektroinstallatørforeningen for Københavns Bestyrelse 1912—1917).



Ingeniør *H. Kryger*, Svendborg.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens Bestyrelse fra 1916. Foreningens Formand siden 1925).

Da dette stadig ikke førte til det forønskede Resultat, forsøgte Elektrikerforbundet andre Veje for at gennemtrumfe sit Standpunkt.

Den københavnske Elektrikerafdeling vedtog saaledes i Efteraaret 1925 paa en Generalforsamling, at ingen Elektrikersvend maatte medtage nyantagne Lærlinge i Akkord, men saa snart Elektroinstallatørforeningen fik Nys om denne Vedtagelse, indklagedes Forbundet for Den faste Voldgiftsret for Brud paa Overenskomsten, og ved Rettens Kendelse blev det fastslaaet, at Elektrikerens Generalforsamlingsbeslutning var ulovlig. Der paalagdes Forbundet en Bod paa 300 Kr., og Forbundet maatte yderligere betale Sagens Omkostninger.

Man skulde tro, at Elektrikerforbundets Aktion hermed var bragt til Ophør, men dette viste sig ingenlunde at være Tilfældet.

Nogen Tid efter meddelte Forbundet, at man ønskede Rettens Kendelse for, at det maatte anses for lovligt, at den enkelte Elektrikersvend nægtede at medtage Lærlinge.

Under Sagens Forberedelse, hvor Elektrikerforbundet og Elektroinstallatørforeningen drøftede Forholdene, hævdede Elektroinstallatørerne, at naturligvis kunde den enkelte Elektriker nægte at medtage en Lærling, men paa den anden Side maatte Elektroinstallatøren være berettiget til at afskedige den paagældende Mand. Saafernt den anden og tredie Elektriker nægtede at medtage Lærlingen, maatte man gaa ud fra, at der forelaa en kollektiv Aftale om Nægtelse af at medtage Lærlingen, og dette var jo i Henhold til Rettens tidligere Afgørelse overenskomststridigt.

Ikke desto mindre indbragte Elektrikerforbundet Sagen for Den faste Voldgiftsret, og ved denne Lejlighed gik Rettens Kendelse paany Elektrikerforbundet imod, idet den afviste Sagen, da der ikke forelaa nogen konkret Strid vedrørende det omhandlede Forhold.

I alle de Overenskomster, Elektrikerforbundet har afsluttet med de uorganiserede Elektroinstallatører Landet over, er imidlertid Bestemmelserne om Begrænsning af Lærlingetallet i Forhold til Svendetallet gennemført, ligesom ogsaa disse Overenskomster indeholder Regler om tvungne Svendepøver.

Vi gengiver nedenfor, hvorledes disse Bestemmelser sædvanligvis er udformede:

„Parterne er enige om, at Antallet af Lærlinge ikke maa overstige: 1 Lærling for indtil 2 Svende, 2 Lærlinge for over 2 og indtil 5 Svende, 3 Lærlinge for over 5 indtil 10 Svende og derefter 1 Lærling for hver yderligere 5 Svende. Ovenstaaende gælder for alle fremtidige Antagelser af Lærlinge, og ved Beregning af Svendetallet regnes Gennemsnittet af beskæftigede Svende de sidste 3 Aar. Tillige er man enige om, at Lærlinge skal aflægge Svendepøve ved Læretidens Udløb“:

Medens de tvungne Svendepøver ikke blev strengt gennemført for de uorganiserede Installatører efter Sær-Overenskomstens Bogstav, fordi Elektrikerforbundets Overvaagen af Spørgsmaalets Gennemførelse vilde



Direktør E. Rasmussen, Fredericia.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens Bestyrelse fra 1924—1938. Foreningens Næstformand 1925—1938).

kræve uforholdsmæssige store Bekostninger, har Forbundet gennem Aarene nøje krævet Bestemmelserne om Lærlingetallet overholdt og har siden 1924—25 gennem Kendelser af Den faste Voldgiftsret i over en halv Snes Tilfælde faaet Installatører dømt for Overenskomstbrud.

Indenfor Elektroinstallatørforeningerne rejstes Spørgsmaalet om Indførelse af tvungne Svendeprøver allerede i 1916, men Svendeprøverne



Ingeniør Vald. Tørring, Odense.  
(Medlem af Proovinsinstallatørforeningens Bestyrelse fra 1918).

vandt ikke Tilslutning, idet man fra alle Sider erkendte, det var vanskeligt at faa fastslaaet ensartede Opgaver ved Aflæggelsen af Prøverne — hvortil navnlig for Provinsens Vedkommende ogsaa kom Spørgsmaalet om Lærlingenes teoretiske Uddannelse — Undervisningen paa tekniske Skoler. I 1922, hvor man paa en Generalforsamling vedtog, at Foreningens Lærebrevne kun maa anvendes efter 5 Aars Læretid, blev dette Aaremaal ved samme Lejlighed slaaet fast som Norm for Fagets Lærlingeuddannelsestid. — Samtidig vedtoges det, at Bestyrelsen kan give Dispensation fra de 5 Aar, hvis den unge Mand ved Lærlingeforholdets Oprettelse har Mellemskoleeksamen, Præliminæreksamen eller lignende Eksamen.

Medens man saaledes stod paa fast Grund med Hensyn til Læretiden, blev Spørgsmaalet om Elektrikerlærlingenes Uddannelse et flydende Begreb i disse Aar. — Forsaavidt angaar København og de større Provinsbyer var man, som før nævnt, klar over, at der paa de tekniske Skoler kunde gives Elektrikerlærlingene en nogenlunde tilfredsstillende Uddannelse; men i Provinsens mindre Byer og paa Landet var det saa at sige umuligt paa de tekniske Skoler at give Lærlingene Kendskab til saavel praktisk som teoretisk Elektroteknik, dersom ikke Læremesteren selv vilde lægge sig i Selen herfor og undervise sin Lærling — alt eftersom der ikke paa de tekniske Skoler fandtes en Lærer — en Klasse med Electricitet som Speciale.

Derfor fik Svendeprøvespørgsmaalet Lov til at hvile endnu nogle Aar, indtil man gennem Udarbejdelsen af egnede teoretiske Lærebøger og en

hensigtsmæssig Plan for Svendepøver muliggjorde disse. — Lærebøger paa Elektricitetens Omraader, der var afpasset efter de Krav, som rettelig burde stilles til en Elektrikerlærling ved Svendepøven, fandtes ikke, idet de eksisterende Lærebøger tog Sigte paa en langt videre elektroteknisk Uddannelse.

Installatør *A. Melgaard*, Nykøbing F., der — som paa saa mange andre Omraader indenfor Foreningslivet — ogsaa var Foregangsmand paa Lærlingspørgsmaalets Omraade, udarbejdede i 1923 en Række Strømskemaer til Brug ved Lærlingeuddannelsen og samtidig et Forslag til Undervisningsplan for Elektrikerlærlingenes Undervisning paa de tekniske Aftenskoler.

Disse Lærebøger vandt almindelig Udbredelse og dannede i Virkeligheden Grundlaget for den Undervisning, som gennem mange Aar blev givet Elektrikerlærlinge paa de tekniske Skoler Landet over.

For imidlertid i nogen Grad at lempe sig efter Elektrikerforbundets stadig tilbagevendende Krav paa Lærlinge- og Svendepøvepørgsmaalets Omraade og for derigennem at fastslaa, hvor langt man, set fra et Elektroinstallatørstandpunkt, mente det forsvarligt at strække sig, gav Elektroinstallatørforeningerne ved Overenskomstforhandlingerne Tilsagn om paany at ville drøfte disse Spørgsmaal indenfor de respektive Arbejdsgiverorganisationer, men ved disse Forhandlinger blev man imidlertid ikke enige om tvungne Svendepøver, men derimod at man i højere Grad end hidtil vilde søge at tilrettelægge Elektrikerlærlingenes Hjælpemidler ved Undervisningen paa de tekniske Skoler og at indføre ensartede Regler Landet over for Aflæggelse af frivillige Svendepøver. I de følgende Aar var der nogenlunde Ro om Lærlingspørgsmaalet, men i 1929 rejstes Sagen paany med det Resultat, at der nedsattes et Udvalg bestaaende af Repræsentanter for de 2 Elektroinstallatørforeninger om Sagen. Udvalgets Arbejde resulterede i, at der i 1932 blev udgivet en praktisk Vejledning



Ingeniør *M. Ladegaard*, Odder.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens Bestyrelse 1925—1939).

til Brug ved Undervisningen af Elektrikerlærlinge — en Vejledning, der fulgte, men moderniserede Installatør Melgaards oprindelige Arbejde paa dette Omraade.

Denne Vejledning, der udarbejdedes af Ekspeditionssekretær ved Københavns Belysningsvæsen *J. Chr. Nielsen*, Oberstløjtnant *O. C. Thomsen* og Installatør *A. Melgaard*, betød et væsentligt Fremskridt til lykkelig Løsning af Spørgsmaalet om Lærlingenes teoretiske Uddannelse.



Installatør *C. Schmidt*, Norresundby.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens Bestyrrelse 1918—1926).

Denne Vejledning blev i 1934 efterfulgt af en af Elektroinstallatørforeningerne udgivet Lærebog for Elektroteknik for Elektrikerlærlinge, hvilken Lærebog udarbejdedes paa det af Elektroinstallatørforeningerne angivne Grundlag af Oberstløjtnant *O. C. Thomsen* og Ingeniør-Kaptajn *V. H. Kofoed*. Begge de nævnte Lærebøger blev godkendt af Statens Tilsyn med Haandværkerundervisningen i Danmark.

Lærebog for Elektroteknik gjorde saa megen Lykke, at det knap 3 Aar efter Udgivelsen var nødvendigt at udsende en ny Udgave, hvori der er taget skyldigt Hensyn til Fagets Udvikling gennem de forløbne Aar og de Erfaringer, man havde gjort under den Tid, Svendepøverne havde været afholdt.

Samtidig fik man bragt Svendepøve-Spørgsmaalet ind under ordnede Forhold. Ved Forhandlinger indenfor de to Elektroinstallatørforeninger fastlagdes Reglerne for Aflæggelsen af Svendepøver, og idet man udtrykkelig fremhævede, at Svendepøven ikke skulde betragtes som nogen Eksamen, fastsloges følgende Krav som Norm for Lærlingenes Færdighed og Kundskaber:

1. at udføre en mindre elektrisk Lys- eller Kraftinstallation, helst med Maalerafsætning, f. Eks. svarende til en 3-Værelsens Lejlighed eller et mindre Enfamilie Hus, saa vidt muligt omfattende flere forskellige Installationsomraader.
2. at udføre et lettere elektromekanisk Arbejde, f. Eks. at paabøre enkelte Afbrydere, Sikringer eller Instrumenter paa Marmortavle, Skifertavle el. lign., og at foretage Forbindelser saasom blanke Kobberskinner mellem disse Dele.

3. at godtgøre at kunne anvende et Isolations-Maaleapparat.
4. at udføre en Skitse eller Tegning over en elektrisk Installation tilsvarende Punkt 1 efter Skuemestrenes Opgivelse.
5. at udfærdige en Fortegnelse over nødvendigt Materiale til Udførelse af den paa Skitsen angivne Installation.
6. at godtgøre ved Besvarelse af Spørgsmaal stillet af Skuemestrene at have Kendskab til Landsregulativet (evt. det stedlige Regulativ for elektriske Installationers Udførelse) samt enkelte af de med Stjerne betegnede Strømskemaer i den af Elektroinstallatørforeningerne udgivne Vejledning til Brug ved Undervisningen af Elektrikerlærlinge.
7. at have Kendskab til Livredning (Schæfers Metode).

For en Fuldstændigheds Skyld tilføjes, at „Fællesrepræsentationen for dansk Haandværk og Industri“ akcepterede de nævnte Regler som Norm for Svendeprøver indenfor Elektrikerfaget og indføjede dem i sit Svendeprøveregulativ.

Det skal her fremhæves, at Fællesrepræsentationens Bestræbelser for at „hævde“ Haandværket gennem Indførelse af frivillige Svendeprøver i Fagene, Prøver der bedømtes af Skuemestre, valgt saavel blandt Mestre som Svende, ogsaa kom til at omfatte Elektrikerlærlingene.

Fællesrepræsentationens store Arbejde bevirkede en Opløstning af Haandværkerforeningerne i Provinsen og i Forbindelse dermed Varetagelse af Læringspørgsmaalet eller nærmere betegnet Svendeprøveaflæggelsen.

Man lod Afslutningen herpaa foregaa under festlige Former efter gammel Laugsskik med højtidelig Ovrerrækkelse af Svendebrev og Tale af Oldermænd, der ved denne Lejlighed betonedes Skellet mellem Dreng og Mand, Lærling og udlært Svend.

Det var naturligvis givet, at adskillige Elektroinstallatører i Provinsen fandt det naturligt at være omfattet af denne gode gamle Haandværkerskik, og derfor lod deres Lærlinge aflægge Svendeprøve efter Fællesrepræsentationens Regulativer.

Elektroinstallatørforeningerne, hvem Sagens reelle Værdi laa mest paa Hjerte, fandt ingen Anledning til at stille Krav eller nære Ønsker om Ændringer i disse Forholds hidtidige Forløb — men var blot tilfreds med, at Fællesrepræsentationen anerkendte det af Elektroinstallatørforeningerne udarbejdede Svendeprøveregulativ som Norm ogsaa for Svendeprøver aflagt indenfor Fællesrepræsentationen.

Nedenstaaende Oversigt angiver Antallet af *Svendebreve* for Elektrikerlærlinge udstedt efter Afholdelsen af Svendeprøver, afholdt siden Oprettelsen af de frivillige Svendeprøver i 1931.

*Elektroinstallatørforeningen for København:*

i 1931	.....	0	Svendebreve		
i 1932	.....	1	„	fordelt paa 1	Virksomhed
i 1933	.....	3	„	„	3 Virksomheder
i 1934	.....	12	„	„	9 „
i 1935	.....	9	„	„	9 „
i 1936	.....	12	„	„	10 „
i 1937	.....	31	„	„	19 „
i 1938	.....	46	„	„	32 „
i 1939	.....	53	„	„	38 „

---

Ialt ..... 167 Svendebreve

*Elektroinstallatørforeningen for Provinsen:*

i 1931	.....	0	Svendebreve		
i 1932	.....	0	„		
i 1933	.....	1	„	fordelt paa 1	Virksomhed
i 1934	.....	4	„	„	4 Virksomheder
i 1935	.....	18	„	„	16 „
i 1936	.....	18	„	„	15 „
i 1937	.....	13	„	„	11 „
i 1938	.....	34	„	„	32 „
i 1939	.....	43	„	„	34 „

---

Ialt ..... 131 Svendebreve

Lærlingspørgsmaalet har naturligt i nogen Grad forandret Karakter gennem den nye Lærlingelov, som Rigsdagen vedtog den 7. Maj 1937.

Læretiden, Undervisningen paa tekniske Skoler, Svendepøver m. m. er nu blevet *stærkere* lovfæstet end hidtil, og de heraf flydende forøgede Udgifter har bevirket, at adskillige Elektroinstallatører har taget det Standpunkt ikke under disse Forhold at ville have Lærlinge.

Enhver ny Foreteelse skal imidlertid have sin Tid, inden den kan bedømmes retfærdigt, og dette gælder ogsaa den nye Lærlingelov.

Fra Arbejdsgiverside er der gjort, hvad der under de forhaandenværende Forhold kan gøres for at faa en fra deres Synspunkter set hensigtsmæssig Lærlingelovgivning, og da dette ikke er lykkedes, har man lagt Vægt paa og sat alle Kræfter ind paa at faa en Fortolkning af Loven, der var overensstemmende med Erhvervenes Tarv.

Lærlingeloven maa dog, trods de Udvidelser den har faaet, siges at være nogenlunde moderat, og ved den Indflydelse, Arbejdsgiverne har haft gennem deres Repræsentanter i Lærlingevalgene, synes det ogsaa at være lykkedes at faa den tilrettelagt saaledes, at den i Praksis vil kunne anvendes paa de Steder, hvor Arbejdsgiveren har en virkelig Interesse i en fornuftig Oplæring af Lærlingene.



Elektroinstallatørforeningerne vedtog i 1922 en *Læretid* paa 5 Aar indenfor Elektrikerfaget; den nye Lov siger, at Læretiden skal andrage 4 Aar; men gennem Forhandlinger i Metalindustriens Lærlingudvalg — hvor Elektroinstallatørforeningerne ogsaa har sine Repræsentanter — har man faaet udvirket en Graduering af Læretiden, saaledes at denne fremtidig skulde blive som følger:

For Lærlinge, der ved Antagelsen er

14—14½ Aar: 5 Aars Læretid.

14½—15 Aar: 2 Maaneders Afkortning for hver Aldersmaaned.

Over 15 Aar: 4 Aars Læretid.

Med Hensyn til *Svendeprøverne* stiller Forholdet sig jo saaledes, at Lærlingeloven nu kræver tvungne Svendeprøver som Afslutning af Læreforholdet — men paa dette Omraade har Elektroinstallatørforeningerne indstillet, at Kravene ved de hidtidige frivillige Svendeprøver overføres som Norm ved de tvungne Svendeprøver.

Elektroinstallatørforeningerne har varetaget hele Lærlingspørgsmaalet indenfor Faget paa en forsvarelig Maade, saaledes at den Aktion, som Fagorganisationen siden 1920—1922 iværksatte for at gennemføre en Begrænsning af Tilgangen til Faget, har vist sig at være uforuden, idet ethvert Medlem af Elektroinstallatørforeningerne vil være interesseret i, at de Lærlinge, han skal oplære og i Henhold til Loven have Ansvar for, vil faa den nødvendige Uddannelse i Faget, ligesom Tilgangen til Faget naturligt vil reguleres efter den almindelige Beskæftigelse og Efterspørgsel.

Hertil kommer, at Lærlingeloven af 7. Maj 1937 giver Adgang for Lærlingudvalget til at undersøge og „bestemme“, at en Mester, en Virksomhed, som skønnes at mangle de faglige Kvalifikationer herfor, ikke egner sig for at oplære og saaledes heller ikke, saa længe disse Forhold oprettholdes, kan oplære Lærlinge i Faget.

Vi er imidlertid klar over, at der indenfor Elektroinstallatørernes Omraade eksisterer „braadne Kar“, hvad angaar Lærlingeforholdet, men at



Installatør *E. Hartmann Hjorth*,  
Kalundborg.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens  
Bestyrelse 1924—1939).

gøre Lærlingeforholdet hos disse til Norm for Forholdene i Faget som Helhed taget er urigtigt. Enhver Mester har i Henhold til Lærlingeloven Ansvaret for Lærlingens Uddannelse — dette føler han ogsaa — og for en mangelfuld Lærlingeuuddannelse rammer Loven Mesteren før eller senere.

Lærlingspørgsmaalet, saaledes som det gennem Aarene har udviklet sig, og som det foreligger indenfor Elektroinstallatørforeningerne den Dag i Dag, har haft al den Interesse, det kan gøre Krav paa. Det har kostet Foreningerne meget Arbejde og mange Penge at gennemføre en Uddannelse, tilgængelig for enhver Dreng, der har Interesse og Evner for Faget.

Elektroinstallatørorganisationerne var ogsaa rede til under den nye Lærlingelovs Forhold at samarbejde med Fagorganisationen, forsaavidt angaar Lærlingeuuddannelsen og Svendeprøverne, og dette har givet sig Udslag i følgende Regulativ, der er udarbejdet af *Elektrikerfagets faglige Udvalg*:

#### REGULATIV FOR AFHOLDELSE AF SVENDEPRØVER INDENFOR ELEKTRIKERFAGET

##### § 1.

Til at forestaa de i Lærlingelovens § 11 omhandlede Svendeprøver i Elektrikerfaget er der oprettet en Svendeprøvekommission for hele Landet.

Efter Anmeldelser, modtaget i Henhold til nærværende Regulativ § 5, 1. Stk., drager Svendeprøvekommissionen Omsorg for Aflæggelsen af Svendeprøven i Overensstemmelse med Lærlingeloven og de herom udfærdigede Regler.

##### § 2.

Svendeprøvekommissionen bestaar af 8 faguddannede Medlemmer, Halvdelen vælges af Sammenslutningen af Arbejdsgivere indenfor Jern- og Metalindustrien i Danmark med 2 fra Elektroinstallatørforeningen for København og 2 fra Elektroinstallatørforeningen for Provinsen, medens den anden Halvdel vælges af Dansk Elektrikerforbund.

Samtidig med Valg af Medlemmer til Svendeprøvekommissionen udpeges 4 Suppleanter, der i Tilfælde af Forfald kan indtræde i Kommissionen.

Valg af Medlemmer og Suppleanter gælder for 2 Aar; Genvalg kan finde Sted.

##### § 3.

Svendeprøvekommissionen udpeger selv sin Formand og Næstformand. Staar ved Valg af Formand og Næstformand Stemmerne lige, udpeges disse af Lærlingeraadet.

Formanden — eller i hans Forfald Næstformanden — tilrettelægger Svendeprøvekommissionens Arbejde og leder Forhandlingerne paa Kommissionens Møder. Tid og Sted for disse fastsættes af Formanden, der foranlediger Medlemmerne indvarslet til Møderne.

Møde vil være at indkalde, for saa vidt 3 af Medlemmerne ønsker dette og herom retter Henvendelse til Formanden.

Formanden paaser, at de af Svendeprøvekommissionen behandlede Sager fremmes med tilbørlig Hurtighed.

Alle Beslutninger i Svendeprøvekommissionen træffes ved simpel Stemme flerhed. Staar ved en Afstemning Stemmerne lige, gør Formandens Stemme Udslaget.

#### § 4.

Svendepøver afholdes efter Svendepøvekommissionens nærmere Bestemmelse. Lærlingene skal indstilles til Aflæggelse af Svendepøve mindst et halvt Aar før Læretidens Udlob.

Tid og Sted for den teoretiske Del af Prøvens Afholdelse fastsættes i hvert enkelt Tilfælde af Svendepøvekommissionen.

Den praktiske Del af Prøven afholdes i Henhold til § 6. Kommissionen drager Omsorg for, at Prøven finder Sted under betryggende Kontrol.

#### § 5.

Anmeldelse om, at en Lærling ønskes indstillet til Svendepøve, indsendes af vedkommende Læremester til Svendepøvekommissionen efter nærmere af denne fastsatte Regler, jfr. § 4, samt Meddelelse om, hvori den praktiske Del bestaar og Arbejdsstedets Beliggenhed.

Anmeldelsen maa være ledsaget af Lærlingens Fødselsattest samt Dokumentation for, i hvor lang Tid og hos hvilken Læremester (Læremestre) Lærlingen har staaet i Lære, og Erklæring fra Lærlingens sidste Læremester om, naar den fastsatte Læretid er udstaaet. Endvidere maa Anmeldelsen være ledsaget af Attestation fra vedkommende tekniske Skole for Lærlingens Undervisning, jfr. Lærlingelovens § 12, samt, for saa vidt angaar Lærlinge, der har paabegyndt deres Læretid før det fyldte 18. Aar, den oprettede Lærekontrakt.

Svendepøvekommissionen kan kræve sig saadanne yderligere Oplysninger forelagt, som skønnes nødvendige til Oplysning om Lærlingens Uddannelse i Faget. Maatte der opstaa Tvivl om, hvorvidt Lærlingen har udstaaet den fulde Læretid i Faget, vil Sagen være at forelægge for Handelsministeriet.

De indgaaede Anmeldelser forelægges Svendepøvekommissionen. Der tilstilles Skuemestrene og Læremestrene Meddelelse om Tid og Sted for Prøven samt de nærmere Regler for dens Afholdelse og eventuelt tillige, hvori Prøven bestaar.

#### § 6.

Nedenstaaende Krav vil være at betragte som Norm for Lærlingens Færdighed og Kundskaber:

1. at udføre en mindre elektrisk Lys- eller Kraftinstallation, helst med Maalerafsætning, f. Eks. *svarende til* en 3-Værelers Lejlighed eller et mindre En-Familie Hus, saa vidt muligt omfattende flere forskellige Installationsmaader.
2. at udføre et lettere elektromekanisk Arbejde, f. Eks. at paabøre enkelte Afbrydere, Sikringer eller Instrumenter paa Marmorplade, Skiferplade, Jernplade el. lign. og at foretage Forbindelser saasom blanke Kobberskinner mellem disse Dele.
3. at godtgøre at kunne anvende et Isolations-Maaleapparat.
4. at udføre en Skitse eller Tegning over en elektrisk Installation tilsvarende Punkt 1 efter Skuemestrenes Opgivelse.
5. at udfærdige en Fortegnelse over nødvendigt Materiale til Udførelse af den paa Skitsen angivne Installation.
6. at godtgøre ved Besvarelse af Spørgsmaal stillet af Skuemestrene at have Kendskab til Landsregulativet (evt. det stedlige Regulativ for elektriske Installationers Udførelse).

7. at godtgøre at have Kendskab til Princippet for de her i Landet almindeligt anvendte Lavspændings-, Jævnstrøms- og Vekselstrøms-Ledningsnet til Forsyning af Forbrugere, d. v. s. Fig. 82 og 83 i „Elektroteknik for Elektrikerlærlinge“, 2. Udgave.
8. at godtgøre at have Kendskab til Princippet i og Betegnelsen for de i Installationerne mest anvendte Jævnstrømsmotorer samt disses Tilslutning til Ledningsnettet, d. v. s. Fig. 51, 53 og 54 i „Elektroteknik for Elektrikerlærlinge“, 2. Udgave.
9. at kende Betegnelsen paa de i Installationerne mest anvendte Vekselstrømsmotorer samt Princippet i enkelte af disse, d. v. s. Fig. 72 og 74 i „Elektroteknik for Elektrikerlærlinge“, 2. Udgave.
10. at have Kendskab til Livredning.

Af de ovennævnte Punkter skal 1 og 2 forberedes og kan udføres den sidste Del af Læretiden.

Skuemestrene maa særlig have deres Opmærksomhed henvendt paa, at Lærlingen udfører Arbejdet *selvstændigt*, og at den eventuelle nødvendige Hjælper (f. Eks. ved Ledningers Gennemtrækning i Rør samt ved Fiskning) ikke udfører selvstændige Arbejder, som omfattes af Prøven eller Dele heraf.

Tilsynet med Prøvens Afholdelse udføres af Skuemestrene eller af dertil af Svendprøvekommissionen udpegede Personer, eventuelt af Svendprøvekommissionens Medlemmer selv.

#### § 7.

Under Udførelsen af Svendestykket skal Lærlingene føre en af Svendprøvekommissionen udfærdiget Kontrolarbejdsseddel, der forelægges Skuemestrene og af disse indsendes til Kommissionen.

#### § 8.

Svendprøvekommissionen udnævner efter Indstilling fra det faglige Udvalg det fornødne Antal Skuemestre med ligelig Repræsentation fra Arbejdsgivere og Arbejdere.

Svendestykket bedømmes af Skuemestrene; disse vælges for 2 Aar ad Gangen; de skal være fagligt udlærte, og Mesterrepræsentanterne skal opfylde Betingelserne for at opnaa „Mester“-Betegnelsen, jfr. Næringsloven af 28. April 1931 § 22.

Samtidig med Fastsættelsen af Tid og Sted for Svendprøven gives der Skuemestrene Underretning om Prøvens Afholdelse samt om, hvor mange Lærlinge der indstiller sig til Prøven.

Snarest muligt efter Svendestykkets Udførelse foretager mindst 2 af Skuemestrene Bedømmelsen. Ingen kan som Skuemester deltage i Bedømmelsen af en Lærlings Arbejde, for saa vidt han er eller har været Lærlingens Læremester, er beslægtet eller besvogret i op- eller nedstigende Linie eller Sidelinie saa nær som Søskendebørn med Lærlingen eller dennes Læremester, er Lærlingens eller Læremesterens Værge, Adoptiv- eller Plejefader. Ej heller kan nogen anden Person som Skuemester deltage i Bedømmelsen, hvis han er personlig interesseret i Prøvens Udfald.

#### § 9.

Ved Skuemestrenes Bedømmelse af Svendestykket giver hver af Skuemestrene Karakterer, fra 0 til 6, for følgende:

- 1: Faglig Udførelse,
- 2: Tiden, i Forhold til Arbejdets Art,
- 3: Teoretiske Kundskaber.

## § 10.

Naar Prøven er afsluttet, tilstiller Skuemestrene Svendeprøvekommissionen en Beretning over Prøvens Forløb og de opnaaede Resultater, indeholdende en Angivelse af hver enkelt Lærlings tildelte Karakter.

Svendeprøvekommissionen afgør derefter, om Prøven er bestaaet eller ej, med en af følgende Betegnelser:

Vel udført.

Bestaaet.

Ikke bestaaet.

Resultatet vil for hver enkelt Lærlings Vedkommende være at indføre i en af Svendeprøvekommissionens Formand dertil autoriseret Protokol.

## § 11.

Har Lærlingen bestaaet Prøven, udfærdiger Svendeprøvekommissionen umiddelbart efter Bedømmelsen Svendebrev for ham i Overensstemmelse med den af Handelsministeriet ved Bekendtgørelse af 17. December 1937 fastsatte Formular.

Svendebrevet underskrives af Formanden eller i hans Forfald Næstformanden eller af 2 andre Medlemmer.

## § 12.

De nærmere Regler om Udstyrelsen af Svendebreve og om disses Indhold, jfr. Handelsministeriets Bekendtgørelse af 17. December 1937, fastsættes af Svendeprøvekommissionen.

Svendeprøvekommissionen kan fastsætte, at der, hvis Svendepróven er bestaaet med særlig godt Resultat, f. Eks. bestaaet med Ros, indstilles til Bronze- eller Sølvmedaille el. lign., vil kunne paaføres Svendebrevet Bemærkning herom, samt at Svendestykkets Art endvidere vil kunne angives paa Svendebrevet. Ligeledes kan det bestemmes, at Svendebrevene overleveres ved en Højtidelighed, der arrangeres af Svendepróvekommissionen, eventuelt i Overværelse af en Repræsentant fra den Organisation, der har stillet Bronze- eller Sølvmedailler til Raadighed.

## § 13.

Om de af Svendepróvekommissionen udfærdigede Svendebreve vil der af Svendepróvekommissionens Formand inden 14 Dage være at afgive Indberetning til Lærlingeraadet i Overensstemmelse med de i Handelsministeriets Bekendtgørelse af 17. December 1937 fastsatte Forskrifter.

## § 14.

De med Lærlingens Aflæggelse af Svendepróve forbundne Udgifter til Redskaber, Materialer m. v. samt Lærlingens eventuelle Rejsseudgifter afholdes af vedkommende Læremester.

De øvrige Udgifter afholdes af Organisationerne, der kan træffe Afgørelse, om der og under hvilke Forhold vil være at aflægge et Gebyr af Læremesteren til Dækning heraf.

## § 15.

Nærværende Regler kan kun ændres med Handelsministeriets Godkendelse.

Gennemførelsen af Regulativet følger, som det vil ses, i det store og hele de hidtidige Regler, dog er det saaledes, at Elektrikersvendene nu

ogsaa skal have Adgang til at faa Repræsentanter i Svendeprøvekommissionen, ligesom de kan vælges som Skuemestre.

(Dette Forhold har iøvrigt i en lang Aarrække bestaaet ved de af Fællesrepræsentationen foranstaltede Svendeprøver).

Overensstemmende med det nye Regulativ vil nu Svendeprøverne i Elektrikerfaget finde Sted.

### *Lærlingelønninger.*

Efter den hidtidige Lærlingelov stod det enhver Læremester frit for at betale de Lønninger, han fandt passende.

Elektroinstallatørforeningerne udgav allerede i 1922 en Vejledning for Medlemmerne angaaende hele Lærlingspørgsmaalet, og heri anbefalede man ogsaa Satser for Lærlingelønninger. Disse var i hvert af de 5 Læreaar som følger:

10 — 12 — 14 — 17 — 20 Øre pr. Time.

I den nye Lærlingelov af 7. Maj 1937 fandtes i § 4 en Bestemmelse om, at det ved Kontrakten nøje skulde bestemmes „paa hvilke økonomiske Vilkaar“ Lærlingen skulde arbejde i Læretiden. I Fag, hvor der fandtes en gennem kollektiv Overenskomst mellem Fagets Arbejdsgiver- og Arbejderorganisation fastsat Løn, skulde mindst denne Løn betales. I Fag, hvor der ikke fandtes en saadan Overenskomst, skulde der nedsættes et Nævn bestaaende af 2 af hver af de faglige Organisationer udpegede Medlemmer samt af en af Den faste Voldgiftsret udnævnt Formand; saafremt et Flertal af de af Organisationerne udpegede Medlemmer var enigt om Fastsættelse af en Mindsteløn, skulde der i Læreforhold indenfor Faget mindst betales den saaledes fastsatte Løn. Meddelelsen om Fastsættelsen skulde tilstilles de kontraktgodkendende Myndigheder, der paaser, at den i Lærekontrakter i det paagældende Fag vedtagne Løn ikke laa under den af Nævnet fastsatte Mindsteløn. For saa vidt der ikke vandtes Tilslutning fra et Flertal blandt de af Organisationerne udpegede Medlemmer om Fastsættelsen af en Mindsteløn, var Nævnets Formand berettiget til at offentliggøre Resultatet af Forhandlingerne og derunder anføre sit eget Standpunkt.

De forskellige Organisationer med Tilknytning til Metalindustrien drøftede Spørgsmaalet om Fastsættelse af Lærlingelønninger, og Elektrikernes faglige Udvalg traf den 2. Maj 1939 saalydende Aftale:

#### AFTALE VEDRØRENDE LÆRLINGELØNNINGER INDENFOR ELEKTRIKERFAGET

Efter Forhandlinger mellem Repræsentanter for Dansk Elektrikerforbund og Jern- og Metalindustriens Sammenslutning er man enedes om følgende:

For alle Lærekontrakter, der oprettes indenfor Elektrikerfaget efter den 15. Maj 1939, fastsættes følgende Mindstebetalinge:

1. Læreaar .....	10	Øre	pr.	Time
2. „ .....	14	”	”	”
3. „ .....	18	”	”	”
4. „ .....	21	”	”	”
5. „ .....	26	”	”	”

Ved eventuelt kortere Læretid end 5 Aar sker Fradraget i den første Sats, saaledes at en Lærling med 4½ Aars Læretid i 6 Maaneder faar 10 Øre pr. Time, derefter 14 Øre o. s. v.

For de i Landspriskuranten for Husinstallationer, Almindelige Bestemmelser Punkt 2, nævnte Sats for Lærlingehjælp i Akkorder anvendes tilsvarende Fremgangsmaade ved kortere Læretid end 5 Aar, idet der ogsaa her sker Fradrag i den første Sats.

For alle før den 15. Maj 1939 oprettede Lærekontrakter forbliver de i disse fastsatte Lønninger uforandrede.

### *Lærlingenes Ferie.*

Med Hensyn til Lærlingenes Ferie stiller Forholdet sig saaledes, at Socialministeriet har bestemt, at Lærlingene skal have 12 Dages Ferie i hvert af Læreaarene, uanset paa hvilket Tidspunkt Lærlingen tiltræder Læren.

### ELEKTROINSTALLATØRORGANISATIONERNES PRISKURANTER

Samarbejdet mellem København og Provins indskrænkede sig imidlertid ikke alene til de faglige Arbejderforhold eller til Lærlingspørgsmaalet. De forstaaende Mænd, der gennem Aarene sad i Elektroinstallatørorganisationernes Bestyrelser, var klar over, at hele den enorme Udvikling, som Faget undergik, kun kunde blive til Gavn for Installatørerne, dersom de utallige Opgaver, der meldte sig, løstes paa ensartet Maade og i fordrageligt Samarbejde mellem den københavnske Forening og Provinsinstallatørforeningen.

Saaledes trængte Forholdet til Elektroinstallatørernes Kunder sig paa — og med en lykkelig Haand gennemførtes allerede i 1910 en vejledende Normalpriskurant til Kundebrug i København; i Provinsen vedtoges tilsvarende Priskurante i 1916—17, og da man i 1919 fik ensartede Akkordprisliste for København og Provinsen, tog Bestyrelserne i Samarbejdets Aand straks Spørgsmaalet om at udarbejde ensartede Kundepriskurante op — og den første Fælles-Normalpriskurant udkom i Juni 1919; omtrent samtidig udarbejdedes den første Fælles-Materialeprisliste.

Vi kan ikke undlade her at nævne den Installatør, som var Foregangsmanden paa Priskurantomraadet — Installatør A. Melgaard, Nykøbing F.

Gennem de mange Aar var han ikke alene den ivrige Forkæmper for Priskurant-Idéen, som det lykkedes ham at interessere Bestyrelserne for,

men han var navnlig ogsaa den, der paatog sig det meget store Arbejde at udregne Priskuranterne paa Basis af Akkordpriserne, der vekslede gennem Aarene, og Materialepriserne, der navnlig i Krigsaarene og ikke mindst i de sidste 10 Aar ustandselig er skiftet gennem Fremkomsten af nyt Materiel, foruden at Installatør Melgaard har forestaaet og overvaaget Trykningen og Udgivelsen af Priskuranterne.



Installatør A. Melgaard, Nykøbing F.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens  
Bestyrelse fra 1916. Foreningens Næst-  
formand siden 1938.  
Formand for Prislisterudvalget).

Om disse Priskuranter Historie udtaler Installatør Melgaard iøvrigt følgende:

### *Elektroinstallatør-Prislisternes Historie.*

Der gik ikke lang Tid efter, at Foreningen for Installatører af elektrisk Lys og Kraftoverføring i Provinsen var startet i 1910, før Spørgsmaalet meldte sig om en Prisliste for saavel det Akkordarbejde, Elektrikerne udførte, som det færdige Arbejde, Installationsfirmaerne leverede til deres Kunder.

Foreningen ordnede først Forholdet til Elektrikerne ved at oprette Overenskomst og Priskurant; derved var der dannet et Grundlag for, at Prislisten kunde fremstilles for det færdige Installationsarbejde.

Odense, som paa mange Maader har været en Foregangsby, var ogsaa den første By, som havde sin egen Prisliste; den blev ogsaa anvendt paa Lolland-Falster, da vi i 1916 stiftede en Lokalforening. Jeg er stadig i Besiddelse af et Eksemplar af 30. September 1916, som blev anvendt hernede; men det viste sig ved Brugen af den, at den ikke var beregnet paa et ensartet Grundlag, men mere tog Sigte paa, hvad man forretningsmæssig kunde opnaa den bedste Pris paa.

Den var nærmest udregnet paa samme Maade som Licitationspriserne paa elektrisk Installation i 1912—13, hvor de Ting, som der blev lagt Mærke til, var meget billige, f. Eks.  $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ , 2 mm i Rør, hvorimod  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ , som der blev anvendt lige saa meget af, straks var betydelig dyrere, og Maaler og Motorledninger var der en meget fin Fortjeneste



paa, dette fandt man her paa Lolland-Falster var en Svaghed ved Prislisten.

I 1917 udkom en Prisliste i Odense, som lignede de andre, hvad Indholdet angik, men paa den udvendige Side af Omslaget havde man trykt: „Normalpriskurant for Foreningen for Installatører af elektrisk Lys og Kraftoverføring i Provinsen“. — Jeg tror, at dette var en lille ekstra Frihed, Odense her havde tilladt sig, men det gode Formaal, at alle Foreningens Medlemmer kunde faa den Prisliste, og hvis man ogsaa som her havde den foregaaende og kunde glæde sig over, at Prisen var steget fra Kr. 1.45 til Kr. 3.00 pr. m for  $2 \times 1,5$  mm<sup>2</sup> i aabne Rør fra 1916 til samme Tid 1917, saa kan dette jo nok bære over med en mindre Uregelmæssighed i Navnet paa Prislisten.



Installatør H. P. Sorensen,  
Aalborg.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens Bestyrelse fra 1936).



Installatør H. Overbeck, Kolding.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens Bestyrelse fra 1938).

I 1917 vedtog man paa Lolland-Falster at udarbejde en ny Prisliste paa et ensartet Grundlag, og den var færdig 1. Januar 1918; paa Grund af de meget hurtige Prisstigninger, som fandt Sted den Gang, havde vi indrettet den saaledes, at den kunde rettes af Installatøren selv efter nærmere Meddelelse fra Foreningen, og i 1918 blev den rettet 3 Gange, nemlig i Marts, Maj og September, ved den sidste Rettelse var  $2 \times 1,5$  mm<sup>2</sup> i aabne Staalrør naaet op paa Kr. 4.95 pr. m.

Dette, at man selv skulde rette Prislisten var et Arbejde, som Installatørerne ikke i al Almindelighed havde Tid til, og derfor fremkom jeg i 1919 med det Forslag i Bestyrelsen, at hele Prislistearbejdet gik over til Installatørforeningen, men ogsaa



Installatør *H. Klifoth*, Haslev.  
(Medlem af Provinsinstallatørforeningens Bestyrelse fra 1939).

kostningerne skulde beregnes til; der har været skiftet noget om paa disse Tal, men efter at Prislisteudvalget havde rettet en Forespørgsel til Medlemmerne angaaende deres Omkostninger, blev man enige om en Størrelse paa Grundlag af de Oplysninger fra saavel større som mindre Forretninger, man her modtog. Siden den Tid har man anvendt den Beregningsmaade, og det har vist sig, at de Installatører, der arbejder til væsentlig lavere Priser end de, Prislisten angiver, ikke har været i Stand til at opfylde deres Forpligtelser saavel til deres Kreditorer som til deres Familie og sig selv.

I nogle Aar skiftede Prislisten Farve hver Gang, der udkom en ny, men efterhaanden som de fleste af Farverne var anvendt, kunde Prislisteudvalget ikke finde en pas-

den københavnske Installatørforening havde paa dette Tidspunkt sin egen Prisliste, og man blev saa enige om indenfor de to Bestyrelser at arbejde sammen paa den Sag, og fra den Tid har begge Foreningers Navne været knyttet til Prislisten og det Arbejde, som er blevet udført, og den første Fællesprisliste udkom i Juni 1919.

Disse Udregninger, som danner Grundlaget for Prislisten, havde man ikke tidligere opbevaret, men nu blev man ogsaa enige om at lade dem maskinskrive og indbinde i en Kalkulationsbog, som saa blev stillet til Raadighed for Prislisteudvalgets Medlemmer.

Hver Gang en ny Prisliste skulde udføres, diskuterede man, hvor meget Om-



Installatør *Svend Hassing*, København.  
(Medlem af Elektroinstallatørforeningen for Københavns Bestyrelse 1925—1939).

sende Farve; men under Forhandlingerne fremkom saa det glimrende Forslag, at det var unødvendigt at skifte med Farverne, og derfor blev den fra den Tid blaa og hedder den Dag i Dag populært den blaa Priskurant.

Tidligere var den ogsaa større i Format, men det nuværende Format er det mest praktiske, fordi den let kan stikkes i enhver Lomme.

Vi er jo alle klar over, at der er sket en stor Udvikling indenfor den



Ingeniør *Svend Jelskov*,  
København.  
(Medlem af Elektroinstallatør-  
foreningen for Københavns  
Bestyrelse 1927—1933).



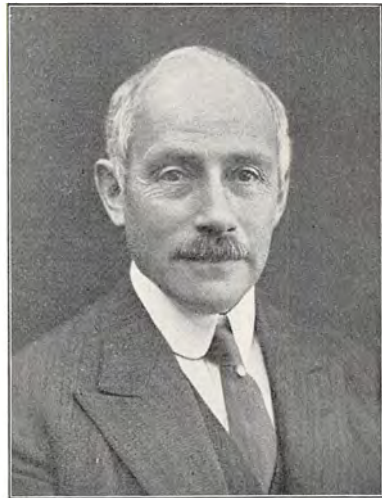
Ingeniør *H. Helweg-Larsen*,  
København.  
(Medlem af Elektroinstallatør-  
foreningen for Københavns  
Bestyrelse 1927—1933).

elektrotekniske Branche i den forløbne Tid af de ca. 20 Aar, den blaa Prislister har eksisteret, men med nogle Tal har jeg Lyst til at fastslaa den Udvidelse af Prislister, som har fundet Sted. I 1916 bestod Prislister af 10 Sider med ialt ca. 280 Priser, medens den Udgave af den blaa Prislister, som blev udsendt i Februar 1940, indeholder ca. 44 Sider med ca. 3000 Priser; en Del af disse Priser er Merpriser, som ved at blive tillagt de udregnede Priser giver et endnu større Antal; det er i Virkeligheden et stort Arbejde, Foreningen her sparer Medlemmerne for ved at foretage denne Udregning paa et ganske ensartet Grundlag, saaledes at det er uden Forskel, hvilken og hvor mange af Prislisterens Dele Installatøren skal levere, saa kan han regne med den samme Fortjeneste paa hver enkelt Del, og nu kommer det bedste ved det hele, at Foreningen er i Stand til at levere Medlemmerne denne Prislister for en saa lav Pris som 2 Kr. 50 Øre pr. Stk.

Naar Udregning af Prislisen skal foretages, er det fristende at skyde noget af det ældste Materiale ud, men der findes stadig en eller anden Installatør, som siger, at disse Dele endnu anvendes meget paa hans Egn og derfor vil sætte Pris paa, at ikke denne Del gaar ud; ligeledes siger vore danske Fabriker, at selv om der kommer nye Materialer, saa bliver der dog ogsaa solgt en Del i de gamle Udførelser, og dette skyldes, at Installatørerne helst anvender det Materiale, som de plejer at an-



Installatør *O. J. Kofoed*,  
København.  
(Medlem af Elektroinstallatør-  
foreningen for Københavns  
Bestyrelse fra 1927).



Ingeniør *R. Levysohn*, København.  
(Medlem af Elektroinstallatør-  
foreningen for Københavns  
Bestyrelse fra 1933.  
Næstformand fra 1933).

vende; men skal vi stadig beholde det gamle og ligeledes optage det nye Materiale, saa har jeg stor Ængstelse for det Omfang, som Prislisen faar, naar de næste 20 Aar er gaaet, hvis da Udviklingen bliver ved at gaa lige saa hurtigt, som den har gaaet i den forløbne Tid.

I foranstaaende har jeg kun nævnt den blaa Prislise, men efterhaanden som den røde Prislise vinder mere Indpas hos Installatørerne, bliver den ogsaa meget anvendt, enkelte mener endog, at den er den allernødvendigste.

Idéen til den røde Materialeprisliste opstod paa Lolland-Falster; paa et Bestyrelsesmøde foreslog Installatør Hinrichsen, at man ogsaa burde have en Prislise for de Materialer, som blev anvendt til Regningsarbejde og Kontant-Salg fra Butik eller Lager. I 1917 var den første Materiale-Prislise færdig, og da den fik et gult Omslag, blev den kaldt den gule Prislise, og denne var ligeledes indrettet saaledes, at nye Priser kunde

indføres. — Da denne Prislister skulde oprettes, blev mange forskellige Synspunkter gjort gældende; en Installatør mente, at Priserne maatte staa i et vist Forhold til Varens Størrelse og Udseende, saaledes burde en vdt. Armatur koste dobbelt saa meget som en vdt. Afbryder, fordi den var meget større, og derfor vilde Kunden sikkert betale en høj Pris for denne; en anden mente, at alle Parter var bedst tjent med, at Prisen blev beregnet paa Grundlag af Indkøbsprisen og med en ganske ensartet Fortjeneste paa alle Materialer. Resultatet i de foreliggende Prislister viser den Udvikling, der blev fulgt.

Da den blaa Priskurant overgik til Installatørforeningerne for København og Provinserne, var det naturligt, at den gule, som saa samtidig blev rød, ogsaa blev udregnet der, fordi alle Netto-Priser var fremskaffet og opført i den Kalkulationsbog, som omfatter Udregningen til den blaa Priskurant; der var saaledes kun at beregne den nødvendige Fortjeneste, som Nettopriserne skulde forhøjes med, for at Prisen kunde anvendes til den røde Prislister.

Den røde Prislister Udvikling har ganske naturligt fulgt den blaa Prislister; da den første udkom i 1917, indeholdt den 20 Sider og ca. 400 Priser, men i den Prislister, som blev udsendt i December Maaned 1939, er der over 120 Sider og mere end 5400 Priser paa Materialer.

I de senere Udgaver er der indsat nogle Billeder, som bidrager til at lette Brugen af Prislister; det har været muligt derved, at de danske Fabriker har vist Installatørerne den Velvilje at stille deres Klichéer til Raadighed for os, og dette vil jeg gerne benytte denne Lejlighed til at bringe dem vor bedste Tak for.

Jeg mener, at den Plads, som disse Billeder optager i Prislisterne, er vel anvendt, og derfor er den Prislister, som sidst blev udsendt, forsynet med endnu flere Billeder end tidligere, særlig angaaende Stutse og Daaser m. m.

Til Slut vil jeg blot anføre, at selv om vore Prislister er meget anvendelige, som de nu foreligger, saa vilde de egentlig først være, hvad de skulde være, naar der til det færdige Arbejde ogsaa fandtes en Tegning over Arbejdets Udførelse; det vilde være en stor Lettelse for saavel Installatører som Elektrikere, naar alt var nøjagtig fastlagt, og hvis disse Tegninger var bilagt med en Materialefortegnelse, saa vilde dette være til stor Fordel ved Beregning af Tilbud og ved Udskrivning af Materialer til det Arbejde, som skulde udføres. Saadanne Tegninger vilde heller ikke være uden Betydning ved Installatørens Forhandlinger med Arbejderne om Akkordpriser, og til Vejledning i de kommende Regulativer var disse ogsaa meget nødvendige. De Tegninger, som allerede er indført, er gaaet fra det ene Regulativ til det andet og derfra ind i Haandbøger; jeg mener, at dette er et Bevis for, at der er Brug for dem, hvis de blev udført.

OVERSIGT  
over  
*Elektroinstallatørforeningen for Københavns Bestyrelsesmedlemmer.*

	Formand	Næstformand	I Bestyrelsen	1ste Suppleant	2den Suppleant
Johan Howitz .....	1898—1900		1901—1908	1900—1901	
Aage Hassel .....	1910—1923		1898—1899	1899—1900	
			1905—1910	1901—1905	
A. Levy .....			1898—1900		
Ludvig Lund .....	1905—1910		1899—1905	1898—1899	
O. Kemp .....	1900—1905			1899—1900	1898—1899
H. C. Lyders .....			1899—1908		
E. C. Uldall .....			1899—1901		
Holger Larsen .....		(1904—1912)	1899—1904	1918—1919	
			1919—1924		
Oluf Schæbel .....				1910—1912	1899—1901
				1917—1918	1909—1910
					1912—1917
Gløerfelt-Petersen ...				1905—1908	1901—1905
					1908—1909
Otto Meyer .....	1923—1927	1912—1923	1908—1910		1905—1908
			1911—1912		
Alb. I. C. Berg .....			1908—1911		
G. Christensen .....			1910—1917	1908—1910	
Laur. Knudsen .....			1912—1917		1910—1912
E. Henriksen .....			1910—1912		
Carl Adamsen .....	1927—	1923—1927	1912—1923		
Erik Høyrup .....			1917—1919	1912—1917	
J. A. Kemp .....			1917—1920		
Peder P. Hammer ..					1917—1918
Bernhard Hansen ...			1920—1928	1919—1920	1918—1919
A. P. Andersen .....			1924—	1920—1923	1919—1920
C. J. Tønnesen .....					1920—1923
Carl Bjørnow .....			1923—1927		
Carl Grau .....			1923—1927		
			1928—		
A. J. Jørgensen .....			1923—1924		
Svend Hassing .....			1925—1939		
H. Helweg-Larsen ...		1927—1933			
Svend Jelskov .....			1927—1933		
O. J. Koefoed .....			1927—		
R. Levysohn .....		1933—			
Brix-Pedersen .....			1933—		
Poul Repsdorph ....			1939—		

OVERSIGT  
over  
*Elektroinstallatørforeningen for Provinsens Bestyrelsesmedlemmer.*

	Formand	Næstformand	I Bestyrelsen			
H. Vestesen, Aarhus .....	1910—1925	1910—1918	1910- 1919			
H. Friis, Odense .....						
Siliam Bjerre, Skive .....						
Jakob Brems, Kolding .....						
Johs. Bruun, Nakskov .....						
Axel Ibsen, Næstved .....						
C. L. Lauritzen, Odense .....						
H. Kryger, Svendborg .....				1925—	1918—1925	1916—1918
A. Melgaard, Nykøbing F. ....						
C. Schmidt, Nr. Sundby .....						
P. Baruël, Aarhus .....						
Vald. Tørring, Odense .....						
Alb. I. C. Berg, Næstved .....						
A. Christensen, Hillerød .....						
E. Rasmussen, Fredericia .....	1925—1938	1924—1925	1924—1925			
E. Hartmann Hjorth, Kalundborg .....						
M. Ladegaard, Odder .....						
I. V. Dyhr, Frederikshavn .....						
H. P. Sørensen, Aalborg .....						
H. Overbeck, Kolding .....						
H. Klifoth, Haslev .....						
						1926—1936
						1936—
						1938—
			1939—			

OVERSIGT  
over  
*Provinsinstallatørforeningen „Protector“s Bestyrelsesmedlemmer fra 1923—1939.*

	Formand	Næstformand	I Bestyrelsen			
P. Hiul, Randers .....	1923—1926	1926—1928	1926—1929			
E. Rasmussen, Fredericia .....						
N. Due-Petersen, Svendborg .....						
Vald. Tørring, Odense .....						
A. Melgaard, Nykøbing F. ....						
A. Christensen, Hillerød .....						
A. Brems, Silkeborg .....						
C. Svenningsen, Haslev .....						
H. Olsen, Holbæk .....				1928—	1928—	1926—
H. P. Sørensen, Aalborg .....						
Otto Rybak, Slagelse .....						
M. Ladegaard, Odder .....						
Vilh. Leervad, Esbjerg .....						
J. Brems, Kolding .....						
P. M. Poulsen, Holstebro .....						
			1928—1929			
			1933—			
			1928—1935			
			1935—1936			
			1929—			
			1929—1933			
			1929—			

## OVERSIGT OVER MEDLEMSTALLET

*Elektroinstallatørforeningen for København.*

1898	19	Medlemmer	1919	103	Medlemmer
1899	19	”	1920	105	”
1900	19	”	1921	105	”
1901	18	”	1922	116	”
1902	18	”	1923	111	”
1903	19	”	1924	109	”
1904	19	”	1925	101	”
1905	25	”	1926	104	”
1906	32	”	1927	135	”
1907	37	”	1928	131	”
1908	45	”			
<hr/>			1929	128	”
1909	50	”	1930	125	”
1910	61	”	1931	125	”
1911	63	”	1932	127	”
1912	63	”	1933	129	”
1913	70	”	1934	144	”
1914	71	”	1935	150	”
1915	75	”	1936	156	”
1916	77	”	1937	157	”
1917	79	”	1938	158	”
1918	88	”	1939	164	”

*Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.*

1910	20	Medlemmer	1925	182	Medlemmer
1911	37	”	1926	196	”
1912	47	”	1927	198	”
1913	52	”	1928	187	”
1914	68	”	1929	188	”
1915	66	”			
1916	71	”	1930	195	”
1917	100	”	1931	213	”
1918	88	”	1932	232	”
1919	149	”	1933	233	”
<hr/>			1934	264	”
1920	160	”	1935	276	”
1921	175	”	1936	286	”
1922	199	”	1937	305	”
1923	199	”	1938	342	”
1924	173	”	1939	374	”



## OVERSIGT OVER MEDLEMSTALLET

*Protoktor.*

1923	.....	270	Medlemmer	1932	.....	629	Medlemmer
1924	.....	300	„	1933	.....	634	„
1925	.....	350	„	1934	.....	663	„
1926	.....	404	„	1935	.....	701	„
1927	.....	444	„	1936	.....	756	„
1928	.....	484	„	1937	.....	792	„
1929	.....	490	„	1938	.....	828	„
1930	.....	532	„	1939	.....	890	„
1931	.....	578	„				

ELEKTROINSTALLATØRORGANISATIONERNE OG DET  
ØKONOMISKE SPØRGSMÅAL

Elektroinstallatørforeningernes Udarbejdelse af Priskuranterne kan maaske siges at være Udtryk for Ønsket om, at Organisationerne ogsaa skulde varetage Elektroinstallatørernes økonomiske Spørgsmaal.

Gennem Verdenskrigsaaarene 1914—18 havde Elektroinstallatørerne ført, omend i det smaa, deres Kamp for at tilfredsstille de Forlangender, der i disse Aar stilledes til dem, og gennem Organisationerne forsøgte alle mulige Veje og Midler for at fremskaffe de til Anlægene fornødne Materialer.

Det højere Velstandsniveau i Forbindelse med den udvidede Elektrificering saavel i By som paa Land betød imidlertid forøgede Krav til Materiel og Arbejdskraft. Ganske vist gav dette mere Arbejde, større Virksomhed i Installationsforretningerne, men proportionalt med Arbejdet steg Vanskelighederne med at skaffe saavel Raavarer som Halvfabrikata. De danske elektrotekniske Fabriker var fuldt optagne og kunde ikke sætte Produktionen op i Forhold til Efterspørgselen, og da de udenlandske Fabriker var fuldt belastede for at betjene de krigsførende Magter og Hjemmemarkedet, blev der kun lidet tilover til Eksporten, hvorfor man ogsaa herhjemme maatte tage til Takke med de „Ersatzvarer“, som Mangelen paa Raavarer bevirkede. Dette Ersatzmateriale var ofte af tvivlsom Værdi, og den Række Anlæg, som udførtes i disse Krigs- og Efterkrigsaar, fik Materiel, hvis Værdi maa betegnes som langt under Middell.

Det var under disse vanskelige Forhold, at Elektroinstallatørvirksomhederne her i Landet udvikledes med rivende Fart. De københavnske Elektroinstallatører fandt Vej til Provinsen, hvor Elektrificeringen af Landet gik frem med Kæmpeskridt, og hvor Oprettelsen af adskillige Værker ikke alene gjorde den mulig, men ogsaa fremmede denne; i For-

bindelse hermed spillede Genforeningen 1920 og herunder Sønderjyllands Elektrificering en betydelig Rolle.

I Efterkrigsaaene 1918—19 begyndte Vanskelighederne imidlertid at taarne sig op for at kulminere i 1921—22.

Mange Virksomheder, der var opbyggede i Tillid til, at de gyldne Aar vilde vedvare, maatte likvidere; selv den konsoliderede Industri kom i disse Aar ud for svære Rystelser og saa kun med største Betænkelighed Fremtiden i Møde.



Installatør J. P. Brix-Pedersen,  
København.  
(Medlem af Elektroinstallatørforeningen for Københavns Bestyrelse fra 1933).

Men uafhængig af Kursfald, Børs, Devaluering o. s. v. gaar Verden alligevel sin Gang — og uanfægtet af Døgnets Begivenheder arbejder Videnskabsmændene, Teoretikerne og Ingeniørerne for at fuldkommengøre deres Idealer.

Derfor ramte den europæiske Inflation — specielt den danske — ikke Elektroinstallatørerne saa haardt som saa mangen anden Industrivirksomhed, idet det viste sig, at Elektriciteten i sig selv — trods alle Hindringer — havde saa mange uløste Problemer, saa store Udviklingsmuligheder, at Verdenskrigens hæmmende Aar kun var medvirkende til, da der endelig blev frie Tøjler, næsten at overraske Verden med helt nye, helt færdige Foreteelser, klar til at føres ud i

det daglige Liv.

Siden Verdenskrigen brød ud, havde de Mænd, der sad i Elektroinstallatørforeningernes Bestyrelser, Færten af, at man med Hensyn til Varc-tagelsen af Medlemmernes økonomiske Spørgsmaal burde holde sig paa Siden af Elektricitetsbranchens Fabrikanter og Grossister.

Man forsøgte allerede i Aarene 1919—20—21 at faa en Aftale med Fabrikanter og Grossister om ensartede Retningslinier for Branchens Materialeleverancer, ikke mindst at faa visse Fortrin gennemført for de eksisterende Virksomheder, i Modsætning til de nyoprettede Forretninger. En Aftale herom mislykkedes i første Omgang — men derimod opnaaedes en meget væsentlig Aftale vedrørende Materialeleverancer under Arbejdskonflikter. Det var urolige Tider, ikke mindst med Hensyn til Arbejdsspørgsmaalet i disse Aar, og da der jo fandtes adskillige uorganiserede Installatører, vilde det være af Betydning, at man under en Arbejdskonflikt kunde spærre Materialetilførslen for dem, der ikke var

Medlemmer af Elektroinstallatørforeningerne. — Førte Forhandlinger mellem Elektricitetsbranchens Fabrikker og Grossister og Elektroinstallatørorganisationerne ikke til noget Resultat herudover i disse Aar — har de dog Spiren i sig til det Samarbejde, som senere skulde indledes, og som opretholdes den Dag i Dag.

En Følge af Derouten i Aarene efter 1918 var iøvrigt, at Fabrikker og Grossister fandt hverandre paa Spørgsmaalet om at undgaa usolid Kreditgivning.

Dette førte i 1922 til Dannelsen af *Elektricitetsbranchens Kreditorforening* som en særlig Sektion under den hidtidige Grossist- og Fabrikantforening inden for Elektricitetsbranchen, der var stiftet allerede 1907 — og med hvem, hvad der fremgaar af fornævnte, Elektroinstallatørerne havde forhandlet gennem en Række Aar.

Det var naturligvis med noget blandede Følelser, at Elektroinstallatørforeningerne modtog denne Grossist-Kreditor-Sammenslutning. Man indsaa dog dens Berettigelse under de herskende Forhold, og den gav iøvrigt Anledning til, at *Elektroinstallatørforeningen for København* paa ny tog Spørgsmaalet om Varetagelsen af Medlemmernes økonomiske Interesser op, et Spørgsmaal, som tidligere havde været fremme og ogsaa om end periferisk — varetaget af Organisationen, men som nu meldte sig med forøget Styrke som et Krav til Foreningens Virksomhedsomraade.

Under disse Forhold — ikke som Modvægt mod Kreditorforeningen, men tværtimod i Overensstemmelse med dens Bestræbelser — og i Tidlid til Samarbejde med Fabrikker og Grossister — søgte en Kreds af Installatører indenfor Elektroinstallatørforeningen for København at give det økonomiske Spørgsmaal en organisationsmæssig Varetagelse ud fra Idéen om at faa Medlemmerne, der gennem de forløbne Aar havde konkurreret paa Liv og Død, gjort forstaaeligt, at Spørgsmaalet om at faa en fornuftig Pris for det forhaandenværende Arbejde var lige saa vigtigt som de øvrige organisationsmæssige Opgaver, Foreningen hidtil havde beskæftiget sig med.

Med dette Formaal for Øje lagde forskellige Mænd sig i Selen for en speciel Varetagelse af Elektroinstallatørernes økonomiske Spørgsmaal,



Ingeniør Poul Repsdorph,  
København.  
(Medlem af Elektroinstallatørforeningen for Københavns Bestyrelse fra 1939).

ganske uafhængig af de faglige Arbejderspørgsmaal, Foreningen ellers varetog.

Naar det ikke blev Elektroinstallatørforeningen for København som saadan eller dens Bestyrelse, som tog sig af hele dette Forhold, maa Forklaringen vel dels søges i Ængstelsen for, at Varetagelsen af det økonomiske Spørgsmaal skulde svække Foreningen overfor Autoriteterne og dels deri, at Arbejdsgiverforeningen paa daværende Tidspunkt tog Afstand fra noget, der havde med Fagenes Varetagelse af det økonomiske Spørgsmaal at gøre. De Mænd, der i København gik i Brechen for Varetagelsen af Elektroinstallatørernes økonomiske Spørgsmaal, var iøvrigt:

Ingeniør H. Helweg-Larsen,

Installatør Alb. I. C. Berg,

Installatør L. Selchau-Hansen og — ikke mindst —

Ingeniør J. Kemp.

Paa disse Mænds Initiativ og med Tilslutning fra Medlemmerne inden for Foreningen stiftedes den 11. Oktober 1922 efter mange forudgaaende Forhandlinger, dels inden for Elektroinstallatørernes egen Kreds og ikke mindst efter Møder med Elektricitetsbranchens Grossister og Fabrikanter: *Elektroinstallatørernes Indkøbsforening*, hvis Formaal — uanset Navnet, som der aldrig havde ligget Alvor bag — skulde være at varetage Elektroinstallatørernes fælles økonomiske Interesser, væsentlig baseret paa en Regulering af Installationspriserne ved Licitationer og derved en Sanering af Elektroinstallatørvirksomhederne. E. I.s Medlemstal var ved Stiftelsen ca. 30 af Elektroinstallatørforeningen for Københavns 116 Medlemmer paa daværende Tidspunkt.

Idéen i Elektroinstallatørernes Indkøbsforening, eller E. I., som den populært kaldtes, var rigtig. Dels var Foreningen som før nævnt baseret paa en nøje Tilknytning til den nystartede Afdeling af Grossist- og Fabrikantforeningen: Kreditorforeningen, og dels opnaaedes da ogsaa i 1923 med den elektrotekniske Sektion inden for Grossist- og Fabrikantforeningen en Aftale om, at de Firmaer, som tilsluttede sig E. I., fik en Præferencestilling fremfor de øvrige Elektroinstallatører, for saa vidt angik Materialekøbet.

Inden for E. I.s egne Rammer gjaldt den Regel, at man ved Licitationsarbejder under Ansvar for Bestyrelsen, eventuelt en Voldgift, skulde kalkulere Installationsarbejderne paa forsvarlig Maade, og at ingen maatte paatage sig Arbejder til tabbringende Priser.

Dannelsen af Elektroinstallatørernes Indkøbsforening betød en hel ny Epoke inden for Elektroinstallatørorganisationerne.

Eksemplet fra København gav Genlyd i Provinsen, hvor de lokale Installatørforeninger Landet over havde beskæftiget sig med det økonomiske Spørgsmaal. Efterkrigstidens vanskelige Forhold havde gjort deres

Indflydelse gældende og saa at sige umuliggjort det Arbejde, som de „sammensluttede lokale Installatørforeninger“ allerede for en Aarrække siden havde paabegyndt.

Ingeniør *Vald. Tørring*, Odense, har om dette Spørgsmaal udtalt, at det var saaledes, at de lokale Installatørforeninger i Odense, Aarhus, Aalborg, Horsens, Vejle og mange andre Steder havde varetaget Provinsinstallatørernes økonomiske Spørgsmaal, og ud fra den rigtige Betragtning, at man med Hensyn til hele dette Forhold maatte have ensartede Retningslinier, var „Sammensluttede lokale Installatørforeninger“ dannet.

Denne Sammenslutnings Formaal var at varetage Elektroinstallatørernes økonomiske Samarbejde med Støtte fra Branchens Leverandører, baseret paa det sædvanlige Gensidigheds-Princip, til fælles Nytte ved en Sanering af Branchens økonomiske Forhold.

Denne Provinsammenslutning voksede sig efterhaanden ret stor og omfattede, da den stod paa Højdepunktet, følgende Foreninger:

Aarhus Installatørforening, Horsens Installatørforening, Vejle Installatørforening, Aalborg-Nørresundby Installatørforening, Galtens Frammelev Installatørforening, Odense Installatørforening, Fyens Stifts Installatørforening, Lolland-Falster Installatørforening, Sjællands Installatørforening,

og talte ialt ca. 120 Installatører.

Elektroinstallatør *Holst-Svenningsen*, Aarhus, stod i en Aarrække som Sammenslutningens Formand; senere blev Ingeniør *Vald. Tørring*, Odense, Formand, og Sammenslutningen havde sit Sekretariat i København og lededes af daværende Sekretær i Jernindustrien, senere Overretssagfører *C. C. S. Jensen*.

Provinsinstallatørernes økonomiske Samarbejde virkede tilfredsstillende i en Periode, hvor der var rigeligt Arbejde og gode Priser; men Provinsinstallatørerne delte iøvrigt i Efterkrigsaaarene Skæbne med de københavnske Installatører paa Arbejdsvilkaarenes Omraade, og det var derfor intet Under, at Provinsinstallatørerne betragtede Dannelsen af Elektroinstallatørernes Indkøbsforening i København som et Lyspunkt i hele Miseren, idet man — derved at nye Mænd med friske Kræfter endnu en Gang tog fat paa Varetagelsen af hele dette Spørgsmaal — saa, at det Arbejde, man i Provinsen hidtil havde ofret, ikke var spildt eller rettere sagt ikke kunde lades gaa til Grunde.

Stod de lokale Installatørforeningers Sammenslutning paa dette Tidspunkt om ikke splittet, saa syntes det dog, som om deres fortsatte Virken var vanskeligt gennemførligt, og paa Provinsinstallatørforeningens Generalforsamling i Maj 1923 blev der fra den lokale Installatørforening i Odense stillet Forslag om, at Provinsinstallatørforeningen økonomisk burde sanere de lokale Installatørforeninger Landet over, idet man, saa-

ledes som Forholdene efterhaanden havde udviklet sig, ansaa det for ganske nødvendigt, at Elektroinstallatørorganisationerne tog Haand i Hanke med hele det økonomiske Spørgsmaal.

Resultatet af Henvendelsen fra Odense Installatørforening blev da ogsaa, at Provinsinstallatørforeningen stillede Mænd og Midler til Raadighed for et Agitationsarbejde Provinsen over angaaende det økonomiske Spørgsmaal. Men da Forholdene paa daværende Tidspunkt var saaledes, at Organisationerne under Arbejdsgiverforeningen kun nødigt gav sig i Lag med de rent økonomiske Opgaver, maatte disse Forhold varetages af sideordnede Organisationer, og under disse Omstændigheder kunde Spørgsmaalet om den fremtidige Varetagelse af de økonomiske Spørgsmaal ikke blive en Provinsinstallatørforenings Opgave.

Et Udvalg inden for Provinsinstallatørforeningen drøftede dog Sagen, og idet man var klar over, at man havde den rent økonomiske Støtte m. v. fra Foreningen, vedtoges det for det første at danne en økonomisk Sammenslutning, som sideordnet med Provinsinstallatørforeningen skulde varetage Fagets økonomiske Opgaver, og for det andet at foretage en Agitation Landet over til Gennemførelse heraf.

Umiddelbart efter, at Generalforsamlingen med meget stor Majoritet havde tilsluttet sig dette Forslag, gik et Udvalg, bestaaende af d'Herrer

Installatør P. Hiul, Randers,  
Direktør E. Rasmussen, Fredericia,  
Ingeniør N. Due-Petersen, Svendborg,  
Ingeniør Vald. Tørring, Odense,

i Gang med Forberedelsen af Arbejdet, og i Forsommeren 1923 var Udvalget allerede saa vidt, at man den 2. Juli 1923 paa et Møde i Odense kunde stifte „*Provinsinstallatørernes tekniske og økonomiske Sammenslutning „Protektor“*“.

Efter at man havde vedtaget Love for Foreningen, foretog Installatør P. Hiul, Randers, og Elektroinstallatørforeningernes Sekretær Åge Schiott deres Agitationsrejse i Sommerens Løb gennem Landet, og i September Maaned havde man bragt det saa vidt, at „Protektor“ havde et Medlemstal paa ca. 200.

Det var ikke noget let Hverv at gennemføre denne Agitationsrejse; mangfoldige Steder havde man gennem en Aarrække været tilsluttet de lokale Sammenslutninger, og da disse i Efterkrigsaaarene havde vist ikke at kunne gennemføre deres Principper, stillede man sig naturligvis meget skeptisk til Spørgsmaalet om at inklude sig med en ny økonomisk Sammenslutning.

Andre Steder var Sammenslutningstanken Installatørerne absolut fremmed, hvortil ogsaa kom den Skepsis, de mindre Installatører havde over for Spørgsmaalet, idet de ikke mente, at der gennem en saadan

Organisation vilde blive taget tilstrækkeligt Hensyn til deres Interesser. „Protektor“ blev imidlertid startet, og i Virkeligheden var Resultatet af Agitationsmøderne saa overvældende, at Bestyrelsen saa at sige nærede Frygt for, at det skulde lykkes at omsætte de Idéer, man havde fremhævet paa Agitationsmøderne, i Virkelighed.

Paa samme Maade som i Elektroinstallatørernes Indkøbsforening blev da ogsaa „Protektor“s første Opgave at søge gennemført et Samarbejde med Branchens Grossister og Fabrikanter, og dette lykkedes da ogsaa ret hurtigt, idet Grossister og Fabrikanter indsaa Betimeligheden af, at Provinsinstallatørernes økonomiske Spørgsmaal blev bragt ind under faste Former, og kun kunde hilse Organisationernes Bestræbelser herpaa med Tilfredshed.

At skrive „Protektor“s Historie er en meget vanskelig, ja, saa at sige uløselig Opgave.

„Protektor“ voksede sig gennem Aarene stor; fra de 270 Medlemmer, som Foreningen havde ved Udgangen af 1923, kan Medlemstallet i Øjeblikket opgøres til ca. 900.

Det var „Protektor“s Opgave at gøre Medlemmerne interesserede ikke alene i Foreningens Hovedopgave, men ogsaa at søge at fremelske det lokale Samarbejde. Ud fra denne Betragtning tog man straks Initiativet til en Inddeling af Foreningens Medlemsomraade i 25 (senere 30) Kredse, inden for hvilke de afgrænsede lokale Spørgsmaal kunde siges at finde deres Behandling og Afgørelse. Inden for hver Kreds valgtes en Kredsformand, og foruden at „Protektor“ holdt Generalforsamling normalt en Gang om Aaret, hvortil samtlige Medlemmer kunde komme til Stede, drøftede Kredsformændene Foreningens vitale Spørgsmaal med Bestyrelsen, hvorved Kontakten mellem Ledelse og Medlemmer skulde kunne opretholdes og beforders.

Ved Siden af Lovene for Foreningen vedtoges en Samarbejdsoverenskomst, hvori blev givet visse Retningslinier for Arbejdernes Beregning ved Licitationer og Tilbudsgivning, alt eftersom disse nu var af større



Installatør *P. Hiul*, Randers.  
(Formand for „Protektor“ 1923—1926).

eller mindre Omfang, og med det Formaal for Øje at bringe det økonomiske Spørgsmaal ikke mindst paa Licitationernes Omraade nogenlunde ind under faste Rammer, saaledes at man derigennem forhindrede Installatørerne i at afgive Tilbud eller Priser, som var tabbringende, og som var til Skade for Branchen som Helhed taget.

Parallelt med Overenskomsten med Grossister og Fabrikanter oprettede „Protektor“ gennem Aarenes Løb Overenskomster med forskellige andre lignende Organisationer. Det skal i denne Forbindelse bl. a. nævnes: *Foreningen af Fabrikanter af elektriske Maskiner i Danmark* „Dynamotor“ og *Sammenslutningen af Reparationsværksteder for elektriske Maskiner i Provinsen*, Overenskomster, som har vist sig at kunne gennemføres igennem den lange Aarrække, „Protektor“ har eksisteret.



Ingeniør N. Due-Petersen, Svendborg.  
(Formand for „Protektor“ fra 1926).

Men ikke alene udadtil har „Protektor“ vist sig at være levedygtig. Indadtil har man gennem Oprettelsen af en Hjælpefond til Understøttelse af trængende Medlemmer og deres Enker gennem Afholdelsen af aarlige Foredragsmøder og gennem Møder indenfor Kredsen vidst at holde Medlemmerne sammen, og disse Opgaver under Foreningens Virksomhed har man erkendt at

være lige saa vigtige som de førnævnte Spørgsmaal. Det er et Utal af Møder, der gennem Aarene har været afholdt inden for de enkelte Kredse; snart har det været Foredrag om tekniske eller økonomiske Spørgsmaal, snart har Sammenkomsterne været af rent selskabelig Karakter. Aar for Aar har der paa „Protektor“s Foranstaltning været afholdt Foredragsmøder Landet over, hvor Ekspertter har gjort nærmere Rede for de nye Foreteelser eller den praktiske Anvendelse af gamle Metoder paa Elektricitetens Omraade.

Ved disse Foredragsmøder har man ikke alene haft „Protektor“s Medlemmer som Tilhørere; man har ladet Indbydelse udgaa til Elektricitetsværkerne og til de Mænd herindenfor, som til daglig har Kontakt med Elektroinstallatørerne; gennem Foredragsmødernes Emner og gennem



det selskabelige Samvær i Tilslutning hertil er det da ogsaa lykkedes at skabe et loyalt Samarbejde mellem Elektricitetsværkerne og Elektroinstallatørerne, hvilket Samarbejde er af største Betydning i det daglige Liv.

Allerede paa et ret tidligt Tidspunkt, da man saa, hvorledes Medlems-tallet inden for „Protector“ voksede, indsaa Bestyrelsen Nødvendigheden af at ansætte en Mand som Forretningsfører, der kunde deltage i de enkelte Kredses Møder og kunde være til Stede til Assistance for Medlemmerne under de mange forskellige Sagers Behandling. Det var ikke uden Betydelighed, at man i 1925 efter nøje Drøftelse af dette Spørgsmaal oprettede en Forretningsførerstilling.

Det er givet, at Forretningsføreren for „Protector“, der saa at sige til daglig færdes mellem Medlemmerne, maa være en Mand, som disse har Tillid til, som kender sit Fag og sin Organisation tilfulde.

Elektroinstallatør *Frede Pedersen*, som siden 1925 har beklædt Posten som Forretningsfører for „Protector“, har disse Egenskaber og har gennem hele sin Virken ikke alene udført et meget betydeligt Arbejde, men ogsaa bidraget til at gøre „Protector“ til en Organisation med den Anseelse, som den har den Dag i Dag.

Da „Protector“ i 1923 blev stiftet, blev det fra adskillige Sider sagt, at en økonomisk Sammenslutning af „Protector“s Karakter næppe kunde paaregne nogen lang Levetid. Erfaringerne havde vist, at økonomiske Sammenslutninger inden for Fagene efter en Aarrække smuldrede hen. Dette har imidlertid ikke været Tilfældet med „Protector“ og vil næppe blive det, idet den Idé og hele det Grundlag, paa hvilket denne Organisation hviler, er sundt og kan accepteres ikke alene af Elektroinstallatørerne, men ogsaa af Autoriteterne, Kunderne o. s. v. At man har indset, at „Protector“ har været sin Opgave voksen, og at denne Forening, naar den gennemføres, som de hidtidige Bestyrelser har administreret Foreningen, vil kunne staa som en betydende Organisation, der ikke forflygtiges gennem de skiftende Tider, viser da ogsaa den Udvikling og Tilslutning, „Protector“ har faaet gennem de forløbne 17 Aar — saaledes at Foreningen i Øjeblikket kan møde op med et Medlemstal paa ca. 900.

*Elektroinstallatørernes Indkøbsforening* opretholdtes i Perioden 1923



Forretningsfører *Frede Pedersen*,  
Tranbjerg.  
(Forretningsfører for „Protector“  
siden 1925).

— 1937 paa det oprindelige planlagte Grundlag. — Tiderne skiftede, og paa et vist Tidspunkt vandt den Tanke Overhaand, at Tilslutningen til E. I. ikke blot skulde ske ad Frivillighedens Vej, idet dette bevirkede, at Elektroinstallatørfagets københavnske økonomiske Organisation ikke fik den Styrke, som Provinsens opnaaede. Under disse Omstændigheder vedtog Elektroinstallatørforeningen for København paa Generalforsamlingen i 1937, at Licitationssspørgsmaalet — eller rettere Fagets økonomiske Forhold i det hele taget — fremtidig skulde varetages af Elektroinstallatørforeningen.



Fuldmægtig Åge Schiott.  
(Sekretær i de 3 Elektroinstallatørorganisationer).

Ved Hjælp fra Højesteretssagfører O. Bondo Svane udarbejdede man officielle Licitationsbestemmelser, som blev obligatoriske for Elektroinstallatørforeningen for København. Meddelelse om disse Licitationsbestemmelser udsendtes til Autoriteterne, Ingeniører, Arkitekter o. s. v., saaledes at Organisationens Varetagelse af det økonomiske Spørgsmaal herefter laa fuldstændig klart og aabent.

Om en Organisations Varetagelse af Medlemmernes „økonomiske Spørgsmaal“ kommer der aldrig Ro. Forholdene ændrer sig saa at sige fra Dag til Dag, fra Aar til Aar, eftersom Tiderne udvikler sig. Det er under disse Omstændigheder meget vanskeligt at se, hvilket Resultat Elektroinstallatørorganisationernes Varetagelse af det økonomiske Spørgsmaal har givet eller vil give.

København skeler til Provinsen og mener, at „Protector“s Varetagelse af de økonomiske Spørgsmaal er den ideelle Metode at gribe Forholdene an paa. Paa den anden Maade synes Provinsen, at københavnske Forhold har deres Tiltrækning.

Det økonomiske Spørgsmaal er imidlertid siden 1920—1921 blevet et Led i Elektroinstallatørorganisationernes Arbejde, og Udviklingen af dette Spørgsmaal hører derfor lige saa fuldt som Løsningen af Arbejderspørgsmaal til de Opgaver, som skal varetages af Organisationerne.

*Elektroinstallatørforeningernes Medlemsblad „Electra“.*

I Forbindelse med Omtalen af Elektroinstallatørforeningerne skylder vi at nævne Organisationernes Medlemsblad „Electra“.

Paa Provinsinstallatørforeningens Generalforsamling i 1927 rejste Installatør J. V. Dyhr, Frederikshavn, som Aaret før var blevet Medlem af Elektroinstallatørforeningen for Provinsernes Bestyrelse, Spørgsmaalet om at oprette et Medlemsblad for Elektroinstallatørerne, og Tanken hermed var, som han den Gang udtrykte sig, at knytte Foreningens Medlemmer nærmere sammen gennem et saadant Tidsskrift, som specielt skulde indeholde Artikler og Oplysninger, som Installatørerne kunde have Interesse af. Ganske vist havde man „Arbejdsgiveren“ som Meddelelsesmiddel for de rene Arbejder- og Organisations-Spørgsmaal og „Elektroteknikerens“ som Tidsskrift for de elektrotekniske Spørgsmaal; men han syntes, at Elektroinstallatørerne manglede „deres eget Blad“ for Spørgsmaal af vital Interesse indenfor Fagets Omraade.

Installatør Dyhrs Tanke vandt imidlertid kun ringe Tilslutning. Det blev fremhævet, at der til Elektroinstallatørerne daglig kom saa mange Blade og Tidsskrifter, som de overhovedet ikke havde Tid til at læse, og det mentes ikke, at der vilde kunne skaffes tilstrækkeligt Artikelstof til et specielt Blad for Installatørerne.

Helt afvise Sagen vilde man dog ikke, men vedtog at nedsætte et Udvalg til nærmere at overveje Spørgsmaalet for derefter at fremkomme med en Indstilling til Bestyrelsen til Forelæggelse paa førstkommende Generalforsamling.

Udvalgets Sammensætning var ret mærkværdig. Som Medlemmer af Udvalget valgtes to Installatører (en fra København og en fra Provinserne), om hvem man vidste, at de var absolutte Modstandere af et Medlemsblad, og to Installatører, der var ivrige Tilhængere af Tanken, og endelig en, som var vankelmødig. Alle regnede derfor med, at Installatør Dyhrs paatænkte Blad-Tanke efter Udvalgets Overvejelser vilde blive skrinlagt.

Det gik imidlertid ikke saaledes. Efter at Udvalget havde holdt nogle Møder om Sagen, fremkom der en enstemmig Indstilling til Bestyrelserne, i hvilken det anbefalede at udgive et Organ for Elektroinstallatørforeningerne under Navnet „Electra“ med Foreningernes Sekretær, Åge Schiott, som Redaktør. Dog var det en Forudsætning, at Bladet skulde „bære sig selv“, hvilket vilde sige, at Udgifterne skulde dækkes gennem Annoncer.

Bestyrelserne, som af Generalforsamlingerne havde faaet Bemyndigelse til at ordne Sagen, besluttede at udgive Bladet i Overensstemmelse med den enstemmige Udvalgsbeslutning, saaledes at Sekretær Åge Schiott blev Redaktør, og Redaktionsudvalget kom til at bestaa af Installatør J. V. Dyhr, Frederikshavn, Ingeniør G. Helweg Larsen, København, Ingeniør Vald. Tørring, Odense, med Installatør E. Hartmann Hjorth, Kalundborg, som Suppleant. (Ingeniør H. Helweg Larsen erstattedes senere af Installatør

tør Svend Hassing, København). — „Electra“s første Nummer udkom 1. Januar 1929; heri fastsloges Bladets Program som følger:

„„Electra“ vil indeholde:

1. Meddelelser fra Foreningerne. Korte, sammentrængte Referater fra Medlemsmøder og Generalforsamlinger samt ligeledes kortfattede Redegørelser for Bestyrelsens Behandling af Spørgsmaal og Sager, der har almen Interesse for Medlemmerne.
2. Organisationsmæssige Meddelelser, specielt indenfor Elektrikerfaget, herunder Oplysning om principielle Afgørelser indenfor Organisationerne, bl. a. ved Mæglings-, Timands- og Voldgiftsmøder.
3. Meddelelser fra Autoriteterne. (Elektricitetskommissionen, Elektricitetsværker o. s. v.).
4. Meddelelser om Ændringer i Foreningernes Medlemslister.
5. Meddelelser fra lokale Installatørforeninger.
6. Personalialia.
7. Artikler, indsendte og erhvervede, af Interesse for Faget.
8. Diskussion om faglige Emner.
9. Spørgerubrik.“

Udgivelsen fortsattes i 1930, Rammerne opretholdtes nogenlunde, men Fagets Udvikling bevirkede naturligvis, at Rammerne maatte sprænges, saaledes at „Electra“ kom ind paa Omraader, som ikke var forudsat i ovenstaaende Program.

Den første Aargang af „Electra“ talte 156 Tekstsider. Sidetallet voksede i de følgende Aar som følger:

1930	.....	218 Sider	1935	.....	212 Sider
1931	.....	250 „	1936	.....	234 „
1932	.....	208 „	1937	.....	278 „
1933	.....	194 „	1938	.....	274 „
1934	.....	200 „	1939	.....	310 „

Oplagets Størrelse, der oprindelig var 900, er nu vokset til 1700.

Det vil saaledes ses, at „Electra“ gennem de forløbne 10 Aar ikke alene har fordoblet Sideantallet i Tidsskriftets maanelige Numre, men ogsaa sit Oplag, og det kan endvidere nævnes, at Annoncerne i nogen Grad har fulgt denne Forøgelse, saaledes at man har kunnet overholde Betingelsen om, at Tidsskriftet skulde „bære sig“uden Tilskud fra Organisationerne.

„Electra“ udgaar nu til samtlige Landets Elektroinstallatører, Elektricitetsværksbestyrere og Elektricitetsværker, desuden til en Række Arkitekter og Ingeniører m. fl.

Vi har det Indtryk, at Elektroinstallatørerne er glade for deres Blad. „Electra“ bringer dem i nær Tilknytning til deres Foreninger og disses Bestyrelser. Medlemmerne har Lejlighed til i Bladet at give Kollegerne Oplysninger, Direktiver med Hensyn til tekniske Spørgsmaal, udførte Arbejder indenfor Fagets Omraader.

Medlemmerne har endvidere Lejlighed til at blive gjort bekendt med

elektrotekniske Anlæg, elektrotekniske Nyfrembringelser, ikke mindst paa Materialespørgsmaalets Omraade saavel her i Landet som i Udlandet.

Det skal sluttelig nævnes, at Redaktionsudvalget i Aarenes Løb er undergaaet forskellige Ændringer.

Efter at Installatør J. V. Dyhr var afgaaet ved Døden, blev Ingeniør Vald. Tørring i 1936 Formand for Redaktionsudvalget, hvis Medlemmer iøvrigt var Installatør Sv. Hassing, København, og Ingeniør Hartmann Hjorth, Kalundborg.

I 1939 ændredes Redaktionsudvalgets Sammensætning paa den Maade, at Ingeniør Tørring stadig var Redaktionsudvalgets Formand, som Repræsentant for Elektroinstallatørforeningen for København blev valgt Ingeniør *Poul Repsdorph*, og for Elektroinstallatørforeningen for Provinzen Installatør *A. Melgaard*, Nykøbing.

Ansvarshavende Redaktør for Tidsskriftet har i de forløbne Aar været Foreningernes Sekretær, Fuldmægtig *Åge Schiott*.

## ELEKTROINSTALLATØRORGANISATIONERNES FORMÆND

### A. Elektroinstallatørforeningen for København.

Ingeniør *Johan Howitz*, Formand 1898—1900.

Elektroinstallatørforeningens første Formand, Ingeniør *Johan Howitz* (født 1855, død 1908), Søn af Gasværksbestyrer *Howitz*, var paa det Tidspunkt, da det første Elektricitetsværk, Gothersgade-Værket, blev bygget i København, Indehaver af Firmaet *C. F. Riedels Eftfl.*, der beskæftigede sig med Gas-, Vand- samt Klejnsmedearbejde, men som var et af de 8 Firmaer, der først blev autoriseret til at udføre elektriske Installationer ved det nye Værk. *Howitz* var en dygtig Mand, der hurtigt satte sig ind i denne for ham helt nye Branche. Han var fra sin øvrige Virksomhed kendt med og interesseret i Organisationsforhold, og da han samtidig var meget repræsentativ og talte godt, var det kun naturligt, at hans Kolleger valgte ham til Formand for den nystiftede Elektroinstallatørforening.

Hans Arbejde i denne bestod lige saa meget i at gøre Konkurrenterne til Kolleger som at varetage Forhandlingerne med Arbejderne, og hertil egnede han sig udmærket, fordi han var en udpræget Selskabsmand, slagfærdig og vittig.

*Howitz* forlod dog hurtigt Formandspladsen, fordi han havde en Mængde andre Interesser, der beslaglagde hans Tid.

Installatør *Otto Kemp*, Formand 1900—1905.

*Otto Kemp* (født 1845, død 1905) var Søn af kgl. Hof-Kobbersmedemester *N. D. Kemp*, oprindelig uddannet som Skibstømrer og Skibskon-

struktør. Var i nogle Aar Ingeniør Severin Lauritzens Kompagnon i Københavns By- og Hustelegraf, indtil dette Foretagende i 1882 blev delt i to, det ene det senere Københavns Telefon A/S, det andet Firmaet Kemp & Lauritzen.

Otto Kemp var uhyre flittig, aktiv lige til sin Død, første Mand om Morgen og sidste om Aftenen. Han var en elskelig og gemytlig Personlighed, en glimrende Taler, der udmærket egnede sig til at forhandle med Folk, hvorfor det var forstaaeligt, at han valgtes til Formand i Installatørforeningen, og gennem sin Personlighed satte sit Præg paa Foreningen og dens Arbejde, ikke mindst i dens første Leveaar.

#### Installatør *Ludvig Lund*, Formand 1905—1910.

Ludvig Lund (født 1857, død 1918) var udlært som Instrumentmager og havde ligesom sin Forgænger i Formandsstillingen, Otto Kemp, i en Del Aar udført en Række elektriske Anlæg med selvstændigt Kraftanlæg. Han havde allerede længe været beskæftiget og ogsaa opnaaet en betroet Stilling i vort paa det Tidspunkt største elektriske Etablissement, „Professor C. P. Jürgensens mekaniske Etablissement“, men etablerede sig i 1884 sammen med en Kollega under Firmanavnet Engelsted & Lund som Instrumentmager med Butik i Store Kongensgade à la Cornelius Knudsen. Efter nogle Aars Forløb skiltes Kompagnonerne, og Lund nedsatte sig derefter under Firmanavn „Ludvig Lund, mek. og elektromek. Etabl.“ i St. Regnegade 26. Her havde han et betydeligt mekanisk Værksted, der leverede en Række fine Instrumenter. Den elektriske Afdeling repræsenterede det store Elektricitetsfirma „Schuckert & Co.“, Nürnberg, og det var derfor ganske naturligt, at Ludvig Lund var blandt de Firmaer, der fik Installationsbevilling.

Ludvig Lund var vel nok den af Installatørerne, der udførte de fleste Anlæg, der tilsluttedes det nye Gothersgade-Værk.

Ludvig Lund var en statelig Mand, der virkede imponerende med sit sorte, firkantede Fuldskæg og med et Par intelligente Øjne, der lynede bag Brillerne; en dygtig Fagmand, men en beskeden og tilbageholdende Mand, der ikke ønskede at træde offentlig frem, og dette har sikkert været Grunden til, at han først paa et senere Tidspunkt blev Formand i Installatørforeningen.

Som Formand var han en myndig Mand, bestemt i sin Optræden, en Mand, der forstod at vurdere et Arbejde og derfor ikke var let at rokke, en Mand, Arbejderne havde stor Respekt for, og til hvis Ord de lyttede.

#### Fabrikant *Aage Hassel*, Formand 1910—1923.

Aage Hassel (født 1866, død 1923), der sammen med sin Broder, Fridolin, var Indehaver af Hassel & Teudt, Bredgade, blev paa samme Maade

som adskillige andre, der beskæftigede sig med Indlæg af Gas- og Vandledninger, autoriseret som elektrisk Installatør ved det første københavnske Elektricitetsværk og tog straks med Energi denne nye Virksomhed op.

Fassel & Teudt havde paa dette Tidspunkt sit særlige Klientel: Hoffet, forskellige offentlige Myndigheder og en stor Del af Adelen, og skabte sig derfor hurtigt et Navn indenfor den nye Branche. Hassel var en i Organisationsforhold stærkt interesseret Mand og spillede da ogsaa en betydelig Rolle ved Installatørforeningens Stiftelse.

Ved Ludvig Lunds Afgang som Formand var det ganske naturligt, at han blev Formand; en Stilling, han beholdt gennem en Aarrække, da Døden pludselig bortrev ham midt i hans Arbejde for Foreningen. Hassel døde den 5. Januar 1923 paa Vej til et Bestyrelsesmøde, hvor Festlighederne i Anledning af Installatørforeningens 25 Aars Jubilæum skulde fastlægges.

Hassel havde de Egenskaber, der hørte til for at være Formand i en faglig Organisation. Han var en smidig Forhandler, der overfor Modparten havde en vis bred Maade at tage Tingene paa, bøjelig, hvor dette var nødvendigt, men stiv og stædig, naar han mente, at man gik hans Ret for nær.

Foreningens Medlemmer satte stor Pris paa ham. Han havde en egen jovial Maade at optræde paa; han elskede Fest, han kunde gøre en Fest højtidelig, hvor Højtideligheden var paa sin Flads, og gemytlig og hyggelig, hvor dette hørte til. Han var en flittig Mand i sin Organisation og ofrede mange Dage og Nætter ved Forhandlingsbordet, altid varetagende sine Medlemmers Interesser til det yderste.

Der var derfor stor Sorg blandt Medlemmerne, da han saa pludselig faldt fra, og Installatørforeningen viste ham den sidste Ære ved at ordne hans Bisættelse, der fandt Sted i Frederikskirken under højtidelige Former.

#### Ingeniør *Otto Meyer*, Formand 1923—1927.

Otto Meyer (født 1874) uddannedes, efter at have staaet i Elektrikerløber hos Ludvig Lund, som Elektroingeniør i Mittweida.

Allerede 25 Aar gammel startede han i 1899 Firmaet Andersen & Meyer, som takket være Otto Meyers Initiativ og rige Evner hurtigt blev oparbejdet til et af de førende Firmaer indenfor Elektricitetsbranchen. Det var saaledes Otto Meyer, der dristigt for egen Regning byggede det store Nordvestsjællandss Højspændingsværk i Svinninge, foruden at Firmaet her i København gennem Aarene udførte mange og store Installationsarbejder.

Samtidig med, at Otto Meyer ledede sin betydelige elektriske Installationsforretning, dyrkede han sin store Interesse for de faglige Organisa-

tioner. Ikke alene var han gennem en lang Aarrække Medlem af Elektroinstallatørforeningens Bestyrelse, blev Formand efter Aage Hassels Død 1923, men hans øvrige Kolleger og Venner indenfor Arbejdsgivernes Kreds har vidst at drage Nytte af hans Interesse og Evner, hans smidige Hjerne og klare Udtryksmaade ved at vælge ham ind paa de ledende Organisationsposter, specielt i Tilknytning til Jern- og Metalindustrien og Arbejdsgiverforeningen. Saaledes kan nævnes: Medlem af Sammenslutningens Forretningsudvalg, Arbejdsgiverforeningens Hovedbestyrelse og Forretningsudvalg, Industriraadet, Udenrigsministeriets Erhvervsraad m. v., hvortil ikke mindst kommer Dommer i Den faste Voldgiftsret, hvor Otto Meyers sunde Sans og juridisk indstillede Blik har haft meget stor Betydning for de forskellige Sagers Vurdering og Afgørelse.

At Installatørfaget med Aarene maatte blive Otto Meyer for snævert, var kun naturligt — og selv om det var med Sorg over at skulle skilles fra en god, altid loyal Kammerat, glædede hans Venner blandt Elektroinstallatørerne sig alligevel den Dag, Otto Meyer blev administrerende Direktør for en af vore største Industrivirksomheder (Glud & Marstrand), og søgte at give deres Taknemlighed overfor ham et varigt Udtryk ved i 1927 at udnævne ham til Æresmedlem af Foreningen.

#### Installatør *Carl Adamsen*, Formand fra 1927.

Carl Adamsen (født 1869) har fra sine yngste Aar været tilknyttet Mekanikken og Elektriciteten. Udlært som Elektromekaniker blev han, da „Lærestalten for Elektroteknik“ oprettedes i 1897, Leder ved Anstaltens praktiske Afdeling, og her fik han Lejlighed til at uddanne adskillige af de Elektroteknikere, der baade herhjemme og i Udlandet senere kom til at indtage førende Stillinger.

I 1904 — da den kommunale Installatørprøve oprettedes — var Carl Adamsen blandt dem, som ved denne Lejlighed tog Eksamen; han løste derefter Borgerskab og fik Autorisation og har siden som Elektroinstallatør udført store og kendte Installationsarbejder saavel her i København som i Provinsen.

Det er dog navnlig ved sin Virken indenfor Elektroinstallatørforeningen, at Carl Adamsens Navn er blevet kendt ikke alene i København, men over hele Landet, ja selv i vore skandinaviske Nabolande.

Carl Adamsen blev Medlem af Bestyrelsen i 1912, Næstformand i 1923 og Foreningens Formand i 1927, da Ingeniør Otto Meyer nedlagde sit Formandshverv. Ved Siden heraf sidder Adamsen siden 1923 i Jern- og Metalindustriens Sammenslutnings Forretningsudvalg, siden 1927 som Medlem af Eksamensbestyrelsen for de kommunale Installatørprøver og siden 1935 som Medlem af Prøvningsudvalget — foruden at han gennem



alle disse Aar ogsaa har beklædt en Række andre Tillidsposter indenfor Arbejdsgiver- og Haandværkerorganisationerne.

Det er Carl Adamsens medfødte og gennem Ungdomsaarene optrænedes Trang til at analysere en Ting, en Idé, i dens betydende Bestanddele, hvortil kommer Evnerne, maaske ogsaa optrænet gennem Lærervirksomheden, til minutløst at gøre Rede herfor, som har bevirket, at ikke mindst Elektroinstallatørorganisationerne — først i den vanskelige Efterkrigsperiode, hvor de øvrige Medlemmer af Bestyrelsen ofte var allerede fuldt optagne af Organisationsarbejde paa andre end Elektroinstallatørforeningens Omraader, og derefter i de senere Aar lagde stærkt Beslag paa Carl Adamsen; og den naturlige Konsekvens blev da ogsaa, at det var ham, der, som ingen anden kendte Faget, dets Foreteelser og dets Folk til Bunds, valgtes til Foreningens Formand, da Ingeniør Otto Meyer trak sig tilbage i 1927.

Installatør Carl Adamsen har gennem de mange Aar været Foreningen en god Formand. Ikke alene har han varetaget Elektroinstallatørernes Opgaver i Forholdet til Arbejderne og deres Organisationer gennem utallige Mæglings- og Voldgiftsmøder, men ogsaa i Forholdet til Autoriteterne — Belysningsvæsen, Arkitekter og Ingeniører — har Installatør Adamsen gennem sin faglige Dygtighed, Saglighed og Forhandlingsevner været i Stand til at skaffe Elektroinstallatørforeningen og dens Medlemmer Respekt, selv om det naturligvis ikke i alle Forhold fuldt ud er lykkedes at gennemføre de Ønsker og Forlangender, som der blev stillet.

### *B. Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.*

Fabrikant *H. Vestesen*, Aarhus. Formand 1910—1925.

Fabrikant *H. Vestesen* fødtes den 30. Januar 1860 i Vinding som Søn af Sognepræst *B. Q. Vestesen*. Blev, efter at have taget Eksamen som Polytekniker, i Aaret 1884 Medindehaver af Firmaet *S. Frichs Eftf.* i Aarhus, og da denne Virksomhed i 1912 omdannedes til Aktieselskab, blev *Vestesen* Direktør for Selskabet, en Post, han beklædte indtil 1917.

Foruden de mange Tillidshverv, Fabrikant *Vestesen* har beklædt saavel indenfor Arbejdsgiverforeningen som Provinsfabrikantforeningen og Pensionskassen for Værkstedsfunktionærer i Jernindustrien i Danmark og Jern- og Metalindustriens Sammenslutning, skal her fremhæves, at Fabrikant *Vestesen*, som det fremgaar andetsteds, var den Mand, der samlede Provinsinstallatørerne omkring 1910 og tog Initiativet til Oprettelsen af Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

Fabrikant *Vestesen* beklædte Formandsstillingen indenfor Provinsinstallatørforeningen fra Foreningens Stiftelse i 1910 indtil 1925. Han udførte saaledes ikke alene et meget stort Arbejde for at samle Provins-

elektroinstallatørerne, for at sammentømre deres faglige Organisationer, men han havde ogsaa det meget vanskelige Arbejde at føre denne Organisation gennem Verdenskrigsaaarenes vanskelige Periode.

Vestesen var gennem alle Aarenes Forhandlinger den kloge og erfarne Mand, som nøje overvejede, hvorledes de nye Ideer, der fremkom, efterhaanden som Fagets Udvikling skred frem, kunde indordnes de allerede eksisterende Organisationers fastlagte Rammer.

Det skyldes saaledes Fabrikant Vestesens Initiativ, at Provinsinstallatørforeningen fik Tilknytning til Arbejdsgiverforeningen, til Jern- og Metalindustriens Sammenslutning, og ikke mindst at Provinsinstallatørforeningen gennem hele sit Arbejde nøje holdt sig paa Siden af Elektroinstallatørforeningen for København, ud fra den Betragtning, at Organisationsforholdene indenfor Elektrikerfaget maatte varetages som en Helhed.

Selv om man forstod, at H. Vestesen i 1925 paa et Tidspunkt, da han talte 65 Aar, og hvor han havde fungeret som Formand for Provinsinstallatørforeningen i 15 Aar, ønskede at frigøre sig for nogle af sine organisationsmæssige Hverv, var det dog med Vemod, at Foreningen skiltes fra ham.

I Erkendelse heraf vedtoges det paa Generalforsamlingen den 4. Juli 1925 at udnævne Fabrikant H. Vestesen til Foreningens Æresmedlem.

Ingeniør *H. Kryger*, Svendborg. Formand siden 1925.

Ingeniør Kryger fødtes i Holbæk den 25. Oktober 1881, og efter endt Læretid tog han sin elektrotekniske Eksamen fra „Lærestalten for Elektroteknikere“ i København Aar 1900. Derefter Ansættelse hos A/S Frichs, Aarhus, hvor han virkede ved Firmaets elektriske Afdeling. Det var her, Ingeniør Kryger mødte sin nuværende Kompagnon *N. Due-Petersen*; det blev et Møde af største Betydning for begge Parter, idet det resulterede i, at de to unge Mennesker i 1906 gik i Kompagniskab og dannede Firmaet *N. Due-Petersen & Kryger* i Svendborg.

Allerede i 1916 indvalgte Ingeniør Kryger i Provinsinstallatørforeningens Bestyrelse. I 1918 valgtes han til Næstformand, og da Foreningens hidtidige Formand, Fabrikant H. Vestesen, i 1925 trak sig tilbage fra Formandsposten, var Ingeniør Kryger selvskreven til at modtage denne Post, som han siden har beklædt.

Ingeniør H. Kryger har saaledes ikke blot været med i Elektroinstallatørorganisationens Ledelse i de gode Aar, men har navnlig siddet ved Foreningens Ror i de Aar efter Verdenskrigen, hvor Tiderne for Elektroinstallatørerne blev vanskeligere, og hvor nogle af disse Vanskeligheder skulde søges overvundet ved Organisationernes Assistance.

Baade i de gode og i de onde Tider, i vanskelige Forhandlinger og i et festligt og fornøjeligt Lag har Ingeniør Kryger bevist sine fremragende

Evner som Fører. Stod Sagerne paa Spidsen, var Forhandlingerne ved at køre i Staa eller endog truede med helt at gaa i Stykker, hvad enten nu Aarsagen hertil var rene Urimeligheder eller stejl Stædighed, forstod Kryger altid at gribe ind paa rette Tidspunkt og med rette Ord bringe Sagen til tilfredsstillende og for det meste endogsaa lykkelig Løsning.

*Provinsinstallatørernes tekniske og økonomiske Sammenslutning  
„Protektor“.*

Elektroinstallatør *Peter Hiul*. Formand 1923—1925.

Elektroinstallatør P. Hiul fødtes i Odense den 13. November 1877.

Efter Skoleuddannelse i Mulernes Legatskole i Odense var han fra sit 14.—20. Aar Elev paa Søværnets Underofficersskole, og efter denne Skoles Afslutning fungerede han i 10 Aar som Underofficer i Marinen, i hvilken Periode han tillige fik Uddannelse som Elektroinstallatør ved Søminevæsenet og tog Elektroinstallatøreksamen ved Københavns Maskinist-skole i 1905.

Fra 1907—1915 var P. Hiul ansat i Thomas B. Thriges Filial som Inspektør, og efter Militærindkaldelse under Søværnet i Aarene 1915—1918 blev Hiul Bestyrer af A/S. E. Rasmussens Filial i Randers, som han overtog som selvstændig Virksomhed i Aaret 1919.

P. Hiul fortsatte Virksomheden i Randers indtil 1933, da han flyttede til København, hvor han siden har haft Forretning.

P. Hiul var et meget aktivt Medlem af Elektroinstallatørforeningen, da det økonomiske Spørgsmaal rejstes i 1922, og han stillede sig straks til Raadighed, da Foreningen i 1923 vedtog at medvirke til en Agitation for at danne en økonomisk Provins-Elektroinstallatørorganisation.

P. Hiul var iøvrigt Medlem af det Udvalg, som forberedte dette Arbejde, og sammen med Provinsinstallatørforeningens Sekretær Åge Schiott samt forskellige Medlemmer af den daværende Bestyrelse var han Leder af den Agitationsrejse, som foretoges i Juli og August 1923 Landet over for at samle Provinsinstallatørerne om den nye Tanke, som allerede manifesteredes ved Dannelsen af „Protektor“ den 2. Juli 1923.

P. Hiul, der straks valgtes til „Protektor“s Formand og fungerede som saadan fra 1923—25, havde meget betydelige Agitationsevner.

Herigennem lykkedes det ham at overbevise Elektroinstallatørerne Landet over om Nødvendigheden af at staa sammen og gennemføre et Samarbejde med Elektricitetsbranchens øvrige Faktorer.

„Protektor“ skylder utvivlsomt Installatør P. Hiuls store Agitationsarbejde, at Foreningen den Dag i Dag har naaet en saa betydelig Udvikling, som Forholdene udviser.

Ingeniør *N. Due-Petersen*, Svendborg. Formand siden 1926.

Ingeniør Niels Due-Petersen er født i Svendborg den 17. Juli 1881. Efter at have taget Præliminæreksamen og derefter været paa Faderens mekaniske Værksted i 3 Aar, kom han til A/S. Frichs, Aarhus, hvor han blev beskæftiget ved elektrisk Installationsarbejde.

I 1906 tog Due-Petersen Elektroingeniøreksamen fra Mitweida, og efter at være kommet hjem overtog han Faderens tekniske Maskinforretning i Svendborg, som han senere i Kompagniskab med Ingeniør H. Kryger udvidede til elektrisk Installationsforretning.

Ingeniør Due-Petersen har gennem Aarene haft stor Interesse for Elektroinstallatørfagets Organisation, og det skal i denne Forbindelse nævnes, at han gennem en Aarrække var selvskreven Dirigent paa Provinsinstallatørforeningens Generalforsamlinger.

Da „Protektor“-Ideen kom frem i 1923, var Ingeniør Due-Petersen Medlem af det Udvalg, som forberedte Foreningens Stiftelse, og iøvrigt blev han indvalgt samme Aar i Foreningens Bestyrelse.

Da Installatør P. Hiul, Randers, i 1926 nedlagde sit Formandshverv, valgtes Due-Petersen, og denne Formandspost har han beklædt siden.

Ved Due-Petersens 50 Aars Fødselsdag udtaltes bl. a. følgende, som giver et Billede af den Mand, som gennem snart en Aarrække har staaet som „Protektor“s Formand og Foreningens Fører gennem saavel vanskelige som gode Tider.



„Protektor“s  
Bmærke.

## ELEKTROINSTALLATØRFORENINGEN FOR KØBENHAVN



Hans Peter Abel.



Niels Aamand.

**Æresmedlem:**

**Meyer, Otto**, Direktør, Civilingeniør, Trondhjems Plads 5.  
(Se Biografi under Dansk Ing. For. II. Bd.)

**Aabel, Hans Peter**, aut. Elektroinstallatør, Strandgade 5, København, f. 25. Maj 1894 i København. Lærte 1912—16 som Elektromekaniker hos Firma Christensen & Hansen, Gl. Kongevej. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1920. Arbejdede bl. a. hos Andersen & Meyer, H. C. Christiansen, Strandboulevarden, og Ejner Petersen, Hostrupvej. Etableret d. 27. September 1921. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Aamand, Niels**, aut. Elektroinstallatør, Firma, Frits Hansen, Vesterbrogade 194, København, f. 5. Oktober 1892 i Svendborg. Handelsuddannelse 1906—10 hos Købmand Georg

Brandt, Svendborg, derefter hos Ejner Svendens Eftf. i Roskilde og i Fritz Hansens Virksomhed som Montør. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1934. Medindehaver af Firmaet Frits Hansen siden 1935. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København og Elektroteknisk Forening.

**Adamsen, Carl Valdemar**, R. af Dbg. p.p., aut. Elektroinstallatør, Vesterbrogade 88, København, f. 23. Juli 1869 i Gladsaxe. Uddannet i Metalarbejderfaget; i Elektroteknik ved Lærestalten for Elektroteknik og virket som Lærer paa denne Lærestalt i en Aarrække, var paa det første Hold, der tog Elektroinstallatørexamen og har drevet Virksomhed som Elektroinstallatør siden. Etableret d. 24. November 1903. Formand for Elektroinstallatørforeningen for København siden 1927 (Medlem af Bestyrelsen siden 1912). Medlem af Sammenslutningen af Arbejdsgivere indenfor Jern-



Carl Vald. Adamsen.



Anders P. Andersen.

og Metalindustrien i Danmarks Forretningsudvalg. Medlem af Bestyrelsen for Foreningen til Lærings Uddannelse i Haandværk og Industri. Medlem af Haandværkerforeningens Repræsentantskab. Medlem af Eksamensbestyrelsen for den kommunale Elektroinstallatørprøve. Medlem af det af Ministeriet for off. Arbejder nedsatte Prøvnings-Udvalg. Medlem af Haandværkerbankens Repræsentantskab. Medlem af Dansk Brandværns-Komité. Udenlandsk Orden: S.V.1.

**Andersen, Anders Peter**, aut. Elektroinstallatør, Nr. Voldgade 27, København, f. 8. Marts 1873 i Sundbylille. Lærte 1886—90 som Mekaniker hos Lindgreen & Jepsen, København. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1909. Arbejdede 1890—1910 hos Firma C. F. Riedels Eftf., først som Elektriker, de sidste 12 Aar som Overmontør. Etableret d. 1. Januar 1910. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for København fra 1924.

**Andersen, Christian Oscar Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Lyngbyvej 30, København,



Hans Chr. Andersen.



Chr. O. V. Andersen.

f. 10. Januar 1889 i Sdr. Broby, Fyn. Lærte 1905—10 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørekamen 1919. Radioeksamen fra Maskinist-skolen 1928. Montør hos Siemens, Berlin, 1910—14, hos Robson & Collmann, Newcastle, 1914, hos Laur. Knudsen, København, 1914—19. Etableret d. 1. Juli 1919. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København. Studierejse til Tyskland paa Stipendium fra „Svalen“ 1912.

**Andersen, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, Sdr. Boulevard 64, København, f. 7. April 1877 i Odense. Lærte 1891—96 som Elektriker hos aut. Elektroinstallatør H. Friis, Odense. Etableret d. 1. Juni 1922. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Andersen, Harry Jørgen**, aut. Elektroinstallatør, Rødovrevej 223, Vanløse, f. 20. Oktober 1895 i København. Lærte 1910—15 hos Kemp & Lauritzen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1921. Arbejdede 1915—16 som Elektriker hos Læremesteren, 1918—22 hos Laur. Knudsen,



Harry J. Andersen.



Svend Viggo Berendt.

1922—27 selvstændig Installatør i København, 1927—33 Montør forskellige Steder. Etableret igen d. 30. Juni 1933 i Rødovre.

**Andersen, Peder**, aut. Elektroinstallatør, Aa-boulevard 31, København, f. 30. August 1879 i Herritslev. Lærte som Mekaniker og Elektriker. Etableret 1913. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

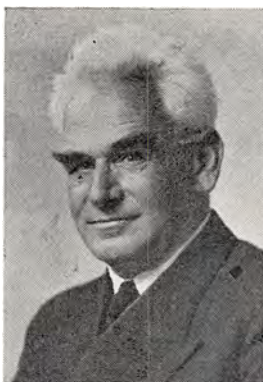
**Asmussen, Erik Axel**, aut. Elektro-Installatør, Firma Lassen & Asmussen, Dybbølsgade 51, København, f. 21. Februar 1900 i København, og blev udlært hos A. P. Andersen, København. Eksamen fra Teknisk Skole og Til-lægsprøven i Radioteknik fra Københavns Ma-skinistskole. Arbejdede 1920—29 hos A. P. An-dersen som Montør. Etableret d. 1. Juni 1929 sammen med Vilh. Lassen, sidstnævnte er d. 1. Februar 1938 fratraadt som Medindehaver og ansat som Prokurist og Installatør. Studierejse 1938 paa Elektro-Installatørforeningens Stu-dielegat (Brix Pedersen). Næstformand for Radio Handels Foreningen. Medlem af Elek-troinstallatørforeningen for København.

**Berendt, Svend Viggo**, statsaut. Elektroin-stallatør, Østerbrogade 89, København, f. 17. September 1892 i København. Lærte 1909—13 hos Firma Andersen & Meyer, København. Arbejdede 1913—14 hos Firma Krüger & Fri-deberg, Ber.in. Eksamen fra Teknikum i Char-lottegade, København, 1916. 1916—25 Installatør for Firma Ferlow & Co. Etableret d. 27. Januar 1925. Medlem af Elektroinstallatørfor-eningen for København.

**Berg, Albert Julius Christian**, f. 24. April 1877 i Sundbyvester, Taarnby Sogn, Amager. Udlært Maskinarbejder fra A/S Burmeister & Wain, København, 1891—96. Elektroteknisk uddannet i Tyskland hos Firmaet „Schuckert & Co.“, Afdeling i Leipzig, 1896—98. Militær-tjeneste 1899. Studierejse til Firma „Gebr. Körting“, Hannover, 1900. Overmontør i Fir-maet C. F. Riedels Eftf. (Ingeniør Johan Ho-witz), 1900—04. Eksamineret Elektroinstallatør Februar 1904. Overmontør i Firmaet Lev-ring & Larsen 1904—06. Etableret Virksom-hed som aut. Elektroinstallatør 1907, Firma Albert I. C. Berg, H. C. Ørstedesvej 3, fra 1927



Albert J. Chr. Berg.



C. F. Spangenberg  
Beyer.

Firma „Berg & Co.“, flyttet 1937 til Carl P.ougsvej 7. Autoriseret Elektroinstallatør, i Næstved fra 1909 og under Sydøstsjællands Elektricitets A/S, Haslev, fra 1914. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for København 1908—11, Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for Provinserne 1919—23. Af udførte Arbejder for Staten samt København og Frederiksberg Kommuner kan nævnes Christiansborg Slot, Kongefløjen og Højesteret, Statsanst. for Livsfor sikring, Frederiksberg Politistation og Frederiksberg tekniske Skole, endvidere flere store kommunale Boligkomplekser.

**Beyer, Carl Frederik Spangenberg**, aut. Elektroinstallatør, Firma Beyer & Jensen, Frederikkevej 12, Hellerup, f. 15. Februar 1884 i Aarhus. Gennemgaaet en grundig merkantil og haandværksmæssig Uddannelse. Elektroinstallatøreksamen 1917. Studierejser til Tyskland, Frankrig, Italien og Amerika. Etableret d. 1. Juni 1916 sammen med aut. Elektroinstallatør J. O. V. Jensen. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Binzer, Charles Emil**, aut. Elektroinstallatør, Firma Binzer & Co., Østerbrogade 88 B., København, f. 28. Februar 1878 i Aarhus. Lærte 1893—98 hos Maskinfabrikant M. C. Dreyer, København. Eksamen. 1. Del af Maskinisteksamen 1896, 2. Del 1898, Tillægsprøven i Elektroteknik 1905. Statsaut. Installatøreksamen 1906. Montør og Mekaniker i Tyskland og Schweiz 1898—1902, Søminearbejder paa Orlogsværftet 1902—05. Etableret d. 13. Juli 1905. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Bjørndrup, Kaj**, Direktør, Amagertorv 1, København, f. 11. December 1895 i København. Præliminæreksamen fra Universitetet. Bank & Handelsuddannelse. Ansat i Frederiksberg Bank 1912—26, de sidste 8 Aar som Prokurist. Etablerede d. 20. Juni 1924 sit nuv. Firma, der driver Elektroinstallation med Hr. K. Bjarløv som aut. Installatør, Handel med Lamper og Lysekroner, samt deltager i Opførelse af Nybygninger. Bjørndrup er Direktør for og Medlem af Bestyrelsen for flere Aktieselskaber.



Charles E. Binzer.





Carl E. Bjørnow.

ber indenfor Byggefagene. Studierejser til Tyskland.

**Bjørnow, Carl Emanuel**, aut. Elektroinstallatør, Peter Fabersgade 5, København, f. 29. April 1888 i København. Lærte 1903—08 hos Kleinsmedemester Blücher, København, og Fabrikken „Automatic“. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del (den alm. og udv.) af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Certificat som Maskinmester. Kursus i Hærdning og Centralvarmeanlæg paa Teknologisk Institut. Eksamen som aut. Gas- og Vandmester 1914 og som aut. Elektroinstallatør 1915. Kursus i Radiofoni paa Maskinisteskolen. Var 1910—13 Maskinmester ved D.F.D.S. og 1913—15 paa Det danske Mælke Co. Etableret d. 22. Ju. i 1915. Studierejser til Tyskland, Sverige og Norge. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for København og Suppleant til Bestyrelsen for Radioteknisk Forening. Frimurer.

**Bonfils, Hugo Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Sct. Knudsvej 28, København, f. 20. Januar



Hugo Johs. Bonfils.

1891 paa Frederiksberg. Lærte 1907—12 som Elektriker hos Firma P. Otzen & Thorstenson. Eksamen fra Teknisk Skole og Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1919 med Tillægseksamen i Radioteknik. Arbejdede 1912—19 dels hos Laur. Knudsen, København, og Thomas B. Thrige Odense. 1919—20 Overmontør hos Hassel & Teudt, 1920—21 hos Harry Gjetting og 1922—23 Installatør for Firmaet Backhus, København. Etableret d. 1. August 1923. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Borup, Leo**, aut. Elektroinstallatør, Toldbodvej 3, København. Lærte 1905—09 hos Firma Agger & Abrahamsson, København. Arbejdede til 1917 hos Firma Hassel & Teudt, København. Etableret d. 8. Marts 1917. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Brix-Pedersen, Jens Peter**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 45, København, f. 28. November 1876 i København. Lærte 1890—95 som Mekaniker og Instrumentmager hos Charles Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk



Leo Borup.



J. P. Brix-Pedersen.

Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1907. Arbejdede 1895—97 som Elektromontør hos Firma Kemp & Lauritzen og 1897—99 hos Ludvig Lund, 1899—1907 som Overmontør hos Firma Andersen & Meyer. Etableret d. 1. April 1907. Studierejse til Tyskland. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for København samt af Elektroteknisk Forening.

**Bruun, Eichel Valdemar**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Fælledvej 14, København, f. 2. Marts 1885 i Saxkøbing. Lærte 1900—05 hos Thomas B. Thrige, Odense. Eks. sam statsaut. Elektroinstallatør 1908. Konstruktøreks. 1908. Tillægseks. i Radioteknik fra Maskinist-skolen 1935. Arbejdede 1905—06 som Elektromekaniker hos Thomas B. Thrige og 1906—07 som Tegner samme Sted, 1907 Elektriker hos Firma Gad & Lauritzen, Odense, 1907—08 Elektromekaniker hos Laur. Knudsen, København, og 1908—12 Konstruktør hos „Titan“, København. Etableret d. 1. August 1912. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Bønneland, Aksel Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Firma Hellerup Installationsforretning, Ryvangs Allé 87, Hellerup, f. 27. Juli 1895 i Svendborg. Lærte 1912—15 hos Due Petersen, Svendborg. Eksamen fra Teknisk Skole i Svendborg. Eksamen som aut. Elektroinstallatør i København 1917. Arbejdede bl. a. hos Siemens & Schuckert, Graycob & Co. og Røder & Mortensen som Overmontør. Etab. eret d. 20. Marts 1920. Studierejse til Sverrig. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Christensen, Niels**, aut. Elektroinstallatør, Søborg Hovedgade 98, Søborg, f. 22. August 1888 i København. Udlært som Elektriker 1907 hos Firma Einar Møller Holst, København. Elektroinstallatøreksamen 1923. Bestyrer af Elektroinstallatør Oscar Frederiksen's Forretning i Gentofte 1911—17. Etableret 1917 i Søborg med Filial fra O. Frederiksen. Medlem af Elektroteknisk Forening og Elektroinstallatørforeningen for København.

**Christensen, Poul Georg**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbrogade 165, København.



Vald. Eichel Bruun.



S. Printz Christensen.

**Christensen, Sophus Printz**, aut. Elektroinstallatør, Eneindehaver af Firma Segerlin & Christensen, Vester Boulevard 15, København, f. 7. Juli 1882. Lærte i 4 Aar som Elektromekaniker hos Firma Søren Vistoft. Svendestykke 1900 m. Medalje. Etableret d. 24. November 1904 i Kompagni med Ingeniør V. Segerlin. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Christiansen, Vilhelm Johannes August**, aut. Elektroinstallatør, Zolas Allé 13, Søborg, f. 9. Februar 1891 i København. Lærte 1905—09 hos Ingeniør Viggo Jensen, København, og O. Butz Jørgensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1913. Kursus paa Københavns Maskinistkole i Radioteknik og i Højspænding til Belysning. Arbejdede 1912—13 som Elektriker hos Almind, København, 1913—14 hos Højlund, Ordrup, 1914—15 hos Søborg Installationsforretning. Etableret d. 7. Februar 1917 i Glad-saxe. Tilsynsførende for NESAs. fra d. 1. November 1917. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Clemmensen, E.**, aut. Elektroinstallatør, St. Kongensgade 36, København. Etableret d. 1. Januar 1931. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Dahl-Jensen, Jens Helmuth**, aut. Elektroinstallatør, Trianglen 4, København, f. 5. September 1891 i København. Lærte 1907—10 hos Henrik Hansen, Korsør. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekksamen. Arbejdede i nogle Aar som Montør hos Brix Pedersen. 1918—19 Ingeniørassistent hos NESAs. 1919—20 Ingeniørassistent hos A.E.G. Medstifter og Medlem af Bestyrelsen for Indkøbsforeningen for Elektroinstallatørforeningen for København. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Dalskov, Holger Harald Christian**, aut. Elektroinstallatør, Firma Vanløse elektriske Installationsforretning, Godthaabsvej 422, Vanløse, f. 10. September 1889. Lærte som Smed hos Smedemester Emil Andersen, Howitzvej. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Arbejdet



V. J. A. Christiansen.



Viggo A. Dencker.



Axel L. Falck.



Jens Johs. Feldthusen.



Eyvind Finsen.

bl. a. hos Kemp & Lauritzen, Laur. Knudsen samt Elektrisk Bureau, Bergen. Etableret 1921 i Vanløse. Medlem af Københavns Elektro-Installatørforening.

**Dencker, Viggo August**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Grundtvigsvej 25, København, f. 28. Februar 1894 paa Frederiksberg. Student 1911, cand. phil. 1912, studeret paa Polyteknisk Lærestanstalt 1911—14. Lærte  $3\frac{1}{2}$  Aar hos Firma Siemens Schuckert, Svendestykke 1917. Afgangseksamen fra Københavns Tekniskum som Elektrokonstruktør 1919. Ingeniør hos A/S Nielsen & Winther 1919—20, ved Københavns Elektricitetsværker 1920—31. Etableret 1919 som aut. Elektroinstallatør i København, som Handlende d. 21. Juni 1934 paa Frederiksberg. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørernes Indkøbsforening og Københavns Elektroinstallatørforenings Licitationsudvalg. Medlem af forskellige Udvalg under Dansk Standardiseringsraad, Medlem af Frederiksberg Rotary Club. Studierejser: Amerika, Frankrig, Italien, Schweiz, Tyskland, Østrig, Holland, Belgien, Norge og Sverrig.

**Erlands Petersen, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Rolighedsvej 3, København, f. 24. August 1886. Eksamen som Elektro-Konstruktør og som Elektroinstallatør 1905. Arbejdede 1909—12 ved Hudson Manhattan Electrical Road, New York, U.S.A., 1916—18 selvstændig Elektroinstallatør i Esbjerg, 1919—30 Overmontør hos A/S Vølund, København. Etableret d. 1. Juni 1932. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Falck, Axel Luja**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Stormgade 35, København, f. 13. September 1893 i København. Lærte 1908—13, først i  $3\frac{1}{2}$  Aar hos A/S Titan, København, og derefter  $1\frac{1}{2}$  Aar hos Firma Laur. Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som Elektrokonstruktør og aut. Elektro-

installatør 1921. Etableret d. 1. Oktober 1921. Generalrepræsentant for forskellige engelske og amerikanske Firmaer. Studierejser: Frankrig, Tyskland, England, Norge, Sverige og Finland. Gennem et af sine Firmaer bl. a. leveret 2 Stk. 36,000 F & W Kw. Parsons Turbo-Generatorer til H. C. Ørsted Værket i København. Medvirkende ved Gennemførelsen af den første direkte Godstransport af Jernbanevogne fra Newcastle til København. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København, Elektroteknisk Forening og Astronomisk Selskab.

**Feldthusen, Jens Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Højmosevej 20, København, f. 31. Januar 1887 i Aaby pr. Svendborg. Uddannet 1902—13 som Sømineunderofficer og som Radiotelegrafist samt som Elektriker i København. Certificat som Radiotelegrafist 1909 og udvidet til offentligt Certificat af 1. Klasse 1914. Autorisation som Elektroinstallatør 1921. Arbejdede 1913—15 som Telegrafist paa Blaavandshuk, 1916—22 som Montør hos Thomas B. Thrige, København. Etableret d. 14. Februar 1922. Var tidligere Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen af 1924. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Ferlov, Thorvald**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Østerbrogade 29, København, f. 28. Januar 1880 i København. Etableret d. 11. Maj 1906. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Finsen, Eyvind**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Firma Dansk Elektrisk Kompagni, Jagtvej 11, København, f. 14. Marts 1894 paa Færøerne. Mat. Student 1912. Tegner hos Ingeniør F. H. Krebs, Sydøstsjællands Elektricitetsværk, 1912—13. Lærte 1914—17 hos Firma Kemp & Lauritzen, København, Overmontør hos Andersen & Meyer 1917—20. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1920. Overtog d. 1. Septem-



C. G. Glørfelt-Petersen.



Kaj Willy Grage.



Axel E. G. Grell.

ber Installatør A. Janns Forretning. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Frankild, Thorvald Christian**, aut. Elektroinstallatør, Amagerbrogade 131, København, f. 29. Januar 1892 i København. Lærte 1906—10 hos Installatør Albert J. C. Berg, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1919. Arbejdede 1910—14 hos Læremesteren og 1915—19 hos Ingeniør Poetzold Jacobsen. Etableret 1919. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Gad, Edvard August**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Holsteinsgade 4, København, f. 31. Maj 1884 i København. Lærte Faget hos Prof. Jürgensen, A/S Titan og hos Kemp & Lauritzen, København. Eksamen fra Teknisk Skole og fra Lærestalten for Elektroteknik, Nørregade, København, 1904. Ingeniørassistent hos Ingeniør E. Schrøder, Holbergsgade 7, København, 1906—26. Etableret d. 1. Januar 1926. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Glørfelt-Petersen, Carl Georg**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksberg Allé 28, København, f. 3. November 1889 paa Frederiksberg. Lærte 1904—09 som Mekaniker hos A/S Titan, København. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Arbejdede 1910—12 som Elektriker i Amerika, 1912—19 hos Ferd. Jensen, København, 1919—20 Overmontør hos Harald Andersen, Roskilde, og 1920—24 Overmontør hos Selchau Hansen, København. Etableret d. 1. Juni 1924. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Gotfredsen, Kaj Niels**, aut. Elektroinstallatør, Olf. Fischersgade 8, København. Lærte 1914—19 hos Brdr. Hansen, København. Montør indtil 1929 hos samme Firma. Eksamen fra Teknisk Skole og Elektroinstallatørekksamen. Etableret 20. August 1929. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Grage, Kaj Willy**, aut. Elektroinstallatør, Teglgaaardsstræde 4, København, f. 15. Marts 1894 i Helsingør. Lærte 1908—12 som Elektriker hos Firma Bronée & Co., Hamborg. Arbejdede 1912—17 som Overmontør i forskellige Firmaer i Tyskland, 1917—20 som Afdelingsleder i Sibirien og Kina, 1920—25 hos Kemp & Lauritzen, København. Overtog d. 15. Februar 1925 den af Aug. Lyngbye i 1872 grundlagte Forretning. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København. Forretningsfører i Elektroteknisk Forening fra 1. Oktober 1939.

**Grau, Carl Th.**, aut. Elektroinstallatør, Firma Chr. & Carl Gran, Søgaaardsvej 8, Gentofte, f. 23. Juni 1888 i Gentofte. Lærte som Elektriker. Eksamen som aut. Elektroinstallatør og som aut. Gas- og Vandmester. Etableret d. 1. December 1914, idet G. overtog den af P. J. Grau i 1880 grundlagte Virksomhed. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for København.

**Grau, Jørgen Peter Christian**, Smedemester, aut. Elektroinstallatør, Søgaaardsvej 8, Gentofte, f. 17. Juni 1886 i Gentofte. Lærte 1900—05 hos Faderen, J. P. Grau, Gentofte. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Statsautorisation som Elektroinstallatør 1908. Autorisation som Gas- og Vandmester. Overtog 1914 den af Faderen i 1880 grundlagte Forretning. Medlem af Dansk Standardiseringsraad. Formand for Gas- og Vandmesterforeningen for Gentofte Kommune. Næstformand for Sanitets-, Gas- og Vandmesterforeningen af 1919, København. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København. Studierejser: Tyskland, Rusland og England.

**Grell, Axel Ernst Gotlieb**, aut. Elektroinstallatør, Smallegade 6, København, f. 30. Juli 1894 i København. Lærte hos Firma H. C. Andersen, Sdr. Boulevard. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Arbejdede 1912—25 hos A/S



N. V. Gyiring-Nielsen.

Fisker & Nielsen, København. Etableret d. 10. Februar 1925. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Gyiring-Nielsen, Niels Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, elektromekanisk Værksted, Kong Georgsvej 5, København, f. 21. Oktober 1889 i Herning. Lærte 1905—11 paa Herning Jernstøberi og Maskinfabrik samt hos A/S Frichs, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tilægsprøven i Elektroteknik. Højspændingsprøven fra Teknisk Skole i Helsingør. Autorisation som Elektroinstallatør 1922. Arbejdet bl. a. hos A/S Nielsen & Winther og Firma Bruun & Hansen. Sejlet som Maskinmester i forskellige Selskaber, som Elektrikermester i Ø.K. Mester paa Dansk Gardin- og Textilfabrik i 3 Aar, Elektrikermester paa Køge Værft i 2 Aar og arbejdet ved Ankervikling og Installation paa 2 Virksomheder i Nordfolk Va. Etableret 1925. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Hansen, Axel Helge**, aut. Elektroinstallatør, Firma „Lucifer“ Installationsforretning, Gen-

foreningsplads 4, København, f. 25. Oktober 1906 i København. Lærte 1921—25 som Elektriker hos Installatør Alb. Rønnow, København. Eksamen fra Københavns Maskinist-skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1930, Forretning Saxogade 5, 1930—33. Arbejdede 1925—30 som Montør hos Læremesteren og blev 1933 Medindehaver af dennes Forretning. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Hansen, Bernhard**, Statsaut. Elektroinstallatør, Firma Brødrene Bernhard og Einar Hansen, Knabrostræde 3, København, f. 23. August 1875 i København. Lærte som Instrumentmager paa Professor C. P. Jürgensens mekaniske Etablissement. Installatøreksamen 1904. Opholdt sig i Udlandet til 1902. Etableret d. 1. April 1907 sammen med Brix-Pedersen til 1916. 1917 gik B. H. i Kompagni med sin Broder under Firma Bernhard & Einar Hansen. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København. Medlem af dennes Bestyrelse 1917—27.

**Hansen, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Rolighedsvej 20, København, f. 6. Maj 1887 i



Axel Helge Hansen.



Frits Hansen.

Nyborg. Lærte 1901—06 som Maskinsmed paa Nyborg Jernstøberi og Maskinfabrik, Nyborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1915. Arbejdede som Skibselektriker i Ø.K. 1915—23. Overtog d. 1. Juni 1923 den af Vald. O. Petersen i 1908 grundlagte Forretning. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Hansen, Einar**, Statsautoriseret Elektroinstallatør, Firma Brødrene Bernhard & Einar Hansen, Knabrostræde 3, København, f. 1. Juli 1882 i København. Lærte som Mekaniker hos Moritz Hartvig, København. Installatørreksamen. Opholdt sig 2 Aar i Udlandet. Etableret 1910 under Firma Einar Hansen & Co., 1917 sammensluttedes dette Firma med Broderen under Firmanavn Brødrene Bernhard & Einar Hansen. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Hansen, Frits**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbrogade 194, København, f. 22. September 1870 i Egeskov, død d. 27. Oktober 1935. Lærte 1884—88 som Maskinarbejder paa Svendborg

Maskinfabrik. 1. Del af Maskinisteksamen 1890. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1907. Sejlede i oversøisk Fart som Assistent og 2. Mester 1891—97, Maskinmester paa Carlsberg Bryggerierne 1897—1907. Etableret d. 1. December 1907. Efter Frits Hansens Død fører Fru Ellen Hansen Forretningen videre i samme Firmanavn sammen med Hr. N. Aamand. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København og Installatørernes Indkøbsforening.

**Hansen, Hans Henrik**, aut. Elektroinstallatør, Eneindehaver af Firma Hansen & Hansen, Blaagaardsgade 13, København, f. 8. December 1894 i København. Lærte 1909—13 hos A. P. Andersen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1923. Eksamen som aut. Radioinstallatør 1929. Arbejdede 1913—16 hos A. P. Andersen og senere bl. a. hos J. C. Berg, Ferd. Jensen & Co., og Firma Caembell, København. Etableret d. 19. Oktober 1920. Autoriseret i København, Frederiksberg og Nordsjælland. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.



Hans Henrik Hansen.



J. Bjerregaard Hansen.

**Hansen, Jens Bjerregaard**, aut. Elektroinstallatør, Falkevej 1, København, f. 1. November 1903 i Ringgive Sogn. Lærte 1918—23 hos Firmaet Activ, Hr. P. H. Lindvang, Kirsteinsgade, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1924. Arbejdede 1924—29 som Elektriker hos A/S Burmeister & Wain, København. Etableret 1932. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Hansen, Johannes Ewald**, aut. Elektroinstallatør, Direktør for A/S F. Gottlieb Hansen, Ny Østergade 11, København, f. 22. August 1890 i Fredericia. Lærte 1904—09 som Elektromekaniker paa Nordisk Elektrisk Apparat Fabrik, København. Tilkendt Bronzemedalje for Svendestykke. Eksamen fra Københavns Maskinistskole. Aut. Installatørexamen 1912, Til lægsprøven 1916, Radioeksamen 1928. Arbejdede 1909—11 ved Branchen i Tyskland og indtraadte d. 27. April 1912 i Faderens Forretning, Firmaet A/S F. Gottlieb Hansen. Dette Firma er grundlagt af F. G. H. d. 1. Oktober 1897, overgik til A/S 1899 med F. G.



Johs. Ewald Hansen.

H. som Direktør, ved dennes Død d. 20. Oktober 1928 blev Sønnen Johs. E. H. adm. Direktør. Medlem af Bestyrelsen for Radio Handelsforeningen. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København. Radiobranchens tekniske Sammenslutning, Elektroteknisk Forening m.fl. Studierejser: Tyskland, Holland, Belgien, Frankrig og Schweiz.

**Hansen, J. V.**, aut. Elektroinstallatør, Firma Leo Martin Jensen A/S, Sprogøvej 11, København. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Hansen, Laurits**, Smedemester, aut. Elektroinstallatør, aut. Gas- og Vandmester, Frederiksberg Allé 49, København, f. 2. Maj 1874 i Stenderup. Lærte 1889—93 som Smed hos Smedemester H. C. Møller, Horsens. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør og som aut. Gas- og Vandmester. Arbejdede 1894—97 som Værkfører hos Firma Oluf Schæbel, Gl. Kongevej, København. Etableret d. 14. Marts 1898. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.



Laurits Hansen.





R. Henning Hansen.

**Hansen, Robert Henning**, Statsaut. Elektroinstallatør, Fa. A. Mortensens Eftf., V. Voldgade 90, Kbhvn., f. 17. Juli 1903 i Kbhvn. Lærte 1917—22 som Elektriker og Elektromekaniker hos Firma Chr. L. Jensen, København. Eksamen som statsaut. Elektroinstallatør fra Helsingør 1932. Arbejdede i ca. 10 Aar for Firma Brødrene Jespersen, København, og som aut. Installatør for Firma C. Schou i ca. 1½ Aar. Overtog den 10. Oktober 1935 den af Installatør A. Mortensen den 10. April samme Aar grundlagte Forretning. Studierejser: Sverrig, Norge og Finland. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening, Installatørernes Indkøbsforening og Elektroteknisk Forening.

**Hassel, Aage**, aut. Elektroinstallatør, Direktør for Firma Hassel & Teudt, Bredgade 43, København, f. 13. September 1894 i København. Lærte 1909—13 hos Firma Hassel & Teudt, København. Eksamen fra Teknisk Skole og fra Boston Technicum 1918. Ingeniør i Firmaet Hassel & Teudt 1918—23. Overtog 1923 dette Firma, der er grundlagt af Hassel &



Aage Hassel.

Teudt d. 30. Juni 1857. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Hassing, Svend**, aut. Elektroinstallatør, Clas-sensgade 4, København, f. 18. December 1884 i København. Lærte 1900—1905 som Maskinarbejder hos A/S Burmeister & Wain, København. Maskinisteksamens 1. Del 1903; 2. Del 1905. Tillægsprøven i Elektroteknik 1905. Certifikat som Maskinmester 1908. Certifikat som Radiotelegrafist 1909. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1912. Eksamen i Radioteknik for Installatører 1928. Ansat i Ø.K. 1905—06, i Det forenede Dampskibsselskab 1906—10, hos Kemp & Lauritzen 1910—16. Etableret som selvstændig Installatør d. 1. September 1916. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for København i 14 Aar. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningens Indkøbsforening.

**Hertz, Erik**, Direktør for Firma Levring & Larsen A/S, Gl. Kongevej 140, København, f. 22. November 1883 i København. Handelsuddannelse hos A/S Burmeister & Wain, Køben-



Svend Hassing.

Bind III.



Erik Hertz.



Holger Johs. Hjorth.

havn, og hos A/S Titan, København. Eksamen som Elektro-Konstruktør i Zürich og i København. Indtraadte 1910 som Medindehaver af Firmaet Levring & Larsen, der er grundlagt af Olaf Rye Levring og Holger David Larsen i 1898. Levring døde faa Aar efter Grundlægelsen. 1935 omdannedes Firmaet til A/S med Hertz som adm. Direktør. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Hjorth, Holger Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Jagtvej 163 B., København, f. 11. Oktober 1892 i Tikøb. Lærte 1906—11 hos Laur. Knudsen, København. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1914, Motorpasserprøven 1915. Montør hos Laur. Knudsen 1911—17, Overmontør hos Hassel & Teudt, København. 1917—18, hos Stuhr, Aalborg, 1918—19, og hos Levring & Larsen, København, 1919—25. Etableret d. 28. September 1925 i København. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Holm, Louis**, aut. Elektroinstallatør, Falkonérallé 23, København, f. 17. November 1898 i Troense. Lærte i 5 Aar hos Laur. Knudsen.

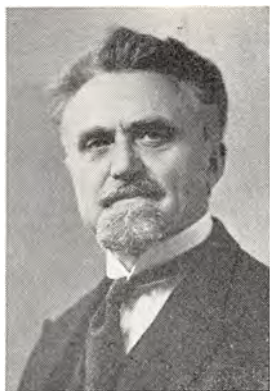
Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Arbejdede 1½ Aar hos Laur. Knudsen som Svend, sejlede i 2 Aar, var 1 Aar Overmontør hos Tønnesen & Kisum. 8 Aar i Kina. Ledede Opførelsen af et Universitet i Kina. Etableret d. 1. December 1932 i Kompagni med V. C. Hansen; denne udtraadte af Firmaet Januar 1936. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Holm, Svend Aage**, aut. Elektroinstallatør, Banevej 1, Charlottenlund, f. 31. Juli 1896 paa Frederiksberg. Lærte 1910—14 hos Installatør A. P. Andersen, Nørrevold. Eksamen fra De Massmanske Skoler med 1. Præmie. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1920. Arbejdede 1915—24 hos Firma Kemp & Lauritsen og var 1924—26 Bestyrer af dette Firmas Charlottenlund Afdeling. Etableret d. 15. September 1926. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Høytrup, Erik**, aut. Elektroinstallatør, Ingeniør, Knippelsbrogade 4, København, f. 18. Marts 1882 i Kerteminde. Lærte i 4 Aar hos



Erik Høytrup.



Thomas Iversen.

Union Elektricitets Gesellschaft, Berlin. Ingeniørreksamen fra Mittweida 1902. Arbejdede som Montør 1904 hos Scandia, Randers, 1905 Aarhus elektriske Sporveje og ved Baneanlæg i Hamborg, 1905—06 Ingeniørassistent ved Københavns Sporveje. Statsautorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København, tidl. Medlem af Bestyrelsen for denne Forening.

**Iversen, Thomas**, aut. Elektroinstallatør, Bülowvej 44, København, f. 23. Maj 1876 i Frederikshald, Norge. Elev paa Søværnets Underofficersskole 1892—98, udkommanderet med Marinens Skibe til 1902 og ved Søminekorpset til 1907. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1907. Etableret 1909. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Jacobsen, Ejvind Egil**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Ørnevej 26, København, f. 21. November 1901 i Vejle. Lærte 1916—21, dels hos C. M. Jantsson, Vejle, og dels hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Eksamen fra Teknisk Skole i Vejle. Ingeniør fra Københavns Teknikum 1927. Eksamen som statsaut. Elektroinstallatør fra København 1927. Installatør i Roskilde 1927—29, i Gladsaxe 1929—30. Ingeniør hos Nordisk Elektrisk Apparatfabrik 1930—33, hos Firma Aage Havemanns Eftf. 1933—36. Etableret i København 1936. Studierejse 1926 med Teknikum til Zürich, Basel m.m. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Jacobsen, Hans Sofus**, aut. Elektroinstallatør, Thorsgade 101, København, f. 29. December 1883 i Odense. Lærte 1898—1903 paa Maskinfabriken Samsø og hos Rask, Nyborg. Eksamen fra Teknisk Skole i Nyborg. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Var 1909—12 Overmontør hos Kjerulf, Aalborg, og 1912—19 Montør hos Kemp & Lauritzen, København.



Holger T. Jensen.

Etableret 1910. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Jarlsby, Aage Svend**, aut. Elektroinstallatør, Kongens Nytorv 26, København, f. 9. April 1895. Lærte 1909—13 hos Firma Andersen & Meyer, København. Elektroinstallatørreksamen. Overmontør i Elektroinstallationsforretning i København til 1921. Etableret d. 26. Maj 1921. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København. Fleraarigt Medlem af Haandværkerbankens Repræsentantskab.

**Jelskov, Svend**, aut. Elektroinstallatør, Ingeniør, Runebergsallé 12, Søborg, f. 24. December 1890 i København. Lærte 1907—12 paa A/S Titan, heraf 1 Aar paa Tegnestuen. Præliminæreksamen 1907. Eksamen fra Teknisk Skole 1912. Autorisation som Elektroinstallatør 1914. Arbejdede 1915—23 som ledende Ingeniør hos Firma Levring & Larsen og var 1935—37 aut. Inst. for samme Firma. Etableret paa Frederiksberg 1923—35 og i Gladsaxe fra 1937. Var Formand for Elektroinstallatørforeningen af 1924, denne Forening ophævedes 1926. Var 1926—33 Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for København. Studierejser: Tyskland, Østrig, Italien og Sverige.

**Jensen, Carl Sofus**, aut. Elektroinstallatør, Firma Schmager & Jensen, Vesterbrogade 96, København, f. 7. Februar 1886 i København. Lærte i 5 Aar hos Firma Laur. Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole og kommunal Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Etableret d. 11. April 1911 i København.

**Jensen, Holger Theodor**, aut. Elektroinstallatør, Willemoesgade 67, København, f. 12. November 1888 i Aalborg. Lærte 1902—06 hos Riegels Eftf., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørreksamen 1919. Montør hos Kemp & Lauritzen, Hassel & Teudt og



Søren Villiam Jensen.

Brix Pedersen, København, 1906—10, hos Steen Andersen, Falkonerallé, København, 1910—20. Etableret d. 1. Juli 1920. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Jensen, Jens Marinus**, aut. Elektroinstallatør, Firma J. Jensen & A. Jørgensen, Istedgade 114, København, f. 24. Marts 1883 i Hammel. Lærte 1897—1902 som Maskinarbejder hos Carøe & Leth, Aarhus. Eksamen som statsaut. Elektroinstallatør fra København 1907. Arbejdede bl. a. som Mekaniker hos Husmann. Etableret d. 13. Januar 1913 sammen med A. Jørgensen. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Jensen, Jens Oluf Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Firma Beyer & Jensen, Frederikkevej 12, Hellerup, f. 2. December 1880 i København. Lærte som Instrumentmager i 4 Aar hos Carl J. Jensen, Studiestræde 47, København. Præliminæreksamen, Eksamen fra Teknisk Skole, Elektroinstallatøreksamen, aut. Gas- og Vandmestereksamen, Højspændingseksamen. Ansat 1903—07 hos Siemens, Køben-

havn. 1907—13 egen Installatørvirksomhed. 1913—18 ansat paa Østre Elektricitetsværk. Etableret d. 1. September 1916 sammen med aut. Elektroinstallatør C. Beyer. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Jensen, Povl**, aut. Elektroinstallatør, Møntergade 22, København, f. 14. Oktober 1908 i København. Lærte 1922—27 hos A. Ranch & Co., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatør 1937. Etableret 14. Februar 1931. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Jensen, Søren Villiam**, aut. Elektroinstallatør, Amager Boulevard 125, København, f. 27. August 1868 i Frederikshavn. Arbejdede som Elektriker 1900—17. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1917. Etableret 1917. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Jespersen, Alex**, Fabrikant, aut. Elektroinstallatør, Firma Brdr. A. & P. Jespersen, Nansensgade 61 A., København, f. 17. Juli 1890 i Randers. Lærte 1904—08 som Elektriker hos



Alex Jespersen.



Poul Jespersen.

Husmann, Nyhavn 18. Elektroinstallatørreksamen 1920 samt Radioteknisk Eksamen. Montør hos Ejnar Schrøder, Holbergsgade, 1908—10 og 1912—20. Var 1910—12 i Tyskland, Schweiz og Østrig paa de større Termofabrikker for videre Uddannelse. Etableret d. 20. Juni 1920 sammen med Broderen P. Jespersen. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Jespersen, Poul**, Fabrikant, aut. Elektroinstallatør, Firma Brdr. A. & P. Jespersen, Nansensgade 61 A., København, f. 6. Juni 1892 i Randers. Lærte 1906—10 som Elektriker hos Husmann, Nyhavn 18, København. Elektroinstallatørreksamen 1920 samt Radioteknisk Eksamen. Montør hos Firma Thomas B. Thriges Filial i København 1911—20. Etableret d. 20. Juni 1920 sammen med Broderen, A. Jespersen. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Johansen, Peter Emil**, aut. Elektroinstallatør, Vand- og Gasmester, Istedgade 17, København, f. 15. Maj 1890 i Sorø. Lærte 1904—09 hos



Peter Emil Johansen.

Blikkenslager Albert Petersen, Sorø. Vand- og Gasmester 1914. Elektroinstallatørreksamen 1919. Etableret 24. Juli 1919. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Jørgensen, Aksel Jacob**, aut. Elektroinstallatør, Langebrogade 6, København, f. 11. Februar 1888 i Helsingør. Lærte 1902—07 som Smed og Maskinarbejder hos Faderen, Smedemester P. M. Jørgensen. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen. Autorisation som Elektroinstallatør 1916. Sejede i ca. 5 Aar som Assistent og Maskinmester. Optoges 1916 som Kompagnon i Faderens Forretning, etablerede sig selvstændig 1928. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Jørgensen, Anton Julius**, Firma J. Jensen & A. Jørgensen, aut. Elektroinstallatør, Istedgade 114, København, f. 12. April 1883 i Birket, Lolland. Lærte i 2 Aar som Smed i Birket og derefter i 3 Aar som Mekaniker hos Ludvig Lund, København, udlært 1902 og arbejdede videre som Svend hos Lund. Etableret d. 13. Januar 1913 i Kompagni med J. Jensen. Med-



Anton J. Jørgensen.



Ove Jørgen Kofoed.

lem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Jørgensen, J. L. J.**, aut. Elektroinstallatør, Firma Lillelund & Co., Strandvej 187, Hellerup. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Kjederquist, Otto Emil Nicolaj**, aut. Elektroinstallatør, Gustav Adolphsgade 2, København, f. 18. April 1881 i København. Lærte 1895—1900 hos Firma Hassel & Teudt, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Montør hos Prof. Jürgensen 1900—03, hos Siemens-Schuckert 1903—06. Statsautorisation som Elektroinstallatør 1906. Montør hos Frichs Eftf., Aarhus, 1906, Afdelingsleder og Installatør hos A/S Strømmen, Randers, 1906—14. Etableret d. 1. Juli 1914. Studierejser til Tyskland og Sverige. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Klingsey, Georg Paul**, aut. Elektroinstallatør, Nyelandsvej 22, København, f. 26. Juli 1895 i København. Lærte i 3 Aar hos A/S

Titan. Eksamen som Elektro-Konstruktør 1919. Etableret d. 1. Juni 1921. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Kofoed, Ove Jørgen**, aut. Elektroinstallatør, H. C. Lumbyesgade 7, Kbh., f. 8. Oktober 1884 i Rønne. Lærte 1898—1902 som Maskinsmed hos Smedemester Chr. Petersen, Rønne, og hos Bornholms Maskinfabrik, Rønne. Maskinisteksamen, 1. Del fra Orlogsværftet 1904. Eksamen som aut. Elektroinst. 1918. Arbejdede 1902—04 som Maskinarbejder i Rønne. 1904 Maskinsmed hos A/S Burmeister & Wain, 1905—16 sejlet i Udenrigsfart som Maskinassistent og Maskinmester, 2. og 1. Klasse. Etableret d. 1. November 1918 sammen med Nordendorf, denne udtraadte igen af Firmae; 1923. Medlem af Bestyrelsen for Københavns Elektroinstallatørforening og Næstformand for Installatørernes Indkøbsforening.

**Kristensen, Alfred Aabo**, Civilingeniør, Medindehaver af Firma K. Thomsen & Co., Studiestræde 35, København, f. 10. Oktober 1900



Alfr. Aabo Kristensen.



G. Eske Kristensen.

i Barrit. Cand. polyt. 1926. Ingeniør i Canada 1927—32. Optoges 1932 som Kompagnon i Firmaet K. Thomsen & Co.

**Kristensen, Gunnar Eske**, aut. Elektroinstallatør, Eneindehaver af Firma Eske Kristensen & Schmidt, Rosenvængets Allé 15, København, f. 4. Januar 1909 i Thisted. Lærte 1925—29 hos Installatør Bjerre Christensen, Thisted. Eksamen med Præmier fra Teknisk Skole. Realeksamen. Installatøreksamen 1933. Montør hos Siemens Elektricitets A/S, Svagstrømsafd., 1929—33, Bestyrer for Holger Schmidts Eff., Hellerup, 1933—34, Montør hos Hassel & Teudt, København, 1934, hos Selchau Hansens Eff. 1934—35. Overtog denne Forretning d. 26. Februar 1935. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Krüger, Halfdan Octavius Niemann**, aut. Elektroinstallatør, Falkonerallé 98, København, f. 8. Oktober 1888 i Hillerød. Lærte 1902—07 hos Firma P. Otzen & Thorstenson, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som Elektroinstallatør 1912. Arbejdede som Montør



Eigil E. R. Langkjær.



H. O. Niemann Krüger.

i nogen Tid i Kalundborg for P. Otzen, derefter hos Albert J. C. Berg, Kemp & Lauritzen og hos Erik Høytrup, København. Etableret For-aaret 1916. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Langkjær, Eigil Einar Rudolf**, aut. Elektroinstallatør, Eneindehaver af Firma Langkjær & Co., Brønshøjvej 2, Brønshøj, f. 29. Maj 1894 i København. Lærte 1908—13 hos Firma Binzer & Co., Østerbrogade. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør Maj 1933. Arbejdede dels som Montør og dels som Overmontør, bl.a. paa Silkeborg Oplands Strømforsyning, Randers Højspændingsværk og Helsingør Elektricitetsværk. Etableret d. 5. Februar 1931. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Larsen, Oluf Oscar**, aut. Elektroinstallatør, Frederikssundsvej 6, København, f. 20. Juni 1890 i København. Lærte 1904—09 hos Firma P. Otzen & Thorstenson, København. Eksamen som aut. Elektroinstallatør Maj 1919. Arbejdede 1909—19 som Elektriker. Etableret d. 6.



Oluf Oscar Larsen.



Søren Larsen.

September 1919. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Larsen, Søren**, aut. Elektroinstallatør, Thorsgade 14, København, f. 22. Marts 1891 paa Frederiksberg. Lærte 1905—10 hos Firma Carl Adamsen og „Exakt“, København. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1917. Afgangsprøven i Radioteknik fra Københavns Maskinist-skole 1929. Arbejdede 1916—19 hos Aug. Thomsen, Nørrebrogade, 1919—23 Overmontør hos A. P. Andersen, Nørrevold. Etableret d. 15. Oktober 1923. Revisor i Københavns Elektroinstallatørforening.

**Larsen, Tage Bjørn Lyngby**, aut. Elektroinstallatør, Vesselsgade 15 A., København, f. 17. Februar 1897. Lærte 1912—17 hos Firma Larsen & Scholl, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som statsaut. Elektroinstallatør 1923. Arbejdede som Elektriker, bl. a. hos Siemens & Schuckert, Thomas B. Thrige, og Laur. Knudsen. Overtog d. 1. Januar 1924 sin Læremesters Forretning. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.



Jens Olaf Laue.

**Laue, Jens Olaf**, aut. Elektroinstallatør, Amagerbrogade 100, København, f. 15. September 1890 i København. Lærte 1904—09 hos Husejernes Installations Co., København, og hos Henrik Hansen, Korsør. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som statsaut. Elektroinstallatør 1913. Arbejdede 1914—18 hos Erhardt Petersen, de to sidste Aar paa Orlogsværftet. Overtog Oktober 1918 Erhardt Petersens Forretning. Studierejser til Sværrig, Norge og Tyskland. Formand for Radio-Handelsforeningen af 1925, Københavns Afd. Revisor i Radiobranchens tekniske Sammenslutning for Storkøbenhavn „Ratekon“. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Levysohn, Rolf**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Firma Kemp & Lauritzen, V. Voldgade 9, København, f. 19. Marts 1880 i Hamborg. Frekventerede 1897—1900 Elektroteknisk Lærestalt med Afgangseksamen derfra 1900. Praktisk Uddannelse 1900—02 hos Firma Kemp & Lauritzen og Tvermoes & Abrahamson. Overmontør i Thieles elektriske Afdeling 1902—04. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1904. In-



Rolf Levysohn.





Otto Liebing.

geniør i Firmaet Kemp & Lauritzen fra 1906, Medindehaver siden 1923. R. Levysohn har foretaget Studierejse til Amerika 1904—06, er Næstformand for Københavns Elektroteknisk Forening, Næstformand for Elektroteknisk Forening og Medlem af Bestyrelsen for Historisk Teknisk Samling. Firmaet er grundlagt d. 16. December 1882 af Severin Lauritzen og Otto Kemp. O. Kemp døde 1905, S. Lauritzen døde 1924. O Muusfeldt kom 1886 som Lærling i Firmaet, Medindehaver fra 1908 til sin Død 1935. Johs. Axel Kemp (Nevø af O. Kemp) indtraadte i Firmaet 1898, Medindehaver fra 1908 til 1930, da han udtraadte af Firmaet. Firmaets nuværende Indehavere er: R. Levysohn og A. Muusfeldt.

**Liebing, Otto**, Firma Liebing & Olver, aut. Elektroinstallatør, Vesterbrogade 43—45, København, f. 26. November 1884 i København. Uddannet som Købmand hos Firma Alfred Benzon. Ansat som Forretningsfører hos Firma Laur. Knudsen 1906—25. Overtog d. 1. Juli 1925 Laur. Knudsens Forretning Vesterbrogade 43 i Kompagni med O. Olver. Studierejse

til Tyskland. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Lillelund, M.**, Elektroinstallatør, Firma Lillelund & Co., Strandvej 187, Hellerup. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Lindberg, Knud**, aut. Elektroinstallatør, Fabrikant, Mariendalsvej 24, København, f. 16. Januar 1907 i Petersværft pr. Langebæk. Uddannet hos Burmeister & Wain A/S. Eksamen fra Teknisk Skole. Almindelig og udvidet Maskinisteksamen. Den kommunale Installatørprøve og Højspændingsprøven for Maskinmestre. Har sejlet en Tid. Etableret d. 10. Marts 1936 med Fabrik for Neonrør og Kviksølvafbrydere. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Lindeskov, Carl Villiam**, aut. Elektroinstallatør, Ved Sønderport 3, København, f. 22. Januar 1888 i København. Lærte som Maskinarbejder hos A/S Nielsen & Winther, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør d. 14. Maj 1920. Arbejdede



Carl Villiam Lindeskov.



J. P. Hansen Lindvang.

1911—13 som Elektriker paa Orlogsværftet og 1913—18 hos Laur. Knudsen. Etableret d. 14. Juni 1920. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Lindvang, Jens Peter Hansen**, aut. Elektroinstallatør, Kirsteinsgade 4, København, f. 26. Januar 1875 i Raklev. Lærte 1906 hos Prof. la Cour, Statens Forsøgsmølle, Askov. Elektroinstallatøreksamen 1912. 1907—08 Montør hos Siemens Elektricitets Akts., København. 1908—11 Overmontør hos Albert Hansen, København. Etableret d. 1. April 1911. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Lumbye, Hans Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Hillerødgade 29, København, f. 19. Juni 1905 i København. Lærte 1920—25 hos A/S Burmeister & Wain, København. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen. Eksamen som statsaut. Elektroinstallatør 1929. Mesterstykke paa Teknologisk Institut 1931. Arbejdet bl. a. ved Københavns Belysningsvæsen og som Maskinassistent i Ø.K.



Ove Løvenkjær.

Etableret d. 30. Juni 1932. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Løvenkjær, Ove**, aut. Elektroinstallatør, Firma „Installator“, St. Kongensgade 39, København, f. 13. Oktober 1889 i København. Lærte 1904—09 hos A/S Titan, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1914. Radiokursus paa Maskinisteskolen 1928. Etableret d. 15. Juli 1914 og overtog 15. September 1914 Firmaet „Installator“. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Madsen, Edmund Leo**, aut. Elektroinstallatør, Øverødvej 9, Holte, f. 19. Februar 1906 i Hjortkjær. Lærte 1920—25 hos Firma Kemp & Lauritzens Filial i Charlottenlund. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør. Arbejdede 1925—29 hos Læremesteren og 1929—30 hos Svend Holm, Ordrup. Etableret 1930. Medlem af Arbejdsgiverforeningen.

**Magnussen, Carl Oscar Knud**, aut. Elektroinstallatør, Eneindehaver af Firma Magnus-



C. O. K. Magnussen.



Carl Thorvald Malling.

sen & Co., Tagensvej 41, København, f. 8. Marts 1893 i København. Lærte 1907—11 hos Firma C. Lyders, København. Eksamen fra Teknisk Skole og Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1918. Arbejdet bl. a. hos Binzer & Co., D.F.D.S. samt Siemens Schuckert. Etableret d. 1. Marts 1919. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Malling, Carl Thorvald**, aut. Elektroinstallatør, Pilestræde 19, København, f. 23. Maj 1905 i København. Lærte som Elektromekaniker 1921—26 hos Hassel & Teudt, København. Eksamen fra Kbhv.s Elektro-Teknikum. Ansat ved Københavns Belysningsvæsen 1929—33. Etableret 1933. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Malling Olsen, Edel**, aut. Elektroinstallationsforretning, Godthaabsvej 44, København, f. 23. Juli 1897 i København. Forretningen er grundlagt af afdøde aut. Elektroinstallatør V. Malling Olsen og føres videre af Fru Edel Malling Olsen. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Martin-Jensen, Leo**, Direktør for Firma Leo Martin-Jensen A/S, Sprogøvej 11, København. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Moesgaard, Alfred Christian**, aut. Elektroinstallatør, Frederikssundsvej 35, København, f. 14. Maj 1898 i Hobro. Realeksamen 1914. Lærte 1914—18 hos M. Haslev, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole i Hobro. Eksamen som aut. Elektroinstallatør Maj 1921. Arbejdede 1918—19 hos A/S Frichs, Aarhus, og 1919—21 hos Firma Jensen & Sørensen, Aalborg. Etableret i København Juli 1921. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Molin, Angelo**, aut. Elektroinstallatør, Amagerbrogade 175, København, f. 18. August 1896 i Hellebæk. Lærte 1910—15 hos Installatør G. Molin, Kolding. Eksamen fra Teknisk Skole i Kolding. Eksamen som aut. Elektroinstallatør Maj 1919, Radioteknisk Kursus paa Teknologisk Institut 1927. Var 1920—23 Kabelmester-assistent paa Kolding Bys Elektricitetsforsyning, 1923—29 Medindehaver af Firma G. Mo-



Alfred Chr. Moesgaard.



Alfred Mortensen.

lin & Sønner, Kolding, og 1929—34 Bestyrer af A. Roms Installationsforretning, Amagerbrogade. Etableret d. 1. Juni 1929, siden 1934 nuværende Forretning. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Mortensen, Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Gl. Kongevej 92, København, f. 31. Marts 1886 i Tølløse. Lærte 1901—03 hos Mekaniker P. Jonassen, Husumgade og 1903—06 hos Elektrikerne P. Otzen & Thorstenson. Arbejdede 1916—19 hos A/S Siemens. Studierejse til Tyskland 1913. Etableret d. 15. Marts 1919. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Mouritzen, Lorentz Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Haabets Allé 11, Ballerup, f. 21. Juni 1897 i Brønshøj. Lærte 1914—18 hos Knud Petersen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1923. Arbejdede bl. a. 1918—19 hos Læremesteren og senere hos Frederiksen, Gentofte, Koefoed, København, og Nordendorff, Rødovre. Etableret d. 1. November 1923 i Ballerup. Med-



Lorentz J. Mouritzen.

lem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Muusfeldt, Axel**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Firma Kemp & Lauritzen, V. Voldgade 9, København, f. 16. December 1899 i København. Lærte 1915—19 som Elektromekaniker og Elektriker hos Firma Kemp & Lauritzen. Frekventerede 1919—21 Dagskolen for Maskin- og Elektro-Konstruktører med Afgangseksamen som Elektro-Konstruktør. Arbejdede 1921—23 ved forskellige Firmaer indenfor Branchen i Tyskland for videre Uddannelse. 1923—25 Ingeniør hos Kemp & Lauritzen, 1925—26 Ingeniør i Chicago, fra 1927 atter Ingeniør hos Kemp & Lauritzen og siden 1936 Medindehaver. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Møller, Alexis**, aut. Elektroinstallatør, Hagens Allé 6, Hellerup, f. 22. Juli 1879 i Petrograd. Lærte som Elektriker hos Fritz Hansen, København. Maskinmestereksamen og Elektroteknisk Tillægsprøve 1902. Sejlede en Tid som Maskinmester, bl. a. med „L. H. Carl“. Etable-



Axel Muusfeldt.



Johannes A. Nielsen.

ret d. 1. Marts 1917 i København. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Nielsen, Johannes August**, aut. Elektroinstallatør, Holger Danskesvej 86, Kbhvn., f. 17. Juli 1886 paa Frederiksberg. Lærte 1901—06 som Smed og Rørlægger hos Laurits Hansen, Frederiksberg Allé. Frekventerede i Læretiden „De Reiersenske Tegneskoler“. Eksamen som aut. Elektroinstallatør d. 8. Maj 1922. Arbejdede som Smed og Elektriker 1906—15 hos Læremesteren, Overmontør hos Johs. Nielsen, Niels Ebbesensvej, 1915—26. Etableret d. 1. November 1926. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Nielsen, Niels Richard**, aut. Elektroinstallatør, Ho.mbladsgade 60, København, f. 12. Februar 1890 i Sundby. Lærte 1904—09 dels hos Ingeniør Viggo Jensen, København, og hos Peter Hammer, København. Eksamen fra Teknisk Skole og Eksamen som aut. Elektroinstallatør d. 13. Maj 1929. Arbejdede 1909—17 hos Erhardt Petersen, København, og senere bl. a. hos



Peter Nielsen.



Niels Richard Nielsen.

Hjalmar Wrem, Bornholm, og Firma Kemp & Lauritzen. Etableret d. 20. April 1920 i Kompagni med Installatør Lindgreen, men siden 1926 Eneindehaver. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Nielsen, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Firma Skovshoved Installationsforretning, Strandvej 271, Charlottenlund, f. 2. Januar 1883 i København. Lærte 1901—04 hos „Union“ samt hos „A.E.G.“. Udført en Del Arbejde ved Opførelsen af NESAs. Arbejdede for NESAs 1907—13 og for Kemp & Lauritzen 1913—18. Etableret i Skovshoved d. 12. Juni 1918. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Nielsen, Waage**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbrogade 105, København, f. 6. Juli 1899 i København. Lærte 1914—19 som Elektriker hos Ingeniør K. Thomsen, N. Voldgade. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1923. Studierejse til Frankrig 1921. Etableret d. 1. November 1932. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.



Waage Nielsen.



V. Johs. J. Nilsson.

**Nilsson, Victor Johannes Julius**, aut. Elektroinstallatør, Skovmarken 9, Kastrup, f. 28. April 1896 i København. Lærte 1910—14 hos Installatør Charles Nielsen, Amagerbrogade. Eksamen som aut. Elektroinstallatør d. 11. Maj 1920. Arbejdede 1914—15 som Elektriker hos Firma Laurits Knudsen og 1915—21 hos Ingeniør Viggo Jensen, København. Studierejse til Tyskland. Etableret d. 17. Marts 1921. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Nydam, Rasmus Hansen**, aut. Elektroinstallatør, Gothersgade 14, København, f. 4. November 1884 i Skydebjerg, Fyn. Lærte som Mekaniker paa Fyn. Eksamen fra Teknisk Skole. Statsautorisation som Elektroinstallatør 1913. Arbejdede 1 Aar som Montør paa Glamsbjerg Elektricitetsværk, 2 Aar som Mekaniker hos Firma F. L. Smidth & Co., Valby, 1910—12 Ankervikler hos A/S Fisker & Nielsen, 1912—15 Formand samme Sted. Overtog d. 1. April 1915 den af Th. A. Neergaard grundlagte Forretning. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Offenbach, Carl Eskild**, aut. Elektroinstallatør, Jens Munksgade 5, Kbhvn., f. 8. Oktober 1910 i Birkerød. Lærte 1924—29 hos Svend Berendt, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1933. Arbejdede 1929—33 som Montør og 1933—36 Overmontør hos Læremesteren. Etableret d. 1. September 1936. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Olsen, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Frederik d. 7.s Gade 13, København, f. 12. Februar 1864 i Birkerød. Er begyndt som Telegrafarbejder 1890 hos Western Union Telegraph Co. i U.S.A. 1891 ved D.S.B. som Telegrafarbejder. 1892—99 som Montør af elektriske Lys- og Kraftanlæg. 1900—02 Overmontør hos Professor Jürgensen. 1903—04 hos Titan som Lærer i praktisk Installationsarbejde for Eleverne fra den daværende Elektroteknisk Lærestanstalt. Eksamen 1904. Etableret d. 4. Januar 1905. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening og er denne Forenings ældste Medlem.



Christian Olsen.



Johan Olaf M. Olsen.

**Olsen, Johan Olaf Marius**, aut. Elektroinstallatør, Firma Valby Belysningsmagasin, Valby Langgade 39, København, f. 14. Marts 1890 i København. Lærte 1905—10 som Gørtler hos Gørtlermester Magnus Jensen, Vesterbrogade, og arbejdede som Svend hos Læremesteren til 1912. Eksamen fra Teknisk Skole. Gørtlersvend i Tyskland 1912—13. Etableret som Cyklehandler d. 15. Maj 1914 og begyndte allerede samme Aar at arbejde i den elektriske Branche. Autorisation som Elektroinstallatør 1937. Har Borgerskab baade som Installatør og Gørtler. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Olsen, Knud Viggo**, aut. Elektroinstallatør, Olfert Fischersgade 8, København, f. 11. Februar 1902 i København. Lærte 1916—20 hos Firma Levring & Larsen A/S, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1936. Montør hos A/S Frichs, Aarhus, 1921—22, hos Læremestrene 1922—32. Selvstændig Forretning paa Frederiksberg 1932—39. Etableret i København d. 15. Maj 1939.

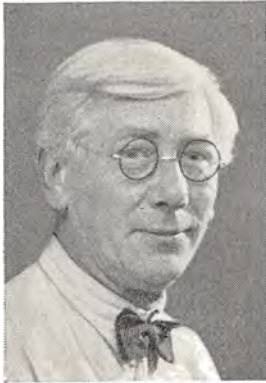
Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Olver, Carl Oscar**, aut. Elektroinstallatør, Firma Liebing & Olver, Vesterbrogade 43—45, København, f. 31. December 1887 i Odense. Militæruddannelse 1902—17 ved Marinen med Afgang som Artillerimester. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Arbejdede 1917—19 paa Tegnestuen hos Laur. Knudsens Installationsforretning, 1919—25 Kontorchef samme Sted. Overtog d. 1. Juli 1925 Laur. Knudsens Forretning, Vesterbrogade 43, i Kompagni med Otto Liebing. Studierejser overalt i Europa og Afrika. Medlem af adskillige Ejendomsbestyrelser. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Paaske, Frithiof**, aut. Elektroinstallatør, Købmagergade 27, København, f. 29. April 1889 i København. Uddannet som Elektriker ved K.T.A.S. Eksamen som Elektroinstallatør 1912. Etableret d. 10. December 1914 i Kronprinsensgade 10 og flyttede til sin nuv. Adr. 1930. Medlem af Elektroinstallatørforeningen



Carl Oscar Olver.



Louis A. J. L. Paldal.

for København og af Radio Forhandlerforeningen.

**Paldal, Louis Albert Johannes Leonhardus**, aut. Elektroinstallatør, Nordre Fasanvej 152, København, f. 22. Marts 1885. Eksamen fra de kommunale Fortsættelseskursus 1898—99. Lærte 1899—1904 hos Burmeister & Wain A/S. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1903. Certificat som Maskinmester af 1. Klasse 1910. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1915 og som statsaut. til Lavspændingsanlæg 1918. Deltog 1928 i det første Kursus i Radiofoni paa Maskinistiskolen. Var 1904 Fyrbøder paa S/S Thorvaldsen, 1904—06 Maskinassistent paa S/S Helge, 1907—09 2. Mester hos Kampmann, Møller & Herskind, Aarhus, 1909—14 Maskinmester paa S/S Stubbekøbing, 1914 Elektriker hos Installatør Skriver, Stubbekøbing, og 1914—15 Elektriker hos Oluf Schæbel, København. Etableret d. 3. November 1916. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Parnam, Charles William Jacob**, aut. Elektroinstallatør, Korsgade 8, Kbh., f. 8. Marts



C. W. J. Parnam.

1886 i Kbh. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1933. Arbejdede 1903—09 som Elektriker ved Jernbaneanlæg i U.S.A., 1909—15 Elektriker hos Binzer & Co., København, og 1915—27 Overmontør i samme Firma. Studierejser til Tyskland, Frankrig, Italien og England. Etableret d. 1. April 1927. Har været Formand for Gentofte og Vangedes Understøttelsesforening. Er Overmester i Odd Fellow Loge 1, Danmark. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Pedersen, Einar**, Elektroinstallatør, Nørrebrogade 50, København, f. 12. April 1887 i København. Lærte 1901—05 hos Installatør Zilads H. Lauritzen, Rømersgade 24, København. Eksamen fra Teknisk Skole og Nehms Handelskursus. Ansat 1905—30 som Svagstrømselektriker hos Firma Riisgaards Eftf., København. Overtog d. 12. April 1930 dette Firma, der blev grundlagt 1861 af Riisgaard som Kunstdrejeri og overtaget af Fabrikant A. Schou 1904, der begyndte med elektrisk Virksomhed. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.



Einar Pedersen.





Hagen Pedersen.

**Pedersen, Hagen**, aut. Elektroinstallatør, Landskronagade 74, København, f. 19. Februar 1877 i St. Arden. Lærte hos Firma Agge & Abrahamsen. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1917. Arbejdede 1906—07 som Lagerforvalter og 1907—08 som Elektriker hos Læremesteren, 1908—14 Elektriker ved Randers kommunale Elektricitetsværk, 1914—16 hos E. Rasmussen, Fredericia, og 1916—19 Montør hos Laur. Knudsen, København. Etableret Juli 1919 i København. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Pedersen, Knud August**, aut. Elektroinstallatør, Falkonerallé 68, København, f. 9. August 1885 i København. Lærte først som Mekaniker, senere som Elektromekaniker hos Mekaniker Svendsen, Gothersgade 95. Eksamen fra Teknisk Skole i København. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1909. Etableret 1910 i Gentofte. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Pedersen, Paul**, aut. Elektroinstallatør, Øresundsvej 106, København, f. 3. September 1901

i København. Lærte 1917—21 hos Firmaet Caembell, St. Kongensgade. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1924. Arbejdede 1924—28 hos forskellige Installatører i København og var 1928—34 Medindehaver af Firmaet Pedersen & Schramm. Etableret d. 1. Januar 1934. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Pedersen, Severin Wittrup**, aut. Elektroinstallatør, Strandboulevard 141, København, f. 20. Juni 1883 i Aarhus. Lærte 1897—1902 hos Frichs Eftf., Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole i Aarhus. Maskinisteksamen 1. Del. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1908 i København. Deltog 1928 i Kursus i Radiofoni paa Maskinistkolen. Arbejdede 1906—08 hos Due Petersen, Svendborg, og 1908—10 hos Gottorp & Schrøder Hansen, Nyborg, 1910—21 Overmontør hos Andersen & Meyer. Etableret d. 10. Februar 1921. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Persson, Georg August Martin**, aut. Elektroinstallatør, Tietgensgade 66, København, f. 28.



Paul Pedersen.



S. Wittrup Pedersen.

Bind III.



G. A. M. Persson.



Hermann W. Petersen.

August 1875 i København. Lærte 1889—91 som Urmager hos Urmager Wineche, Frederiksborggade, og som Elektriker 1891—97 hos Firma Holger & Otto Cohn, St. Kongensgade. Arbejdede 1898—1906 som første Elektriker i Tivoli om Sommeren og hos Ludvig Lund, Regnegade, om Vinteren. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1905 i København. Etableret d. 27. Februar 1906 og har siden stadig været aut. Elektroinstallatør for Tivoli. Studierejser: Tyskland (Korting & Mathiesens Buelampefabrik, Leipzig), Frankrig og Italien. Medlem af E.ektroinstallatørforeningen for København.

**Petersen, Alfred**, Fabrikant, Elektroinstallatør, Ny Adelgade 8—10, København, f. 7. December 1889 i København. Lærte 1904—09 som Elektriker hos Charles Nielsen, Amagerbrogade 117. Etableret d. 17. November 1919, oprettede 1920 speciel Afdeling „Galvano Teknik“. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Petersen, Hermann Waldemar**, aut. Elektroinstallatør, Raadhustræde 10, København, f.



Jens G. Petersen.

26. December 1895 i Nyborg. Lærte 1913—17 som Elektriker hos Firma Gottorp & Schrøder-Hansen, Nyborg. Eksamen som Elektroinstallatør 1919. Etableret d. 13. Oktober 1922. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Petersen, Jens Gerhardt**, aut. Elektroinstallatør, Amager Boulevard 126, København, f. 10. April 1893 i St. Magleby, Amager. Lærte 1908—12 hos Inst. J. C. Berg, Frederiksberg. Eksamen fra Maskinistkolen. Autorisation som Elektroinstallatør 1918. Arbejdede 1912—19 som Elektriker hos Læremesteren. Etableret d. 9. August 1919 i København. Fra 1934 Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørernes Indkøbsforening. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Rabe, Robert**, aut. Elektroinstallatør, Linnegade 16 B., København, f. 31. December 1888. Lærte 1906—09 hos Firma Kemp & Lauritzens Filial i Randers. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1928. Var 1912—24 Medindehaver af Filmsfirmaet Brødr. Rabe, Randers, 1924—26



Robert Rabe.



Endrid Rasmussen.

Indehaver af Legetøjsfabriken „Vika“, Randers. Etableret sin nuv. Forretning d. 4. December 1928. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

Rasmussen, Endrid, aut. Elektroinstallatør, Sdr. Boulevard 59, København, f. 14. Maj 1890 i Høng. Lærte 1906—09 som Elektromekaniker hos Th. B. Thrige, Odense. Arbejdede 1909—11 hos A.E.G. i Erfurt, Tyskland. Aftjente 1911—13 sin Værnepligt med Afgangseksamen fra Kornetskolen paa Kronborg, Løjtnant ved Fodfolket 1914. Var ansat 1913—15 som Overmontør hos Firma Buch & Sørensen, Skanderborg. Ingeniør fra Kbh.s Elektroteknikum 1919. Ingeniør hos A. Philipsen & Co., Viborg, 1919—21. Overtog d. 1. April 1921 Chr. Segebrechts Forretning. Studierejser. Tyskland, Norge og Sverrig. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København. Bestyrelsesmedlem i Radiobranchens tekniske Sammenslutning „Rakteksa“.

Rasmussen, Georg August, aut. Elektroinstallatør, Sølvtorvet 85 A., København, f. 4.

August 1887 i Skaarup pr. Svendborg. Lærte 1900—04 hos P. Petersen, Mekanisk Værksted, Svendborg. Installatøreksamen 1923. Montør hos Firma Hassel & Teudt, København, 1906—07, hos A.E.G. i Tyskland 1908—10, i Schweiz, Italien og Østrig 1910—12, hos Siemens, Berlin, 1912—14, Overmontør hos Firma Andersen & Meyer, København, og Bestyrer af Firmaets Filial i Kalundborg 1914—15, Montør hos Kemp & Lauritzen, København, 1915—16, hos Hassel & Teudt 1916—19. Etableret i Maj 1919. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

Rasmussen, Poul Bruno, statsaut. Elektroinstallatør, Valdemarsgade 67, København, f. 2. Juni 1896 i Helsingør. Lærte 1910—14 som Kleinsmed hos Smedemester Chr. Petersen Søballe, Helsingør, og arbejdede i Læretiden bl. a. ved Opførelsen af Helsingør Elektricitetsværk, hvortil Læremesteren havde en Del Leverancer. Statsaut. Installatøreksamen 1915 i Helsingør og Maskinisteksamen, 1. Del 1916. Sejlede 1916—22 som Assistent og 3. Maskin-



Poul B. Rasmussen.



P. Chr. Repsdorph.

mester i Ø.K.s Udenrigsfart (Kina og Japan). Har 2. Kl.s Maskinmestercertificat. Etableret d. 12. Maj 1923 med elektromekanisk Værksted, Ladestation og Salg af Reservedele og Radio. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København og Installatørernes Indkøbsforening.

**Repsdorph, Poul Christian**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Torvegade 47, København, f. 26. April 1899 i København. Student fra Høllerup Gymnasium 1917, cand. polyt. fra Polyteknisk Lærestanstalt 1923 og Eksamen som statsaut. Stærkstrømsinstallatør fra Helsingør tekniske Skole 1927. Arbejdede 1921 paa United Shoe Machinery' Fabrik, Leicester, England, og var 1923—33 ansat som Ingeniør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia Maskin- og elektromekaniske Fabrik, Fredericia, var 1923 Assistent paa Randers komm. Elektricitetsværk ved Bygning af Forbindelseslinien mellem Aarhus og Randers. Etableret d. 1. Februar 1933. Medlem af Bestyrelsen for Københavns Elektro-Installatørforening.



William T. M. Roed.

**Roed, William Theodor Mathias**, aut. Elektroinstallatør, Firma Roed & S. E. Jensen, Schacksgade 7, København, f. 19. Marts 1872 i København. Lærte 1886—90 som Blikkenslager hos F. Mouritzen, Svendborg. Eksamen som aut. Gas- & Vandmester 1899 og som aut. Elektroinstallatør 1906. Arbejdede som Blikkenslagersvend 1890—99 hos Aug. Steffens, Christianshavn. Etableret d. 1. Juni 1899 sammen med S. E. Jensen som Blikkenslager og aut. Gas- og Vandmester. Optog 1909 tillige den elektriske Branche som aut. Elektroinstallatør. 1925 optoges Blikkenslagermester L. Ketscher i Firmaet og 1926 døde S. E. Jensen. Roed aflagde 1890 Svendestykke med Bronze-medalje, er Medlem af Bestyrelsen for Nørrebro Grund ejerforening siden 1933 og af Bestyrelsen for A/S Sanitetsmestrenes Abonnement siden 1937. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Rosenhøj, Ivar**, aut. Elektroinstallatør, Gl. Kongevej 37, København, f. 17. Maj 1907 i København. Præliminæreksamen fra Bendixens Kursus, Studentereksamen fra Statens og Ho-



Ivar Rosenhøj.



Axel A. J. Røder.

vedstadskommunernes Kursus til Studentereksamen, Philosophicum. Eksamen som statsaut. Højspændingsinstallatør fra Helsingør tekniske Skole 1933. Etabl. d. 28. Oktober 1934. Medlem af Københavns Elektro-Installatørforening og Installatørernes Indkøbsforening.

**Røder, Axel Alfred Julius**, aut. Elektroinstallatør, Nørrebrogade 58 B., København, f. 10. Marts 1869 i København. Eksamen som aut. Installatør 1904. Elektriker hos Hassel & Teudt, fra 1899—1905 Montør og Overmontør hos Ludvig Lund under Overgangen til Siemens & Schuckert samt Overmontør hos Firma Ludvigsen & Hermann 1905—23. Arbejdet i Tyskland og Østrig i ca. 7 Aar. Etableret 1923 i København. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Røder, Laurits**, aut. Elektroinstallatør, Gl. Kongevej 92, København, f. 2. August 1878 i København. Lærte 1892—96 som Urmager hos Julius Schwartz, Gothersgade 16, 1896 Hjælpe-montør hos Laurits Knudsen, Vesterbrogade. Montør og Overmontør hos Firma Siemens & Schuckert 1899—1919. Etableret d. 15. Marts



Laurits Røder.

1919. Eksamen som aut. Elektroinstallatør fra København 1920. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Rønnow, Albert Joakim**, Elektroinstallatør, Firma „Lucifer“, aut. Elektroinstallationsforretning, Genforeningspladsen 4, København, f. 27. Februar 1882 i København. Lærte 1896—1901 som Kleinsmed hos Smedemester Vald. Kroll, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Overmontør i Siigers elektr. Installationsforretning 1904—07. Etableret 1908 i København og optog 1933 aut. Elektroinstallatør Axel Hansen i Firmaet. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Scharff, Arne**, aut. Elektroinstallatør, Vandgadevej 33 A., Gentofte, f. 21. April 1910 i Gentofte. Lærte 1931—32 hos Installatør Grau, Gentofte. Gennemgaaet forskellige Kursus for Radioteknik paa Teknologisk Institut. Autorisation som Elektroinstallatør 1933. Arbejdede 1928—30 som Radiotekniker hos Ingeniør Andresen, Charlottenlund, Prøvemester hos Rudolf Schmidt, København, 1931. Etableret d. 15. Maj 1933.



Albert Joakim Rønnow.



Arne Scharff.



E. W. Holst Schierff.

**Schierff, Egon Wilfred Holst**, aut. Elektroinstallatør, Firma L. Suhr & W. Schierff, Gasværksvej 2, København, f. d. 9. Februar 1891 i København. Lærte 1907—12 som Elektriker hos Laur. Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdet hos Læremesteren 1912—13, indkaldt til Militær. Arbejdet hos Kemp & Lauritzen 1914—21, afbrudt af Indkaldelse til Sikringsstyrken. Autorisation som Elektroinstallatør 1921. Fra 1921 til 1923 indehaver af Tegnebureau for Installatører. D. 1. Juli 1923 indtraadt som Kompagnon med Ludvig Suhr med Forretning Gasværksvej 2. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Schmager, Frederik William Henrik**, aut. Elektroinstallatør, Firma Schmager & Jensen, Vesterbrogade 96, København, f. 4. November 1885 i København. Lærte i 5 Aar hos Laurits Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Etableret d. 11. April 1911. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Scholl, Herlov**, aut. Elektroinstallatør, Bagsværdvej 57, Lyngby, f. 15. November 1884 i Raadvad. Lærte 1899—1903 hos Bøsssemager Chr. Weismann, Assens. Arbejdede 1903—04 ved Det Store Nordiske Telegraf-Selskab A/S, 1904—21 hos Th. Ferlov, København. Autorisation som Elektroinstallatør d. 21. Maj 1919. Borgerbrev som Gørtler d. 23. Maj 1918. Etableret d. 15. Januar 1921. Medlem af Bestyrelsen for Teknisk Skole i Lyngby. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Schrøder, Erik Axel**, aut. Elektroinstallatør, Peter Bangsvej 63, København, f. 5. Juli 1907 i Viborg. Lært i 4 Aar som Maskinarbejder paa Vejen Maskinfabrik og i 1 Aar som Elektriker paa Forsøgsmøllen, Askov pr. Vejen. Eksamen fra Teknisk Skole i Vejen. Alm. og udv. Maskinisteksamen, Elektroinstallatørprøven for Maskinister og Haandværkerprøven for Maskinister. Arbejdet bl. a. hos Firmaerne: F. L. Smidth & Co. i 2 Aar, De for. Papirfabriker i 1 Aar, D/S Heimdal i 1 Aar, Laur. Knudsen ½ Aar og Neutrofon i 1 Aar. Etableret Oktober 1933, Radioværksted siden 1930. Medlem



Erik Axel Schrøder.



Osvald Schwenger.

af Kbhvn.s Elektroinstallatørforening, Næstformand for Radiobranchens tekniske Sammenslutning for Stor-København.

**Schwenger, Osvald**, aut. Elektroinstallatør, Valby Langgade 72, København, f. 17. Januar 1891 i København. Lærte 1905—10 som Elektriker hos Firma Laur. Knudsen, Vesterbrogade 41, København. Eksamen fra Maskinist-skolen. Autorisation som Elektroinstallatør 1917 og Tillægsprøven i Radioteknik. Arbejdede 1910—14 som Rejsemontør, 1914—17 Montør, 1917—20 Overmontør hos Læremesteren. Etableret d. 4. Maj 1920. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Segebrecht, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Vand- og Gasmester, Frederiksborggade 23, København, f. 2. Juli 1881 i Holmstrup. Lærte som Maskinarbejder. Elektroinstallatørek-samen 1912 og Vand- og Gasmesterek-samen 1927. Etableret d. 1. Juli 1913. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Severinsen, Kai Georg Ankjer**, statsaut. Elektroinstallatør, Søgaardsvvej 2 A., Gentofte,



K. G. Ankjer Severinsen.

f. 3. November 1891 i Aarhus. Lærte 1907—11 hos Brdr. Møller og E. Rasmussen, Fredericia. Elektro-Konstruktørek-samen og Statsautorisation som Elektroinstallatør 1915. Arbejdede bl. a. 1911—16 som Elektriker og Overmontør hos E. Rasmussen, Fredericia, 1918—19 Ingeniør hos „Vesta“, 1919—22 Bestyrer hos Installatør Rybak, Slagelse og Ringsted, 1922—23 Bestyrer af Firma Tønnesen & Kisums Filial, Gilleleje, 1923—24 Installatør paa Theilgaard's Fabriker, Køge, 1924—25 Overmontør hos A. P. Andersen. Etableret d. 3. April 1925 i Gentofte. Medlem af Installatørforeningen for København.

**Strange, Carl Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Bestyrer af Viggo Denckers Gentofte Filial, Baunegaardsvej 1, Gentofte, f. 6. November 1908 i Rødby. Lærte 1924—27 hos Installatør S. Svendsen, Rødby. Eksamen fra Teknisk Skole. Den alm. Elektroinstallatørek-samen fra Maskinist-skolen 1935. Arbejdede 1927—28 hos Læremesteren, 1929 hos Brix Pedersen, København, 1930 hos Inst. Obelitz, Nykøbing F., 1930—31 hos Q. Jensen, Sorø, 1931 hos Kemp



Carl Frederik Strange.



Frederik Ludvig Suhr.

& Lauritzen, København, 1932—37 Montør hos Viggo Dencker, København, siden d. 1. April 1937 Bestyrer af Filialen i Gentofte. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Suhr, Frederik Ludvig, Elektroinstallatør,** Firma Suhr & Schierff, Gasværksvej 2, København, f. 29. Oktober 1896 i Jyderup pr. Ringsted. Lærte som Elektriker 1911—16 hos Laur. Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Var i ca. 3 Aar Overmontør for Malling Olsen, Godthaabsvej 44. Overtog 1921 sammen med Installatør Grossmann det af Jensen & Halvang i 1920 grundlagte Firma. 1923 udtraadte Grossman og aut. Installatør W. H. Schierff indtraadte i Firmaet. Medlem af Installatørforeningen for København.

**Søgaard, Carl Theodor, aut. Elektroinstallatør,** Classensgade 50, København, f. 9. Maj 1900 i København. Lærte 1914—19 som Elektriker hos Ejnar Schrøder, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørexamen 1921. Sejlede som Elektriker i Ø.K. og i „Orient“, arbejdede som Svend hos Firma Kemp &



Carl Theodor Søgaard.

Lauritzen, København, Overmontør hos Edvard A. Gad, Installatør for Motorforsikringen og for Electricitets Fa. Asca, København. Etableret d. 1. Juli 1937. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Sørensen, Axel Emil, aut. Elektroinstallatør,** Steen Blichersvej 2, København, f. 3. Februar 1891 i København. Lærte 1905—10 hos Firma Hein & Møller Holst. Eksamen fra Teknisk Skole og fra den kommunale Installatørprøve. Montør i forskellige københavnske Firmaer 1910—16. Autoriseret som Installatør i København 1916. Installatør for Firmaet Elevator Co. 1919 og Installatør for Firma E. N. Friis 1919—23. Overtog 1923 sidstnævnte Firma. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Sørensen, Hans Gunnar, aut. Elektroinstallatør,** Amagerbrogade 154, København, f. 6. December 1894 i Horsens. Lærte ved Horsens Belysnings Comp., Horsens. Eksamen fra Teknisk Skole og fra Københavns Maskinteknikum. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Etableret



Axel Emil Sørensen.





Jacob Sørensen.

d. 1. April 1920. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Sørensen, Jacob**, aut. Elektroinstallatør, Egilsgade 26, København, f. 4. December 1885 i Sall. Lærte 1900—05 hos Installatør Marius Nielsen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1913. Arbejdede 1905—06 hos Læremesteren, 1906—07 som Ankervikler paa De forenede Jernstøberier, Næstved, 1907—09 som Elektriker i Amerika hos Firma Mandel Brothers, 1909—11 dels hos Burmeister & Wain og dels hos D.S.D. 1911—14 atter hos Læremesteren og 1914—15 hos Aarhus Belysningsvæsen. Etableret August 1915. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Tannenberg, Johan Josef Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Frederikssundsvej 148, Brønshøj, f. 28. September 1880 i København. Lærte 1895—98 hos J. Møller, Østrig. Eksamen fra Teknisk Skole i Littau, Provinsen Mern, Østrig. Østrigs Maskinisteksamen. Eksamen som aut. Elektroinstallatør i København 1907. Elektriker



Joh. J. F. Tannenberg.

ker hos Firma Siemens & Halske, Wien, 1900—04, og Ankervikler paa A/S Titan, København, 1904—07. Etableret d. 21. April 1908. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Thomassen, Niels**, aut. Elektroinstallatør, Øresundsvej 48—49, København, f. 11. Maj 1895 i Boulstrup, Aarhus Amt. Lærte 1914—19 dels hos Firma Siliam Bjerre, Skive, og dels hos Firma Thobo Christensen, Odder. Eksamen fra Teknisk Skole i Odder. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1922. Elektriker hos Firma Olaf Laue, Amagerbrogade 100, 1920—22. Etableret Maj 1922. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Thomsen, August**, Maskinkonstruktør, aut. Elektroinstallatør, Præstegaardsallé 2, Brønshøj, f. 28. Juni 1877 i København. Lærte 1893—98 hos Firma P. Otzen & Thorstenson, København. Svendestykke 1898 med Ros. Eksamen fra Teknisk Skole og Maskinkonstruktørekamen. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Arbejdede 1898—1902 som Elektriker paa Finssens Lysinstitut, 1902—04 hos Firma Siam



Niels Thomassen.



August Thomsen.



Charles I. Tønnesen.

Electric Co. i Siam. Overtog d. 1. April 1904 den af Edvard Svendsen i 1888 grundlagte Forretning. Fra 1904—31 drev Thomsen Forretningen tillige som mekanisk Værksted. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Thomsen, Julius Knud Ludvig**, aut. Elektroinstallatør, Firma K. Thomsen & Co., Studiestræde 35, København, f. 13. Oktober 1873 i København. Uddannet ved Marinen (Ingeniørstaben) 1889—96 med Afgang som Ingeniør paa Tegnestuen. 1896—97 Ingeniør i Tyskland paa Skibsværftet „Vulcan“, Stettin, 1897—1906 selvstændig Ingeniørforretning i Buffalo, U.S.A. Eksamen som aut. Elektroinstallatør samt som aut. Gas- og Vandmester 1906. Etableret d. 1. April 1906 og optog 1932 Ingeniør, cand. polyt. Aabo Kristensen som Kompagnon i Firmaet. Var 1895—96 Redaktør af Tidsskrift for Maskinvæsen samt Lærer paa Flerons Maskinistkursus. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for København.

**Tønnesen, Charles Immanuel**, aut. Elektroinstallatør, St. Strandstræde 10, København,

f. 6. Januar 1879 i København. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1907. Etableret d. 1. Juli 1917 i Løvstræde 10, overgik til A/S 1928, flyttede til sin nuv. Adresse 1934. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Winther, Valdemar**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Firma A. T. Lorentzen & Co., Thorvaldsensvej 6, København, f. 1. Oktober 1893 i Elmelunde paa Møn. Lærte 1908—11 som Smed hos Smedemester Johs. Pedersen, Sønderby, Møn, og 1911—13 hos Maskinsmed C. F. Thestrup, Karise, derefter som Elektriker hos Firma Bruhn & Hansens Filial, Faxø, og Bestyrer af denne til 1915. Ved Marinen 1915—17. Københavns Tekniskum 1917—24 med Afgangseksamen som Elektro-Konstruktør. Indtraadte d. 20. Juni 1924 i Firma A. T. Lorentzen som Kompagnon, Lorentzen døde 1922, Winther Eneindehaver siden d. 18. December 1935. Studierejser: Sverrig, Tyskland, Italien, Schweiz og Capri. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening. Medlem af Bestyrelsen for Grundejerforeningen „Strandøre“ i Hvidovre.



Valdemar Winther.



Poul Øhlenschläger.

**Øhlenschläger, Poul**, aut. Elektroinstallatør, Firma Øhlenschläger & Co., Grundtvigsvej 15, København, f. 6. September 1890 i Horsens. Lærte 1906—11 som Smed og Elektriker hos Firma Paasch & Larsen Petersen, Horsens. Præliminæreksamen fra Horsens Statsskole. Eksamen fra Teknisk Skole, Horsens. Eksamen som aut. Elektroinstallatør i København 1917. Studierejse til Tyskland og Schweiz 1912—14. Arbejdede 1914—17 som Montør for Firma Kemp & Lauritzen, København. Etableret d.



Niels Eduard Ørsnes.

1. December 1917. Medlem af Københavns Elektroinstallatørforening.

**Ørsnes, Niels Eduard**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Ceresvej 14, København, f. 19. August 1881 i Aarhus. Lærte som Klejnsmed 1896—1900 hos Smedemester Jæger, Aarhus. Ingeniør fra Technicum i Mittweida. Etableret 1906 sammen med Erik Høyrup. Eneindehaver af Firmaet fra 1910. Revisor i Elektroinstallatørforeningen for København.

## ELEKTROINSTALLATØRFORENINGEN FOR PROVINSEN ØERNE



Hilmar Vestesen.



Niels Andersen.



Peter Andr. Andersen.

### Æresmedlem:

Fabrikant **H. Vestesen**, K<sup>2</sup> DM.

**Vestesen, Hilmar**, Fabrikant, K<sup>2</sup> DM., f. 30. Januar 1860 i Vinding. Dimit. (Roskilde) 1878, cand. polyt. 1884. Medindehaver af Firmaet S. Frichs Efterfølgere i Aarhus 1885—1912, Direktør i A/S Frichs Maskinfabrik 1912—34, Medlem af sammes Bestyrelsesraad 1912—34, Medlem af Aarhus Byraad 1903—09. Medlem af Sørretten for Aarhus Amt 1893—1931. Næstformand i Bestyrelsen for Foreningen af Fabrikanter i Jernindustrien i Provinsen fra 1895, Formand 1910—27. Formand for Elektroinstallatørforeningen for Provinserne 1910—25, Æresmedlem siden 1925.

**Andersen, Albrecht**, Direktør for A/S Axel Meyer & Co., Slotsgade 16, Odense, f. 25. November 1883 i Svendborg. Uddannet som Elektromekaniker. Statsautoriseret Elektroinstallatørøksamen fra København 1908. Etableret d. 1. Oktober 1919 sammen med Ingeniørerne Axel Meyer og A. Brandt. Medlem af Bestyrelsen for Odense Jernvarefabrik A/S.

**Andersen, Christian Johan**, aut. Elektroinstallatør, Brogade 10, Holbæk, f. 8. April 1900 i Holbæk. Lærte 1916—18 hos Installatør O. H. Henriksen, Holbæk, og 1918—20 hos Installatør Chr. Jensen, København. Elektroinstallatørøksamen i Helsingør 1922. Autorisation som Elektroinstallatør 1923. Medlem af Protektor.

**Andersen, Harald Nicolai Albert**, Elektroinstallatør, Byvolden 11, Roskilde, f. 21. Juni 1884 i København. Lærte 1898—1902 som Maskinarbejder. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Arbejdet bl. a. hos Firma Kemp & Lauritzen, Køben-

havn, Værkfører paa Præstø Jernstøberi og Værkfører paa Skandia Tørelément Fabrik. Etableret d. 2. April 1914 i Roskilde. Medlem af Protektor.

**Andersen, Niels**, Direktør for Dansk Elektricitets-Compagni A/S, Vestergade 37, Odense, f. 13. September 1886 paa Thurø. Medstifter af Dansk Elektricitets-Compagni A/S 1911 og adm. Direktør for samme Selskab siden. Medlem af Protektor og af Teknisk Entreprenørforening.

**Andersen, Peter Andreas**, statsaut. Elektroinstallatør, Hovedgaden 63, Hedehusene, f. 14. Juli 1898 i Hørret pr. Maarslet. Lærte 1914—19 hos Firma Siliam Bjerre. Eksamen som Elektro-Konstruktør, København, 1926. Arbejdede som Svend først i ca. 2 Aar hos Læremesteren og derefter bl. a. hos Doberch & Søn og hos Philipsen & Co., Viborg. Studierejser: Tyskland og Sverrig. Etableret d. 16. Maj 1926. Medlem af Protektor, Installatørforeningen for Provinsen og Ingeniør-Sammenslutningen.

**Andersen, Sigurd Bøggild**, aut. Elektroinstallatør, Torvet 4, Svendborg, f. 19. Marts 1887 i Aarhus. Lærte 1901—06 som Elektriker hos A/S Frichs, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdet som Overmontør hos Firma Due Petersen & Kryger, Svendborg, 1906—25. Etableret d. 1. Juni 1925. Medlem af Arbejdsgiverforeningen.

**Andreasen, Johannes Christian**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 21, St. Hedinge, f. 29. August 1889 i Aalborg. Lærte 1904—08 som Maskinarbejder paa De forenede Textilfabriker, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørøksamen i København 1932. Maskinar-



Johs. Chr. Andreasen.

bejder og senere Elektriker ved D.F.D.S., København, 1909—13, Elektriker hos Alb. J. C. Berg, Haslev, 1913—14, Overmontør samme Sted 1914—16, Medindehaver af dette Firma i Haslev 1916—19, Deltager i A/S Sjællands Elektricitetskompagni, Næstved, som Bestyrer af Filialen i Haarlev. Etableret i St. Hedinge d. 1. Juli 1922. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

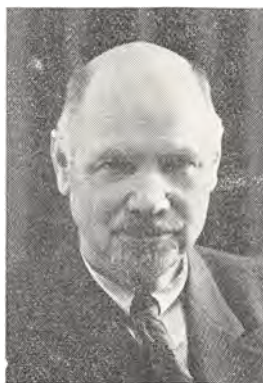
**Bennike, Asger**, aut. Elektroinstallatør, Al-gade 55, Middelfart, f. 16. August 1884 i København. Lærte 1898—1903 som Maskinarbejder hos Firma Konstantin Hansen & Schrøder, Kolding. Eksamen fra Teknisk Skole. Statsaut. Elektroinstallatøreksamen fra Københavns Maskinistskole 1908. Sølvmedalje for Svendestykke 1903. Arbejdede 1903—07 som Maskinarbejder ved Centrifugeafd. hos A/S Burmeister & Wain, København, 1907—10 Rejsemontør for Firma Kemp & Lauritzen, København, 1910—15 Medindehaver af Firmaet N. & Kr. Petersens elektriske Afd., Middelfart. Etableret d. 1. December 1915. Medlem af Protektor, var 1923—33 Kredsformand for 15. Kreds i Pro-



Asger Bennike.

tektor. Medlem af Bestyrelsen for Teknisk Skole i Middelfart.

**Bentsen, Gudmund**, aut. Elektroinstallatør, Hørve, f. 13. Oktober 1881 i Vallekilde. Lærte 1897—1901 som Maskinarbejder paa Bornholms Maskinfabrik & Jernstøberi, Rønne. Svendestykke 1901. Eksamen fra Teknisk Skole i Rønne, var derefter Elev paa Teknisk Skole i København i to Vintre. Arbejdede 1 Aar som Maskinarbejder, en Sommer som Tegner og gik derefter over i Elektrikerfaget. Deltog 1904 i Elektrikerkursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov hos Poul la Cour. Diplomelektriker fra Askov 1904. Autorisation som kommunal Installatør 1904. 1923 Aut. fra Elektricitetskommission og senere fra N.V.E.. Etableret 1904 sammen med Knud Knudsen, Vallkeilde. Var 1905—14 Ingeniørass. hos Ingeniør Jacob Bjerre, Dansk Vind Elektricitets Selskab, paa Forsøgsmøllen i Askov og tillige 1907—14 Elektricitetsværksbestyrer i Askov og Lærer ved Elektrikerkursus der. Under disse Kursus udførtes hvert Aar som Afslutning et praktisk Arbejde, sædv. et Landsbyelektricitetsværk



Gudmund Bentsen.



Vilhelm Blauenfeldt.

som B. havde i Entreprise og som udførtes af Eleverne under B.s personlige Ledelse. Arbejdede 1906 som Elektriker og Mekaniker i Tyskland og Schweiz. Etabl. igen 1914 i Vallekilde-Hørve. Medlem af Protektor, Provinsinstallatørforeningen og fra 1919 Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Blauenfeldt, Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 22, Køge, f. 18. Februar 1893 i Ørslev. Lærte 1910—14 hos Firma Paasch & Larsen-Petersen, Horsens. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i København 1924, Stærkstrømsinstallatørprøven i Helsingør 1925. Arbejdede 1917—19 som Montør forskellige Steder, 1919—23 Overmontør hos L. Larsen, Varde, 1926—27 Filialbestyrer i Køge for Oehlenschläger & Co., København. Overtog d. 29. November 1927 denne Filial for egen Regning. Autorisation som Elektroinstallatør. Lærer paa Teknisk Skole i Køge. Medlem af Protektor.

**Bodholdt, Børge**, aut. Elektroinstallatør, Firma E. Bodholdt & Co., Adelgade 17, Præstø, f.



Børge Bodholdt.

9. Maj 1912 i Korsør. Lærte 1926—31 hos Firma E. Bodholdt & Co., Præstø, og Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1933 i Odense. Montør hos Thomas B. Thrige, Odense, 1931—33, hos E. Bodholdt & Co., Præstø, 1933—34. Kompagnon i Firmaet E. Bodholdt & Co. fra 1934. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Bodholdt, Lars Emil Jungdahl**, Elektroinstallatør, Firma E. Bodholdt & Co., Adelgade 17, Præstø, f. 28. August 1889 i Præstø. Udlært 1908 som Metaltrykker, Blikkenslager, Gas- og Vandmester. Overtog 1919 Faderens, Fabrikant Hermann Bodholdts Forretning, ældste Virksomhed her i Danmark for Fabrikation af Gadebelysninger (Gaslygter, Gasbuelamper og elektriske Armaturer for Natrium, Kviksølv og almindeligt Lys, bl. a. Strandvejs Gasværket og Københavns Beysningsvæsen som Kunder gennem 30 Aar, til og med 1940. Startede 1920 sammen med aut. Elektroinstallatør Harald Andersen, Roskilde, en Installationsforretning under Firma Andersen & Bodholdt. Harald



Lars Emil Jungdahl Bodholdt.



Vilhelm Bomholtz.

Andersen udtraadte 1924 og Firmanavnet forandrede til E. Bodholdt & Co. med E. B. som Eneansvarshavende. 1934 optoges Sønnen, aut. Elektroinstallatør Børge Hermann Bodholdt, som Kompagnon og Medansvarshavende i Firmaet. Medlem af Protektor og E. K.

**Bomholtz, Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Søllested, f. 1. Maj 1891 i København. Lærte 1906—08 hos Smedemester Gedej, fortsatte 1908 og udlærte 1911 ved Firma P. Otzen & Thorstenson, København. Elektroinstallatørekamen fra København 1917. Arbejdede som Elektriker forskellige Steder, bl. a. paa Orlogsværftet, hos Mix & Genest, Berlin, Laur. Knudsens mek. Etabl. A/S, København, m. fl. Etableret d. 1. Maj 1918. Medlem af Protektor og Arbejdsgiverforeningen m. fl.

**Borella-Hansen, Carl Johan**, aut. Elektroinstallatør, Algade 32, Vordingborg, f. 26. Maj 1894 paa Frederiksberg. Lærte 1910—14 hos A. P. Andersen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekamen i Odense



Jens A. N. Brandt.

1916. Etableret d. 9. Oktober 1925 i Vordingborg. Medlem af Protektor.

**Brandt, Jens Albert Nicolaj**, Ingeniør ved A/S Axel Meyer & Co., Slotsgade 16, Odense, f. 17. December 1883 paa Mariendal ved Assens. Uddannet som Ingeniør ved Chalmerska Institutet i Gøteborg 1905. Arbejdet i ca. 3 Aar som Ingeniør ved Firma General Electric Comp., U. S. A. Etableret d. 1. Oktober 1919 sammen med Ingeniør Axel Meyer og Direktør A. Andersen.

**Bredsgaard, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Ny Klostergade 2, Maribo. Kredsformand for Protektors 17. Kreds.

**Bruun, Johannes**, statsaut. Elektroinstallatør, Nygade 6, Nakskov, f. 8. Juni 1880 i Nakskov. Blev efter udstaaet Læretid og Uddannelse tilknyttet Nakskov private Lysstation fra 1900—09 for saavel Pasning af Maskiner, Ledningsnet og Husinstallationer, fik 25. Februar 1909 Autorisation som Inst. ved det under Opførelse værende Nakskov kommunale Elektrik-



Johannes Bruun.



Alexius Bøjer.

citetsværk, bestod d. 14. Maj 1918 den af Min. f. off. Arb. godkendte Prøve for Elektroinstallatører. Var 1910—18 Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for Provinsen og fik 1931 vedtaget sit Forslag om et Hjælpefond for Protektor, har desuden gennem Aarene haft adskillige Tillidshverv.

**Bøjer, Alexius**, aut. Elektroinstallatør, Ugerløse, f. i Hirtshals. Efter nogle Aars praktisk Uddannelse Eksamen som Elektro-Konstruktør fra Aarhus Teknikum 1920. Autorisation som Elektroinstallatør. Var 1920—24 i Kompagni med tidl. Installatør Sørensen, Mørkøv. Etableret i Ugerløse 1924. Medlem af Protektor.

**Christensen, Alex Bernhard**, aut. Elektroinstallatør, Torvet 9, Hillerød, f. 8. Maj 1881 i Hillerød. Lærte 1895—1900 som Maskinarbejder hos Faderen, Smedemester C. Christensen, Hillerød. Arbejdede senere som Montør bl. a. hos Kemp & Lauritzen, København. Elektroinstallatøreksamen 1908. 1909 optaget som Kompagnon i Faderens Forretning. 1928 eta-



J. Kjær Christensen.

bleret egen Forretning. Skuemester for Hille-rød for Elektrikere og Instrumentmagere. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Christensen, Jens Kjær**, aut. Elektroinstallatør, Kordilgade 11, Kalundborg, f. 3. Juni 1896 i Kalundborg. Lærte 1913—17 som Elektriker hos Hans Jørgensen, Kalundborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen i København fra Maskinisteskolen 1920. Arbejdede som Svend hos Firma Kemp & Lauritzen, København, og bl. a. som Tavleassistent ved Københavns Belysningsvæsen til 1923. Autorisation som Elektroinstallatør. Etableret d. 5. Maj 1923. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen.

**Christensen, Ove**, aut. Elektroinstallatør, Købmagergade 10, Næstved, f. 24. Marts 1910 i Næstved. Lærte 1924—28 paa De forenede Jernstøberier, Næstved. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1930. Arbejdede 1928—34 hos A/S Titan, København, samt hos Dansk Elektricitets Co. afbrudt af Militærtje-



Ove Christensen.





Søren M. Christensen.

nexte. Autorisation som Elektroinstallatør. Eableret d. 1. April 1934. Studierejser til Tyskland. Medlem af Bestyrelsen for Næstved Haandværkerforening. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen.

**Christensen, Rolf**, aut. Elektroinstallatør, Slangerup, f. 12. November 1910 i Humlebæk. Lærte 1924—29 paa Slangerup Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørekamen 1935 i København. Arbejdede som Maskinarbejder hos A/S Burmeister & Wain, København, 1929—31, Montør hos Firma Røder & Mortensen, København, 1931—35. Overtog d. 1. April 1936 Røder & Mortensens Filial i Slangerup. Medlem af Protektor.

**Christensen, Søren Martin**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Iversen & Christensen, Læssøegade 9, Odense, f. 19. December 1882 i Flødstrup paa Fyn. Lærte som Maskinarbejder 1898—1902. Elektroinstallatørekamen 1919. 1902—04 Montør hos Siemens Schuckert, København, 1904—06 Mekaniker hos Thomas B. Thrige, Odense, 1911—19 Montør hos Gad & Lauritzen,

Odense. Etableret 1919 sammen med Iversen. Nu Eneindehaver af Firmaet. Medlem af Protektor og Odense Installatørforening.

**Christiansen, N. C.**, aut. Elektroinstallatør, Firma Mortensen & Christiansen, Staalgaarden, Grønnegade 37, Næstved, f. 31. Januar 1894 i Glumsø. Lærte 1908—13 hos H. P. Mathiesen, Glumsø. Eksamen fra Teknisk Skole. Montør paa A/S Titan, København, 1913—15. 1. Del af Maskinisteksamen 1915, 2. Del og Tillægsprøven i Elektroteknik 1916. Højspændingsinstallatørekamen i Helsingør 1917. Montør hos R. A. Mortensen, Næstved, 1917—19 og indtraadt i Firmaet d. 1. Februar 1919. Medlem af Protektor.

**Danielsen, Eigil Michael Daniel**, aut. Elektroinstallatør, Algade 18, Vordingborg, f. 20. September 1896 i Norre pr. Rødby. Lærte 1916—20 hos Elektricitetsværksbestyrer Christensen, Skørtinge Elektricitetsværk. Installatørekamen 1922 i Aarhus. Montør hos E. Hartmann Hjorth, Kalundborg, 1920—21, ved sam-



Eigil M. D. Danielsen.



Frits J. J. Fechtenburg.

mes Filial i Dianalund 1922—24. Etableret d. 15. April 1924. Medlem af Protektor.

**Fechtenburg, Frits Julius Jes**, aut. Elektroinstallatør, Hjallesøvej 46, Odense, f. 10. Juni 1905 i Søby pr. Flemløse. Lærte 1927—31 hos Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Mat. Student fra Odense Katedral-skole 1924. Elektroinstallatørreksamen 1931. Etableret 21. August 1931. Vurderingsmand for Ravnholt Brandkasse. Medlem af Protektor og Arbejdsgiverforeningen. Medlem af Bestyrelsen for Odense Installatørforening.

**Frandsen, Fritz**, Elektroinstallatør, Firma Isaksen & Frandsen, Algade 16, Roskilde, f. 6. Maj 1900 i Esbjerg. Lærte 1914—18 hos S. Nielsen, Skolegade. Elev ved Teknisk Skole, Esbjerg, og Eksamen fra Københavns Maskinist-skole. Arbejdede 1918—27 forskellige Steder som Svend. Etableret d. 1. August 1927. Medlem af Protektor.

**Frederiksen, Karl August**, aut. Elektroinstallatør, Gerritsgade 29, Svendborg, f. 30. No-



Fritz Frandsen.

vember 1889 i Svendborg. Lærte 1904—08 som Maskinarbejder paa Svendborg Maskinfabrik, Svendborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørreksamen i København 1912. Arbejdede 1908—12 som Elektriker i Svendborg, i København 1912, som Elektromontør i Tyskland 1912—14, Montør hos Due Petersen & Kryger, Svendborg, 1914—15. Etableret d. 1. Juni 1915. Medlem af Protektor.

**Frederiksen, Nicolaj Johannes Waldemar Peter**, aut. Elektroinstallatør, Reventlowsvej 8, Odense, f. 15. Maj 1876 i Aarhus. Elektroinstallatørreksamen. Etableret 1914. Medlem af Bestyrelsen og Sekretær i Odense Installatørforening samt Medlem af Protektor.

**Friis, Henry**, aut. Elektroinstallatør (Højspændingsinst.), Diplom Ing., Fisketorvet 4, Odense, f. 19. August 1883 i Odense. Uddannet som Maskin- og Elektroingeniør. Virket i Tyskland, Frankrig og England, væsentligst i Storindustrien. Indehaver af Firma H. Friis, der blev grundlagt d. 1. Maj 1875 af Jens Friis og dennes Søn, Henrik Friis. Jens F. var Tho-



N. J. W. P. Frederiksen.



Henry Friis.



Jens Christen Getler.

mas B. Thriges Læremester. Medindehaver af Firmaet siden 1908 og Eneindehaver siden 1922. Medvirkende ved Starten af Elektroinstallatørforeningen for Provinsen og senere af Protektor. Det var paa Firmaet H. Friis's Anlæg, at det første elektriske Lys tændtes første Gang i Danmark. Medlem af Hovedbestyrelsen for Dansk Arbejdsgiverforening, Medlem af Industrifagenes Hovedbestyrelse, Medlem af Forretningsudvalget for Jern- og Metalindustrien i Danmark, Formand for Sammenslutningen af Arbejdsgiverforeningens Medlemmer i Odense, Sekretær i Haandværker- og Industriforeningen i Odense.

**Getler, Jens Christen**, aut. Elektroinstallatør, Kordilgade 43, Kalundborg, f. 22. Oktober 1897 i Astrup. Lærte 1912—16 hos Carl J. Larsen, Hjørring. Eksamen 1920. Autorisation som Elektroinstallatør 1921. Autorisation som Vand- og Gasmester 1934. Arbejdede som Overmontør hos Harry Getting og senere Overmontør hos Brdr. N. & Kr. Petersen, Middelfart. I 4 Aar ansat som Ingeniør hos Hartmann Hjorth A/S. Overtog derefter Forretningen 1.



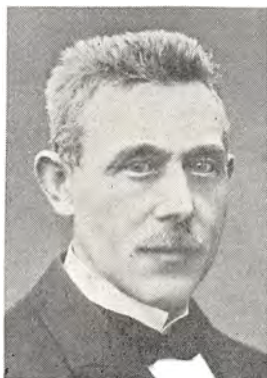
Hans Morten Hansen.

Januar 1938. Medlem af de to Installatørforeninger og Foreningen af Gas- og Vandmestre i Kalundborg.

**Halse, Thorvald Rosenberg**, aut. Elektroinstallatør, Nr. Alslev.

**Hansen, Hans Morten**, aut. Elektroinstallatør, Maglebrænde pr. Stubbekøbing, f. 1. Oktober 1883 paa Fejø. Lærte 1896—1900 som Tømrer. Arbejdede 1900—12 som Tømrer, 1912—13 Medhjælper ved Højspændingsnettet til Falsters Højspændingsværk. Etableret d. 20. Juli 1913 med Autorisation fra Falsters Højspændingsværk. Medlem af Protektor.

**Hansen, Hans Oscar Sofus Alex**, aut. Elektroinstallatør, Dronningholmsvej 57, Svendborg, f. 17. November 1877 i Nyborg. Lærte 1892—97 hos Smedemester C. Hybel, Svendborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1897—1906 som Kleinsmed i København, 1906—07 Montør hos Carl Hausted, Svendborg, 1907—10 paa Svendborg komm. Elektricitetsværk, 1910—36 hos Wm. Egel, Svendborg. Eta-



H. O. S. A. Hansen.



Jens Frederik Hansen.

bleret d. 16. August 1936. Medlem af Bestyrelsen for De danske Forsvarsbrødre. Medlem af Protektor.

**Hansen, Jens Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Firma Hansen & Christoffersen, Tinggaade 7, Ringsted, f. 17. Februar 1899 i Ringsted. Lærte 1913—18 hos Fabrikant Svendsen, „Alfa“, Ringsted. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen fra København 1923. Arbejdede 1918—25 som Montør bl. a. hos Inst. Olsen, Køge, J. A. Olsen, Hillerød, m. fl. Etableret d. 22. April 1925 sammen med Installatør Christoffersen, der nu er udtraadt. Medlem af Protektor.

**Hansen, Max Anthonye**, aut. Elektroinstallatør, Sjællandsgade 3, Ringsted, f. 3. Oktober 1898. Lærte 1913—18 hos Firma Hassel & Teudt, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1919. Autorisation som Elektroinstallatør. Arbejdede 1912—22 som Montør for Hassel & Teudt, D.F.D.S. og Laur. Knudsen A/S, København. Etableret d. 1. Juli 1922 sammen med Installatør Grunmann, siden



Max Haslund.



Max Anthonye Hansen.

1926 alene. Tilsynsførende for S.E.A.S. (42 Transformatorstationer). Lærer paa Teknisk Skole i Ringsted. Medlem af Protektor.

**Haslund, Max**, aut. Elektroinstallatør, Axelhus, Sorø, f. 18. September 1897 i Fredericia. Lærte 1914—18 hos Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen fra Odense Teknikum. Arbejdede 1918—21 som Montør og senere Overmontør hos Thomas B. Thrige, 1921—22 Montør hos Schultz, Helsingør, 1922—26 Overmontør hos Rybak, Slagelse, 1926—27 Forretningsbestyrer for H. Jensen, Roskilde, 1927—29 Kompagnon med Chr. Poulsen, Præstø, og 1929—30 Kompagnon i Firmaet Bodholdt & Co., Præstø. Overtog d. 1. Januar 1930 Otto Hansens Installationsforretning i Sorø. Var 1932—37 Kredsformand for Protektors 20. Kreds.

**Henriksen, Gerhardt Axel**, aut. Elektroinstallatør, Oluf Bagersgade 50, Odense, f. 15. April 1893 i Odense. Lærte 1907—11 hos Gad & Lauritzen, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1923. Mon-



Gerh. A. Henriksen.



Hans Kajs Henriksen.

tør hos Brdr. Henriksen, Odense, og senere Montør hos Bruun & Sørensen, Aarhus. Etableret 1918 i Kerteminde, 31. August 1923 i Odense. Medlem af Protektor og af Odense Installatørforening.

**Henriksen, Hans Kajs**, aut. Elektroinstallatør, Rengegade 8, Store Heddinge, f. 29. Febr. 1912 i København. Lærte 1927—32 først paa Helsingør Skibsværft, udlært hos Nic. Schultz, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole. Højspændings-Installatøreksamen i Helsingør 1932. Montør forskellige Steder 1932—35. Etableret d. 1. September 1935. Studierejse til Sverige. Medlem af Protektor.

**Henriksen, Henrik Peter Eduard**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Brdr. Henriksen, Nyborgvej 6, Odense, f. 24. Februar 1886 i Odense. Lærte i Maskinbranchen hos Faderen, Chr. Henriksen, Odense. Maskinkonstruktøreksamen 1908. Elektroinstallatøreksamen 1914. Arbejdet i U.S.A. ved General Electric i Schenectady 1910—13 og Westinghouse i Pittsburgh 1913—14. Etableret 14. Juli 1914 sammen med Bro-



Svend V. Henriksen.



H. P. E. Henriksen.

deren Svend Henriksen under Firma Brdr. Henriksen som aut. Vand- og Gasmester. Studierejse til Amerika. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen.

**Henriksen, Svend Viggo**, Elektroinstallatør, Fa. Brdr. Henriksen, Nyborgvej 6, Odense, f. 12. Oktober 1890 i Odense. Lærte som Elektriker hos Gad & Lauritzen, Odense. Efter Læretiden arbejdet i Tyskland indtil 1914. Etableret 14. Juli 1914 sammen med Broderen Henrik Henriksen under Firma Brdr. Henriksen som Elektroinstallatør og Vand- og Gasmester. Medlem af Protektor.

**Herbst-Jensen, Carl Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Løvegade 5, Slagelse, f. 5. Februar 1893 i Slagelse. Lærte 1908—12 som Elektriker hos Firma H. P. Philipsen & Co., Slagelse. Arbejdede i 2 Aar som Svend hos Læremesteren. Konstruktøreksamen fra Københavns Elektro-Teknikum 1917. I 2 Aar paa De forenede Jernstøberiers Tegnestue, Næstved. Senere i 2 Aar Leder af H. P. Philipsens elektriske Afdeling i Slagelse. Etableret d. 19. April



C. V. Herbst-Jensen.



Karl K. Hildebrandt.

1921. Studierejse paa Legat til Tyskland 1923. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Hildebrandt, Karl Konrad**, aut. Elektroinstallatør, Thorslunde pr. Holeby, f. 3. September 1909 i Holeby. Lærte 1924—28 hos Inst. Svendsen, Rødby. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1935. Arbejdede 1928—29 som Montør hos Læremesteren, 1929—31 Assistent paa Stokkemark Elektricitetsværk, 1931—34 Assistent paa Nagelsti Elektricitetsværk. Etableret d. 1. Juni 1935. Medlem af Protektor og af Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Hjorth, Niels Ebbesen Hartmann**, Ingeniør, Direktør, Kordilgade 43, Kalundborg, f. 29. September 1881 i Jægerspris. Lærte 1896—1900 som Maskinarbejder hos Firma Smith, Mygind & Hüttemeier, København. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del samt Tillægsprøven i Elektroteknik, 1900. Installatøreksamen i København 1908. Sejlede 1900—08 dels som Assistent og dels som 2. Mester. Bestyrer for

N. Ebbesen Hartmann  
Hjorth.

Vamdrup Elektricitetsværk 1908. Ansat ved Siemens Schuckert under Opførelsen af Slagelse Elektricitetsværk 1909. Bestyrer af Sorø Gas-, Vand- og Elektricitetsværk 1. Maj 1909—1. Juli 1910. Etableret d. 1. August 1910 med Installationsforretning i Assens. Den 9. December 1913 etableredes Forretningen i Kalundborg med Autorisation fra N.V.E. og Statsautorisation, og der aabnedes Filialer i Gørlev, Dianalund og Svebølle. 1. Januar 1936 solgtes den elektriske Installationsforretning fra, samtidig overgik Firmaet til A/S. A/S ejer stadig Forretningen i Gørlev, mens de andre er solgt fra. Hartmann Hjorth driver selv Motorvedligeholdelsesforretning, medens Installationsforretningen er i Gørlev. H. var tidl. Medlem af Bestyrelsen for Protektor, er nu Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Ilsøe-Mikkelsen, Holger Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Humlebæk, f. 14. Januar 1909 i Dallerup. Lærte 1923—27 hos Installatør Edv. Meyer, Fredensborg. Elektroinstallatøreksamen 1935. Arbejdede som Montør 1927—35. Etable-



H. A. Ilsøe-Mikkelsen.



Axel Wilh. Isaksen.

ret 1. November 1935. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Isaksen, Axel Wilhelm**, Elektroinstallatør, Firma Isaksen & Frandsen, Algade 16, Roskilde, f. 20. April 1899 i Roskilde. Lærte 1913—18 hos Ejner Svendsens Eftf. og arbejdede bl. a. her som Svend i nogen Tid. Eksamen fra Københavns Maskinistskole 1926. Etableret d. 1. August 1927. Medlem af Protektor.

**Iversen, Carl Viggo Axel**, aut. Elektroinstallatør, Dalumvej 97, Fruens Bøge, f. 29. Juni 1899 i Dalum-Hjallese Sogn. Lærte som Elektriker 1913—17 hos A. F. P. Jensen, Odense. Elektroinstallatøreksamen 1922. 1917—22 arbejdet som Montør dels i Jylland og dels paa Fyn. Etableret 5. August 1926. Medlem af Protektor.

**Jacobsen, Carl Johannes Grove**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 62, Odense, f. 23. August 1895 i Odense. Lærte 1911—16 hos Inst. A. F. P. Jensen og hos Firma Kall-Bertelsen & Maack, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole.



E. Bernbom Jacobsen.

Statsaut. Elektroinstallatøreksamen 1918. Arbejdede 1916—19 som Montør i Odense hos Firmaerne Gad & Lauritzen, Thomas B. Thrige og Dansk Akkumulatorfabrik. Etableret d. 15. Marts 1919. Medlem af Odense Installatørforening og af Dansk Arbejdsgiverforening.

**Jacobsen, Ernst Bernbom**, aut. Elektroinstallatør, Firma A. Surel & Søn, Tilegade 36, Nakskov, f. 27. November 1904 i Nyborg. Lærte 1919—24 hos Firma Gottorp & Schrøder-Hansen, Nyborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra København 1936. Arbejdede 1924—36 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos A. Surel & Søn og hos Hinrichsen, Maribo, Viggo Dencker, København, m. fl. Bestyrer med Autorisation for Firma A. Surel & Søn siden 1936. Medlem af Protektor.

**Jansen, Jacob**, aut. Elektroinstallatør, Sneslev St., f. 7. December 1896 i Førslev. Ud-lært 1916 hos Installatør Svenningsen, Haslev. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1925. Arbejdede 1916—24 som Montør hos Læremesteren og derefter til 1925 for A/S



Jacob Jansen.



Carl Axel Jansson.

Frichs, Aarhus. Etableret d. 1. Maj 1925. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Jansson, Carl Axel**, aut. Elektroinstallatør, Vemmelev pr. Forlev, f. 7. August 1890 i Odensvi, Vestmannland, Sverige. Lærte 1906—11 hos „Asea“, Vesterås, og kom til Danmark 1912. Installatørexamen i København 1916, Tillægsprøven i Radioteknik 1929. Montør hos Firma Kemp & Lauritzen, København, 1913—19. Etableret d. 1. Marts 1920 som aut. Elektroinstallatør og siden 1937 tillige med elektromekanisk Værksted. Formand for St. Hedinge Haandværkerforening og Lærer paa Teknisk Skole i St. Hedinge i Matematik, Fysik og Elektroteknik. Medlem af Protektor. Siden 1. Januar 1940 ansat som Elektricitetsværksbestyrer og Installatør ved Vemmelev Elektricitetsværk.

**Jensen, Albert Emil**, aut. Elektroinstallatør, Faaborgvej 11, Fruens Bøge, f. 13. December 1891 i Selde pr. Roslev. Udlært 1911 som Elektriker hos A.E.G., København. Elektroin-



Albert Emil Jensen.

stallatørexamen 1919. 1911—12 arbejdet i Tyskland som Montør. 1912—19 Montør dels i København og dels i Provinsen. Etableret 21. Juli 1919. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen.

**Jensen, Carl**, aut. Elektroinstallatør, Søgade 5, Sorø, f. 30. Juli 1882 i København. Lærte 1896—1901 hos Th. A. Neergaard & Co., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørexamen i København 1907. Arbejdede bl. a. som Montør for Firma Siemens & Halske, København, Ludv. Lund, København, og Siemens & Schuckerts, som Installatør hos Georg Felt-husen, København. Overtog d. 1. Januar 1914 Elektricitetsværkets Installationsforretning i Sorø. Medlem af Protektor.

**Jensen, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, Søborgallé 1, Middelfart, f. 28. December 1884 i Fredensborg. Lærte som Klejnsmed 1899—1903 hos Smedemester G. Nielsen, Eskemose pr. Birkerød. Svendestykke i København 1904. Eksamen i Elektroteknik fra Helsingør 1908. Den udvidede Eksamen i Elektroteknik 1908.



Carl Jensen.





Henrik Arent Jensen.

Eksamen fra Københavns Elektro-Teknikum som Elektrokonstruktør 1912. 1904—05 arbejdet som Klejnsmed i Helsingfors. 1905—10 Skibssmed paa Helsingør Jernskibs og Maskinbyggeri. 1915—16 Overmontør hos Siliam Bjerre, Skive. 1916—19 Overmontør paa Esbjerg Elektricitetsværk. 1913—15 selvstændig i Hørsholm. Etableret 29. Oktober 1919 i Middelfart. Medlem af Protektor.

Jensen, Henrik Arent, aut. Elektroinstallatør, Skelskørvej 7, Slagelse, f. 15. August 1908 i Rudkøbing. Lærte 1922—26 hos F. Skovgaard, Slagelse, og 1926—27 som Maskinarbejder paa M. P. Allerups Eftf.s Maskinfabrik, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole i Slagelse. Konstruktørexamen fra Teknikum i Odense 1930. Højspændingsinstallatøreksamen fra Helsingør 1931. Montør hos F. Skovgaard, Slagelse, 1931—34. Etableret d. 20. November 1933. Autorisation som Elektroinstallatør. Studierejse til Tyskland. Medlem af Protektor og Arbejdsgiverforeningen.

Jensen, Henrik Theodor Andreas, Elektroinstallatør, Blikkenslagermester, Firma Th. &

Olaf Jensen, Grønnegade 3—5, Faaborg, f. 13. Juni 1866 i Odense. Lærte 1880—84 som Blikkenslager hos Onklen, Blikkenslagermester H. C. Jensen, Faaborg. Etableret d. 6. Januar 1893 som Blikkenslagermester, aut. elekt. Installatør fra 8. August 1912, og overtog 1896 Onklens Forretning, der var grundlagt 1864 af Blikkenslager Eksted. Aut. Elektroinstallationsforretning og aut. Gas- og Vandmester. Redaktør af Medlemsbladet for Centralforeningen for Blikkenslagere og Kobbersmedemestre i Jylland og Østifterne fra 1. Januar 1909 til 1939. Medlem af Tilsynsraadet i Faaborg Spare- og Laanekasse samt Medlem af Laanekomiteen. Medlem af Protektor. Sønnen, aut. Elektroinstallatør Olaf Jensen, optoges i Firmaet d. 1. Juli 1921.

Jensen, Jens Bendix, aut. Elektroinstallatør, Overgade 39, Odense, f. 19. April 1887 i Aarhus. Lærte 1901—05 hos Prof. Jürgensen i Aarhus-Afdelingen. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1926. 1905—07 arbejdet som Montør i Tyskland. 1907—09 Montør hos Siliam Bjerre, Skive, 1909—10



Henrik T. A. Jensen.



Jens Michael Jensen.

Montør hos Siemens Schuckert, 1910—14 hos Axel Linde, Odense, 1914—17 Rejsemontør for Dansk Akkumulatorfabrik. 1917—25 Montør hos Grove Jacobsen, Odense. Etableret d. 1. September 1925. Medlem af Protektor.

**Jensen, Jens Christian Olaf**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanepladsen, Faaborg, f. 5. August 1880 i Langaa. Uddannet som Blikkenslager. Elektroinstallatøreksamen fra København. Etableret November 1907. J. C. O. Jensen døde d. 18. Oktober 1938 og Enkefru Hulda Betty Jensen fører Forretningen videre. Medlem af Protektor.

**Jensen, Jens Michael**, aut. Elektroinstallatør, Kaalundsvej 4, Odense, f. d. 26. Maj 1897 i Odense. Lærte 1911—15 hos A. F. P. Jensen, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1923. 1917—18 Montør hos Due Petersen & Kryger, Svendborg. 1919—21 Montør hos Installatør Juhl, Køge. 1921—22 Montør paa Køge Skibsværft. 1922—32 Montør hos H. Friis, Odense. Etableret 1. Juli 1932

sammen med A. L. Christensen, siden 1. September 1939 er J. Eneindehaver.

**Jensen, Olaf**, aut. Elektroinstallatør, Firma Th. & Olaf Jensen, Grønnegade 3—5, Faaborg, f. 25. September 1898 i Faaborg. Lærte 1914—18 som Elektriker hos Faderen Th. Jensen, Faaborg. Eksamen som aut. Gas- og Vandmester i København 1916. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1919. Tennologisk Instituts Radioprøve. Arbejdede 1918—21 forskellige Steder i Landet. Indtraadte som Medindehaver af Faderens Forretning d. 1. Juli 1921. Medlem af Protektor.

**Jensen, Rasmus Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 63, Assens, f. 16. Oktober 1905 i Assens. Lærte som Elektriker 1919—24 hos Richard Frederiksen, Assens. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1929. 1924—29 Montør hos Rich. Frederiksen, Assens. Etableret 12. Juni 1929.

**Jepsen, Carl Vilhelm Christian**, aut. Elektroinstallatør, Havnegade 15, Korsør, f. 14. Juni



Olaf Jensen.



Ejnar Jespersen.

1894 i Horsens. Lærte 1910—14 hos Elektricitetsværksbestyrer Andersen, Bramminge. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1923 i Odense. Arbejdet i flere Aar som Overmontør, sidst hos Fabrikant Henrik Hansen, Korsør. Overtog dennes Installationsforretning d. 11. August 1925. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor og Installatørforeningen.

**Jespersen, Ejnar**, aut. Elektroinstallatør, Dalmose, f. 25. Juli 1893 i Vester Nebel. Lærte bl. a. hos G. Bentsen, Vallekilde, og paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Installatøreksamen i København 1930. Arbejdet bl. a. hos E. Rasmussen, Fredericia, og hos F. Skovgaard, Slagelse. Overtog den 1. September 1937 afdøde Installatør Svend Olsens Forretning. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provin- sen.

**Johansen, Johan**, Elektroinstallatør, Firma J. Johansen & Søn, Svinninge, f. 25. April 1878 i Randers. Lærte 1896—1900 paa A/S Titan,



Johan Johansen.

Kbh. Arbejdede som Elektriker og Montør hos „Heinholst“ og hos Firma Andersen & Meyer. Var 1913—24 Filiabestyrer og Overmontør hos sidstnævnte Firma ved dettes Filial i Svinninge og overtog d. 1. April 1924 Filialen for egen Regning. Medlem af Bestyrelsen for Teknisk Skole i Svinninge fra 1919. Næstformand for Svinninge Vandværk fra 1935. Medlem af Bestyrelsen for Borger- og Haandværkerforeningen i Svinninge fra 1919.

**Johansen, Lauritz**, aut. Elektroinstallatør, Møllergade 88, Svendborg, f. 29. Maj 1894 i Nyrup, Ørsted Sogn. Lærte 1913—16 som Elektriker. Installatøreksamen 1919. Arbejdede 1916—19 som Montør og Overmontør. Etableret d. 1. Oktober 1919. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provin- sen.

**Johansen, Viggo Herman**, statsaut. Elektroinstallatør, Slotsgade 60, Nykøbing F., f. 30. Oktober 1910 i Nykøbing F. Lærte 1925—30 som Maskinarbejder hos Firma J. B. Bruun & Søn, Nykøbing, Falster. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del samt Elektroin-



Lauritz Johansen.



Viggo H. Johansen.



William Johansen.

stallatøreksamen for Maskinister, 1935. Arbejdede 1930—32 som Maskinarbejder, fra Januar til Juli 1935 Montør hos Firma Therkildsen-Hansen, Nykøbing F. Etableret d. 5. September 1935 sammen med Elektriker W. Dalstrøm under Firma Johansen & Dahlstrøm, siden d. 15. September 1938 Eneindehaver. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Johansen. William**, aut. Elektroinstallatør, Havdrup, f. 3. April 1894 i Haslev. Lærte 1912—15 hos Installatør E. Folkmann, Jyderup, og hos Installatør A. Melgaard, Nykøbing F. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen fra Aarhus Elektro-Teknikum 1919. Overmontør hos Juhl, Køge, 1919—21. Etableret d. 1. August 1921 i Ll. Skensved, d. 1. April 1922 i Havdrup. Oprettede Afd. ved Solrød Strand 1936 og i Viby S. 1938. Jurisdiktionsformand for 21. Kreds af De Forenede Danske Motor-ejere. Medlem af Protektor fra dennes Start og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen fra 1925.



J. C. Chr. V. Juul.



Holger Juul-Hansen.

**Juul-Hansen, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 6, Næstved, f. 9. Juni 1899 i Vordingborg. Lærte 1913—17 hos Holbøll, Vordingborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1917—27 som Montør, bl. a. hos Berg & Co., Næstved, Mark Poulsen & Rønne, København, m. fl. Etableret d. 27. Oktober 1927. Autorisation som Elektroinstallatør. Formand for Næstved Flyveklub. Medlem af Protektor. Medlem af Provinsinstallatørforeningen. Medlem af Næstved Ligningskommission.

**Juul, Jens Carl Christian Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Alexandragade 15, Odense, f. 6. Marts 1905 i København. Lærte 1920—24 hos Firma Kall-Bertelsen & Maack, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Aut. Elektroinstallatøreksamen 1928. Arbejdede 1924—25 som Montør hos Læremestrene, 1925—32 hos Dansk Elektricitets Co., Odense. Etableret d. 1. December 1932.

**Jørgensen, Carl Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Søndergade 35, Nakskov, f. 30. September 1885 i Helsingør. Lærte 1901—05 Maskin-



Carl Vilh. Jørgensen.



R. Lisberg Jørgensen.

faget paa Helsingør Skibsværft. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del samt 1. og 2. Del i Elektroteknik, 1906. Arbejdede 1905—06 som Tegner og Konstruktør paa Helsingør Skibsværft, 1908—09 Montør hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Installatøreksamen 1909. 1909—13 Overmontør ved K. & L.s Filial i Nakskov, den sidste Tid Tid som Bestyrer af denne. Overtog d. 28. Marts 1913 Forretningen for egen Regning. Kredsformand for Protektor, 18. Kreds. Medlem af Bestyrelsen for Teknisk Skole. Tidligere Medlem af Bestyrelsen for Haandværker- og Industriforeningen.

Jørgensen, Rudolf Lisberg, aut. Elektroinstallatør, Nørrebro 62, Odense, f. 3. Oktober 1904 i Aarhus. Lærte hos Vald. Tørring 1918—23. Svendestykke med Udmærkelse. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1930. 1923—24 Montør hos A/S V. Rasmussen, Odense. Studierejse til Canada. Etableret 1928. Medlem af Odense Installatørforening.

Jørgensen, Viktor Aleksander Engel, aut. Elektroinstallatør, Firma Pedersen & Jørgen-



V. A. Engel Jørgensen.

sen, St. Torvegade 16, Rønne, f. 22. Februar 1884 i Rønne. Lærte 1898—1902 som Maskinarbejder paa Bornholms Maskinfabrik, Rønne. Eksamen fra Teknisk Skole 1902. Maskinisteksamen i København 1903. Tillægsprøven i Elektroteknik 1911. Montør hos Siemens Schuckert, København, 1911—16, Kabelmester v. A.R.K.E. 1916—19. Etableret d. 1. December 1919 i Rønne sammen med aut. Elektroinstallatør Kr. Pedersen. Medlem af Protektor.

Klifoth, Holger, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 13, Haslev, f. 26. Januar 1892 i København. Lærte 1906—11 hos Firma Ferlow & Co. Gaaet paa Teknisk Skole i København. Installatørprøve 1932. Arbejdede 1912—13 hos A. F. P. Jensen, Odense, 1913—15 Bestyrer af Ferlow & Co.s Filial i Glostrup, 1915 Bestyrer af dette Firmas Filial i Haslev (Ferlow & Selchau Hansen). Indtraadte 1920 i Firmaet og overtog 1925 Forretningen helt for egen Regning. Medlem af Haslev-Frerslev Sogneraad, Formand for Haandværkerforeningen for Haslev og Omegn, Formand for Repræsentantskabet for Haslev Haandværker- & Land-



Holger Klifoth.



Emil Knudsen.

bobank. Medlem af Protektor. Bestyrelsesmedlem i Elektroinstallatørforeningen for Provin-sen.

**Knudsen, Emil**, stautsaut. Elektroinstallatør, Dianalund, f. 9. November 1894 i Aarhus. Lærte 1907—12 hos Marius Nielsen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1918 fra Aarhus Teknikum. Arbejdede 1918—19 som Overmontør for J. M. Stuhr, Aalborg, 1919—21 Montageinspektør for Eriksen & Sardemann og 1921 Bestyrer af Ingeniør Hartmann Hjorths Filial i Dianalund. Overtog d. 1. Juli 1922 selv Filialen for egen Regning. Medlem af Protektor og Installatørforeningen.

**Kruise, Mandrup**, aut. Elektroinstallatør, Glumsø, f. 20. Maj 1904 i Rode pr. Haslev. Lærte 1919—23 hos Installatør Svenningsen, Haslev. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i Aarhus 1930. Arbejdede 1923—32 som Montør bl. a. hos Thomas B. Thrige, Odense, og paa S.E.A.S. Var 1932—34 Medindehaver af Firma Dinesen & Kruise, Faxø. Eta-



Mandrup Kruise.

bleret i Glumsø September 1934. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Kryger, Harald Peter Christian**, aut. Elektroinstallatør, Firma Due-Petersen & Kryger, Gaasetorvet, Svendborg, f. 25. Oktober 1881. Afgangseksamen fra Lærestanst for Elektroteknik 1901. Overmontør hos A/S Frichs, Aarhus, 1901—06. Etableret d. 26. August 1906 i Svendborg. Medlem af Protektor. Formand for Elketroinstallatørforeningen for Provin-sen. Medlem af Direktionen for Skandinavisk Glødelampefabrik, Kolding—Svendborg.

**Langkjær, Aage**, aut. Elektroinstallatør, Al-gade 28, Skelskør, f. 11. Juli 1897 i Brande. Lærte 1916—20 hos J. Larsen, Nr. Nissum E.-V., og A/S E. Rasmussen, Fredericia, Slagelse Afd. Installatøreksamen 1930. Arbejdede 1920—30 bl. a. hos Fr. Petersen, Svend Olsen og Joh. Larsen, Skelskør. Overtog sidstnævntes Forretning d. 1. December 1931. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen.



H. P. Chr. Kryger.



Aage Langkjær.



Erik Chresten Larsen.

**Larsen, Erik Chresten**, aut. Elektroinstallatør, Algade 47, Nykøbing S., f. 12. Juli 1904 i Hillerød. Lærte i 5 Aar hos Alex Christensen, Hillerød. Eksamen: Den kommunale Elektroinstallatørprøve, København, aut. under Nykøbing S. Kommune og Nordvestsjællands Højspændingsværk den 15. Oktober 1928. Arbejdede som Elektriker flere Steder og bl. a. som Montør hos Installatør Hans Rasmussen, Stenløse. Var 1928—29 Bestyrer for A/S P. Larsen, Nykøbing S., og overtog d. 1. Marts denne Virksomhed for egen Regning. Medlem af Protektor.

**Larsen, Frederik Nicolai**, aut. Elektroinstallatør, Algade 14, Roskilde, f. 16. November 1892 i Høje Taastrup. Lærte 1908—11 hos Installatør F. V. Olsen, „Elektra“, Roskilde. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1934. Etableret d. 1. Januar 1922 i Roskilde. Medlem af Protektor.

**Linde, Axel Christian Benner**, Ingeniør, Statsaut. Elektroinstallatør, Vestergade 88, Odense, f. 6. September 1878 i Odense. Lærte



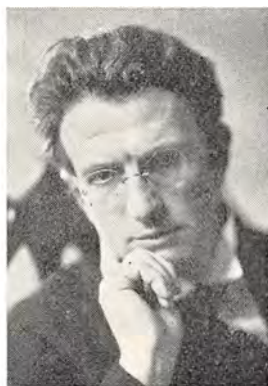
A. Chr. Benner Linde.



Frederik N. Larsen.

1894—98 som Mekaniker og Elektriker hos Thomas B. Thrige, Odense, samt 1898 hos Laur. Knudsen, København. Svendestykke i København 1898 m. Udmærkelse. Elektroteknikerprøven fra Ilmenau 1902, Elektroingeniør fra Ilmenau 1903, komm. aut. Installatøreksamen fra Odense 1904, statsaut. Installatøreksamen 1913. Arbejdede 1898—1901 som Elektriker i Tyskland og Schweiz, bl. a. hos Soldan & Co., Nürnberg, og W. Monhardt, Schweiz. Etableret d. 12. Marts 1904, idet L. overtog Gas- og Vandmester Chr. Lindes Forretning, men overdrog denne til sin yngre Broder, Th. L. Siden 1922 atter Gas- og Vandmester. Medlem af Bestyrelsen for Odense Salonskydeklub af „1885“ fra 1914, Formand for samme siden 1930. Medlem af Arbejdsgiverforeningen og af Ingeniør-Sammenslutningen. Studierejser paa Stipendier til Tyskland, England, Norge og Sverige.

**Maack, Frants Heinrich**, aut. Elektroinstallatør, Rosenlundens 7, Odense, f. 25. Juni 1893 i Kolding. Lærte 1908—13 hos Jacob Brems, Kolding. Eksamen fra Københavns Maskinist-



Frants Heinrich Maack.



Ludvig A. Marcher.

skole. Installatøreksamen 1914. Arbejdede 1913—14 som Montør i U. S. A., 1914—15 hos A. F. P. Jensen, Odense, og Due-Petersen, Svendborg, samt hos Nissen, Randers. Etableret d. 1. Maj 1915 i Odense. Medlem af Protektor og af Provinsinstallatørforeningen.

**Madsen, Julius Johannes**, aut. Elektroinstallatør, St. Kirkestræde 8, Nykøbing F., f. 25. December 1900 i Nykøbing F. Lærte 1915—20 hos Inst. Bernh. Hansen, Nykøbing F. Elektroinstallatøreksamen fra København 1925. Arbejdede 1920—25 forskellige Steder i Landet, bl. a. hos Inst. Melgaard, Nykøbing F. Etableret d. 15. Maj 1925. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Marcher, Ludvig Andreas**, aut. Elektroinstallatør, Østermarie, f. 30. Maj 1902 i Poulsker Sogn. Lærte 1919—23 som Elektriker hos Installatør M. Månsson, Østermarie. Eksamen fra Teknisk Skole, Rønne, 1924. Installatøreksamen i Aarhus 1925. Elektriker hos Firma Pedersen & Jørgensen, Rønne, 1925—26, In-



Hans P. Mathiassen.

stallatør i Hasle 1926—27. Etableret i Østermarie d. 1. April 1927. Medlem af Protektor.

**Mathiassen, Hans Peter**, aut. Elektroinstallatør, Glumsø, f. 9. Marts 1878 i Hagedsted. Lærte 1892—96 som Maskinarbejder i Holbæk. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1899, 2. Del og Tillægsprøven i Elektroteknik 1905. Arbejdede 1896—99 som Svend forskellige Steder, sejlede 1899—1902 som Assistent og 2. Mester, Maskinist paa Sukkergogerierne i Dansk Vestindien 1902—04, Undermaskinmester paa „Maglemølle“ 1904—07. Etableret med Maskinværksted i Glumsø 1907 og som Elektroinstallatør 1911. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Melgaard, Anton**, statsaut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 14, Nykøbing F., f. 15. August 1884 i Aarhus. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov hos Professor la Cour 1904. Elektroinstallatøreksamen fra København 1907. Arbejdede som Elektriker hos Inst. Møller, Hurup, og hos Siliam Bjerre, Skive. Etableret



Anton Melgaard.





Eduard Emil Meyer.

Juni 1907 i Nykøbing F. Medlem af Elektroteknisk Forenings Bestyrelse og af Bestyrelsen for Protektor. Næstformand for Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Meyer, Axel**, Ingeniør, Firma Axel Meyer & Co., Slotsgade 16, Odense, f. 22. August 1877 i Norge. Eksamen som Elektroingeniør fra Technische Hochschule, Karlsruhe. Etableret d. 1. Oktober 1919 sammen med Direktør A. Andersen og Ingeniør A. Brandt som A/S. Studierejser til England, Holland, Belgien og Tyskland. Medlem af Protektor.

**Meyer, Eduard Emil**, aut. Elektroinstallatør, Parkvej 1, Fredensborg, f. 14. Maj 1889 i Roskilde. Lærte 1904—08 hos Installatør A. C. B. Linde, Odense. Installatøreksamen i København 1914, senere Tillægsprøven som Højspændingsinstallatør ved Elektricitetskommissionen. Elektroingeniør fra Ilmenau Teknikum, Thüringen, 1913. Konstruktør og Tegner v. D.S.B. 1914—17, Overmontør hos Nic. Schultz, Helsingør, samt Bestyrer af dennes Filial i Fredensborg 1917—21. Overtog d. 1. August 1921

Filialen i Fredensborg for egen Regning. Tilsynshavende for NESAs., ogsaa for Højspændingsanlæg. Studierejser paa Legater til Tyskland og Schweiz. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Mogensen, Hans Peter Carl Marius**, aut. Elektroinstallatør, Allégade 82, Odense, f. 3. September 1889 i Odense.

**Mortensen, Erik**, Elektroinstallatør, Sudergade 24, Helsingør, f. 23. Februar 1893 i Helsingør. Lærte 1907—11 dels hos Smedemester Jernøe, Helsingør, og dels paa D.S.B.s elektriske Værksted i Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen (Højspændingsprøven) 1918. 1911—19 Montør hos Nic. Schultz og Helsingør Elektricitetsværk. Etableret 22. Februar 1919. Medlem af Protektor.

**Mortensen, Reinholdt Andreas**, aut. Elektroinstallatør, Firma Mortensen & Christiansen, Staalgaarden, Grønnegade 37, Næstved, f. 16. Januar 1887 i Kalundborg. Lærte 1901—06 som



H. P. C. M. Mogensen.



Svend Mortensen.

Smed i Kalundborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Hjælpemontør hos Ingeniør E. Svendsen 1908—10, Elektriker paa De forenede Jernstøberier, Næstved, 1910—13. Etableret d. 1. August 1913 og optog d. 1. Februar 1919 N. C. Christiansen i Firmaet. Medlem af Protektor.

**Mortensen, Svend**, aut. Elektroinstallatør, Stjernegade 30, Helsingør, f. 15. November 1886 i Tikøb Sogn. Præliminæreksamen 1903. Lærte 1903—08 som Maskinarbejder paa A. Tvedes Maskinfabrik. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del samt Tillægsprøven. Elektroinstallatøreksamen (Højspændingsprøven) 1916. 1910—14 Montør hos Siemens Electricitets Akts. i Køln og Düsseldorf. Efter Indkaldelsen til Sikringsstyrken Montør, bl. a. hos Andersen & Meyer og Kemp & Lauritzen. 17. Oktober 1916 etableret som statsaut. Elektroinstallatør i Helsingør i Kompagni med A. Tvede. Fra 1922 Eneindehaver. Studierejse til Tyskland. Medlem af Protektor.

**Møller, Henrik Holger**, aut. Elektroinstallatør, Hunderupvej 19, Odense, f. 7. Maj 1877 i



Henrik Holger Møller.

Boston, U. S. A. Lærte som Maskinarbejder paa A/S Titan. Elektroinstallatøreksamen 1907. Etableret 11. December 1908. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Diderik Overgaard, R.** af Dbg., aut. Elektroinstallatør, Passagen 7, Odense, f. 18. Juli 1884 i Ringkøbing. Lærte 1899—1903 hos Nørregaard, Holstebro. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1918. 1906—11 Montør hos Installatør A. F. P. Jensen, Odense. 1911—17 Overmontør samme Sted. Etableret 1. Februar 1917. De sidste 10 Aar Medlem af Bestyrelsen for Odense Installatørforening. Skuemester paa Fyn for Elektroinstallatørforeningen for Provinsen og Skuemester for Odense Fællesrepræsentation. Formand for Marineforeningen for Odense fra 1929. Medlem af Hovedbestyrelsen for Danmarks Marineforeninger fra 1935. Formand for Tropsraadet for Odense Søspejdere. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Harald Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 16, Næstved, f. 9. Septem-



D. Overgaard Nielsen.



Søren Frederik Olesen.

ber 1896 i Gelsted. Lærte 1913—18 hos H. P. Christensen & Berg, Næstved. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i København 1932. Arbejdede som Montør forskellige Steder 1918—21. Etableret i Lou 1921 og tillige i Næstved 1933. Medlem af Protektor.

Nielsen, Karl Evald, aut. Elektroinstallatør, Bethesdagade 18, Kalundborg, f. 5. Februar 1907 i Viskinde. Lærte 1921—25 hos Olesen, Kalundborg, og 1925—26 hos E. Hartmann Hjorth, Kalundborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen fra Elektro-Teknikum, København, som Elektro-Konstruktør, 1932. Autorisation som Elektroinstallatør og statsaut. Etableret November 1932. Studierejser: Tyskland, Belgien og Schweiz.

Nielsen, Thomas Adolf, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 42, Køge, f. 25. Oktober 1892 i Gørding. Lærte 1908—12 hos Inst. J. P. Jensen, Esbjerg. Elektroinstallatøreksamen fra København 1918. Arbejdede 1912—20 som Montør forskellige Steder i Landet. 1920—26 Installatør i St. Hedinge sammen med Inst. Jansson.

Etableret i Køge d. 1. Januar 1926. Medlem af Protektor. Medlem af Bestyrelsen for Køge Borger- og Haandværkerforening.

Olesen, Søren Frederik, aut. Elektroinstallatør, Kordilgade 5, Kalundborg, f. 9. Marts 1891 i Thorup, Jylland. Lærte 1906—11 som Maskinarbejder og Smed hos Faderen i Hjorthede. Eksamen fra Bjerringbro Tekniske Skole. Arbejdede senere, bl. a. 1 Aar hos Andersen & Meyer, København, og 3 Aar hos Firma Gad & Lauritzen, Odense. Autorisation som Elektroinstallatør 1919. Eksamen fra Københavns Maskinistskole. Etableret d. 15. April 1919. Tidl. Formand for Protektors 23. Kreds. Medlem af Protektor.

Olsen, Carl Heinrich, aut. Elektroinstallatør, Algade 30, Holbæk, f. 8. Februar 1887 i Holbæk. Lærte 1903—07 som Elektriker og Elektromekaniker hos Elektrisk Bureau, København. Autorisation som Elektroinstallatør 1908. Arbejdede 1908—10 som Svend i Hannover, Düsseldorf og München. Etableret d. 11. Januar 1910 sammen med Installatør Jensen,



Carl Heinrich Olsen.



Henning Olsen.

der dog udtraadte af Firmaet 1918. Medlem af Elektroinstallatørernes Fællesraad. Næstformand for Protektor. Medlem af Bestyrelsen for den lokale Arbejdsgiverforening i Holbæk.

**Olsen, Henning**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksværksgade 11, Hillerød, f. 19. September 1902 i Frederiksborg Slots Sogn. Lærte 1916—21 dels hos Christensen & Co., Hillerød, og dels hos Installatør Larsen, Nykøbing S. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekamen 1926. 1921—26 Montør hos P. Larsen, Rønne, og Nyborg Hansen, Nexø. Studierejse til Sverige. Etableret d. 10. Juli 1926. Medlem af Protektor.

**Olsen, Johannes Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Helsingørgade 1, Hillerød, f. 1. Januar 1880 i København. Lærte 1895—1900 hos Agge & Abrahamsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekamen 1911. 1900—07 Montør, bl. a. ved K.T.A.S. 1907—16 ansat paa Fabriken „Alfa“, Ringsted, som Leder og aut. Elektroinstallatør. Etableret 1.

April 1916. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen.

**Olsen, Ole**, aut. Elektroinstallatør, Torvet 15, Køge, f. 12. April 1892 i Aashøj By, Herfølge Sogn. Lærte 1906—10 paa Køge Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekamen i København 1915. Arbejdede 1910—14 som Montør hos Køge Elektricitetsværks Installationsforretning, 1914—16 hos Laur. Knudsens mek. Etabl., København, 1916—23 Bestyrer af og Medindehaver af Køge Elektricitetsværks Installationsforretning, overtog denne Forretning for egen Regning d. 1. Januar 1923. Medlem af Bestyrelsen for Køge Borger- og Haandværkerforening og for den lokale Arbejdsgiverforening, Medlem af Protektor, tidl. Kredsformand for 21. Kreds.

**Pedersen, Kristian**, aut. Elektroinstallatør, Firma Pedersen & Jørgensen, St. Torvegade 16, Rønne, f. 8. Marts 1884 i Rønne. Lærte 1900—04 som Maskinarbejder paa Nordre Jernstøberi, Rønne. Eksamen fra Teknisk Skole 1904. Maskinisteksamen i København 1905. In-



Ole Olsen.



N. M. Chr. Pedersen.

stallatøreksamen i Aarhus 1917. Arbejdede 1905—06 som Maskinarbejder og Elektriker i D.F.D.S., 1906—07 Maskinassistent samme Sted, 1909—10 Maskinmester paa „Heimdal“, 1910—11 ved Marinen, 1912—19 Maskinmester ved Rederiet Willemoes. Etableret d. 1. December 1919 i Rønne sammen med aut. Elektroinstallatør V. A. E. Jørgensen. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Niels Marius Christian**, aut. Elektroinstallatør, Stolbergsvej 15, Odense, f. 17. August 1898 i Odense. Lærte 1914—18 ved Dansk Elektricitets Co., Odense. Eksamen fra Teknisk Skole, komm. aut. Elektroinstallatøreksamen 1926. Arbejdede 1918—19 som Montør hos Anders Larsen, Esbjerg, 1919—21 hos Petersen & Skov, Ølgod, 1921—22 hos Harry Getting, København, 1922—24 hos A/S V. Rasmussen, Odense, og 1924—30 hos Brdr. Henriksen, Odense. Etableret i Odense 1930. Medlem af Protektor og Odense Installatørforening.

**Pedersen, Vilhelm Kjærulf**, aut. Elektroinstallatør, Møllergade 82, Svendborg, f. 29. De-



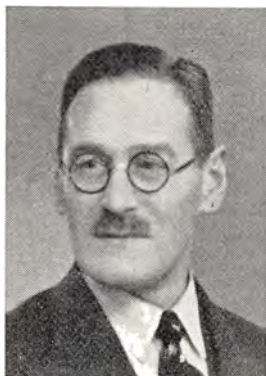
V. Kjærulf Pedersen.

cember 1897 i Oure Sogn. Lærte 1912—16 som Elektriker hos Inst. Wm. Egel, Svendborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i Odense 1924. Arbejdede 1919—23 som Montør hos Firma Due Petersen & Kryger, Svendborg. Etableret d. 10. Oktober 1924. Medlem af Hovedbestyrelsen for De danske Pionerforeninger og af Bestyrelsen for Svendborg Afd., Medlem af Bestyrelsen for De danske Forsvarsbrødre, Svendborg Afd. Medlem af Protektor.

**Pehrsson, Poul Frøde**, aut. Elektroinstallatør, Kongevejen, Hørsholm, f. d. 3. Oktober 1893 i Viborg. Lærte 1908—12 hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen i København 1929. Montør hos Læremesteren 1912—16, Overmontør 1919—24, Montør hos A. P. Andersen, København, 1926—27, hos S. P. Wodskou, København, 1927—34, det sidste Aar som Overmontør paa Montageafdelingen, 1934—37 Montør for Dansk Lysreklame, København. Etableret d. 1. Oktober 1937. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.



Poul F. Pehrsson.



Olaf Johan Peitzsch.



Anders P. Petersen.

**Peitzsch, Olaf Johan**, aut. Elektroinstallatør, medlem af Bestyrelsen for Odense Installatørforening. Ø. Stations 34, Odense, f. 23. Januar 1885 i København. Lærte 1899—1904 paa A/S Vølund, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksaminer: aut. Gas- og Vandmestereksamen, aut. Elektroinstallatøreksamen, Maskinisteksamen, 1. Del. Arbejdede 1905—07 og 1909—11 som Centralvarmemontør i Tyskland, iøvrigt arbejdet som Centralvarmemontør hos A/S Vølund, Firmaet Petersen & Vraae, Bruun & Sørensen og Albrechtsen & Madsen, alle i København. Etableret 1919 i Odense. Var 1924—39 Næstformand for Odense Gas- og Vandmesterforening. Medlem af Odense Elektroinstallatørforening. Studierejse til Tyskland 1909 paa Legat fra Det Rejersenske Fond.

**Petersen, Anders Peter**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbro 62 B., Odense, f. 22. December 1889 i Bred. Lærte 1911—12 paa Dansk Akkumulator- og Elektromotorfabrik. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1922. Montør i U. S. A. 1908—11 og 1912—14. 1918—20 Montør hos Thomas B. Thrige, Odense. Etableret 1922. Medlem af Protektor og Med-

**Petersen, Frederik Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Skovgaardsvej 46, Nakskov, f. 4. November 1895 i Nakskov. Lærte 1910—14 hos Firma A. Surel & Søn, Nakskov. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1914—27 som Montør hos bl. a. A/S E. Rasmussen, Fredericia, Inst. Harry Gjetting, København, Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby, Stuhr, Aalborg, m. fl. Etableret d. 13. September 1927 i Nakskov. Medlem af Protektor.

**Petersen, Hans Aage Paul**, aut. Elektroinstallatør, Bernstorfsvej 34, Odense, f. 27. August 1910 i Faaborg. Lærte 1926—30 hos Thomas B. Thrige, Odense. Realeksamen 1926. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1931. Efter Læretiden Montør hos Thomas B. Thrige og senere Montør hos H. P. Mogensen og Iversen & Christensen, Odense. Etableret 1932. Studierejse til Tyskland. Medlem af Odense Elektroinstallatørforening samt Medlem af Protektor.



Frederik A. Petersen.



Oscar Viggo Petersen.

**Petersen, Kristian**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 1, Middelfart, f. 7. Oktober 1869 i Agernæs. Lærte som Mekaniker og rejste derefter til Amerika for videre Uddannelse 1888—96. Etableret 1898 i Bogense sammen med Broderen N. Petersen. Senere opretteds Afdelingen i Middelfart. Efter N. Petersens Død 1931 Eneindehaver af Firmaet i Middelfart.

**Petersen, Laurits**, Fa. „Elektra“, Smedelundsgade 22, Holbæk, f. 3. December 1891 i Roskilde. Lærte 1904—08 hos „Elektrisk Bureau“, Roskilde. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1922. Etableret 1930 under Fa. „Elektra“. Medlem af Protektor.

**Petersen, Oscar Viggo**, aut. Elektroinstallatør, Herlufmagle, f. 28. Maj 1889 i Herlufmagle. Lærte 1912—15 hos Siliam Bjerre, Skive, og arbejdede samme Sted som Montør til 1918 og derefter som Overmontør. Etableret d. 1. November 1921. Eksamen som Elektroinstallatør 1932. Medlem af Protektor.



Otto Petersen.

**Petersen, Otto**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 9, Haslev, f. 25. Juli 1897 i Esbjerg. Lærte 1912—16 først hos Inst. Petersen, Saxe-købing, og udlært hos Philipsen, Haslev. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i København 1922. Arbejdede 1916—22 hos Firma Selchau Hansen dels i København og dels i Haslev. Etableret d. 25. Juli 1922 i Haslev og etablerede 1929 Borup Installationsforretning. Medlem af Protektor og Installatørforeningen.

**Petersen, Victor**, aut. Elektroinstallatør, Stengade 15, Helsingør, f. 25. Oktober 1888 i Helsingør. Lærte 1904—98 hos Nic. Schultz, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen med Højspændingsprøven i Helsingør 1918. Montør hos Firma Kemp & Lauritzen, København, 1918. Etableret den 20. Oktober 1918.

**Petersen, Wiggo Oluf Havnsøe**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 45, Rødby, f. 29. Oktober 1888 i København. Lærte 1903—08 hos Firma Hassel & Teudt, København. Eksamen fra



Victor Petersen.



Viktor Pinkert.

Teknisk Skole. Elektroinstallatørreksamen fra København 1935. Arbejdede 1911—14 som Overmontør hos Inst., Ing. Obelitz, Nykøbing F., 1914—16 tjenstgørende i Sikringsstyrken som Korporal, 1917—19 Overmontør hos Firma Alb. J. C. Berg, bl. a. ved Installationen paa Frederiksberg Slot, 1919—24 Assistent paa Sydøstsj. Elektricitetsværk i Haslev, 1924—29 Medindehaver af Firma Bodholdt & Co., Præstø, 1929—30 Montør forskellige Steder, 1930—33 Overmontør hos Firma Kemp & Lauritzen, København, bl. a. ved Installationen paa Sct. Lucas Stiftelsen, Gentofte, 1933—35 Overmontør ved Københavns Kommune med Tjeneste i Kødbyen. Etableret d. 2. Juli 1935 i Rødby.

**Pinkert, Viktor**, aut. Elektroinstallatør, Riddergade 10, Næstved, f. 2. Februar 1877 i Nürnberg. Lærte hos Schuckert, Nürnberg. Kom til Danmark 1899 og arbejdede bl. a. som Maskinarbejder hos Glud & Marstrand. Fra 1902 som Elektriker hos A/S Burmeister & Wain og andre Steder. Etableret 1919. Medlem af Protektor.



Lars Chr. Poulsen.

**Poulsen, Lars Christian**, aut. Elektroinstallatør, Firma Præstø Installationsforretning, Adelgade 62, Præstø, f. 6. Maj 1897. Lærte 1912—17 hos Harald Andersen, Roskilde. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørreksamen 1933 i København. Filialbestyrer for Firma E. Bodholdt & Co., Præstø, 1920—24, og for Alb. J. C. Berg & Co. 1924—26. Overtog d. 1. December 1926 sammen med Inst. Haslund Alb. J. C. Bergs Filial i Præstø, 1929 flyttede Haslund til Sorø, og Poulsen er Eneindehaver. Medlem af Protektor.

**Quirinus-Jensen, Kristian Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Storgade 28, Sorø, f. 30. Marts 1900 i Borød, Pedersborg Sogn. Lærte som Elektriker, først hos Carl Jensen, Sorø, og udlærte 1920 hos Holbek, Ringsted. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørreksamen i København 1923. Etableret i August 1923. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Rademacher, Mogens**, aut. Elektroinstallatør, Løjtoftevej 7, Nakskov, f. 8. September 1891



K. J. Quirinus-Jensen.





Georg Rambøll.

i Nyborg. Lærte 1908—11 hos Firma Gottorp & Schrøder-Hansen, Nyborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1911—14 som Montør forskellige Steder, bl. a. en Aarrække som Overmontør i Tyskland. 1914—16 Reserveunderofficer i Søminevæsenet og 1916—21 Overmontør ved Nakskov kom. E.-V.s Oplandscentral. Etableret d. 1. August 1921. Medlem af Protektor, tidligere Kredsformand for 18. Kreds.

**Rambøll, Georg**, aut. Elektroinstallatør, Bøggildsvej 7, Odense, f. 31. Marts 1900 i Odense. Lærte 1915—19 som Elektriker og Mekaniker hos A. F. P. Jensen, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen Maj 1924. 1919—24 Montør hos Ing. Vistisen, Silkeborg, Installatør Tholle, Marstal, Siemens Elektricitets Akts., København, og H. Friis, Odense. Etableret 1. Juni 1924. Medlem af Provinsinstallatørforeningen.

**Rasmussen, Aage Niels**, aut. Elektroinstallatør, Østerby, Fejø, f. 19. Januar 1896 paa Fejø. Lærte 1911—15 hos Firm R. Andersen & Søn-

ner, Nr. Aaby. Præliminæreksamen fra Lang & Hjorths Kursus 1917, Adgangseksamen til Polyteknisk Læreanstalt 1919, læste 1919—22 paa Polyteknisk Læreanstalt. Selvst. Forretning i København 1922—30 ved Radiofabrikation. Elektroinstallatøreksamen med Højspændingsprøven fra Helsingør 1930. Etableret d. 1. Juli 1930. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Axel Christian**, aut. Elektroinstallatør, Hjallesvej 10, Odense, f. 29. August 1904 i Odense. Lærte 1918—23 hos Firma Møller & Co. Arbejdede derefter hos forskellige Firmaer her i Landet som Montør. Komm. Installatøreksamen 1. Maj 1937 fra Odense tekniske Skole. Etableret d. 19. November 1937. Medlem af Protektor og Odense Installatørforening.

**Rasmussen, Carl Christian Ferdinand**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbro 86, Odense, f. 15. November 1884 i Odense. Lærte 1899—1904 hos M. P. Allerups Eftf., Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1904, Tillægsprøven i Elektroteknik 1906, 2. Del



Axel Chr. Rasmussen.



Hans P. Rasmussen.

af Maskinisteksamen 1907. Installatøreksamen 1921. Maskinmester 1907—09 i Dansk—Russisk Dampskibsselskab, 1909—11 paa Silkeborg Sanatorium, 1911—14 Montør hos Gad & Lauritzen, Odense, 1914—23 hos Vald. Tørring, Odense, 1923—25 Bestyrer af Alliances Filial i Odense. Etableret d. 30. April 1925. Medlem af Protektor og Odense Installatørforening, Revisor for sidstnævnte.

**Rasmussen, Hans Peter**, aut. Elektroinstallatør, Stenløse, f. 2. September 1889 i Jørlunde. Lærte 1904—09 som Smed i København, arbejdede som Svend til 1917, Elektriker 1917—23 hos Alex Christensen, Hillerød. Installatøreksamen 1920. Etableret d. 25. April 1923. Tilsynsførende for NESA. Medlem af Stenløse-Viksø Sogneraad. Medlem af Protektor og Arbejdsgiverforeningen.

**Rasmussen, Kai**, statsaut, Elektroinstallatør, Østergade 8, Nykøbing F., f. 6. Juli 1909 i Nykøbing F. Lærte 1923—27 hos Inst. Bredsgaard, Maribo. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen med Højspændings-



Kai Rasmussen.

prøven i Helsingør 1936. Arbejdede 1927—36 som Montør, bl. a. hos von Obelitz, Nykøbing F., hos Læremesteren, hos Firma Helweg & Larsen, København, Kemp & Lauritzen, København, samt for Københavns Kommune. Etableret d. 20. April 1937. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Gas- og Vandmester, Fålen 3, Odense, f. 22. September 1882 i Odense. Lærte 1900—02 hos Inst. Søren Johansen, Odense. Statsaut. Installatøreksamen 1924, aut. Gas- og Vandmestereksamen 1928. Arbejdede 1905—13 som Montør hos Gad & Lauritzen, Odense, 1913—15 hos Thomas B. Thrige, Odense, 1915—20 paa De danske Sukkerfabriker, Odense, 1920—26 Overmontør paa A/S Nordiske Kabel- og Traadfabriker, Middelfart. Etableret d. 13. Marts 1926 i Odense. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen, Elektroteknisk Forening og Gas- og Vandmesterforeningen.

**Rasmussen, Svend Ove**, aut. Elektroinstallatør, Hovedgaden 40, Birkerød, f. 14. Oktober 1889 i København. Lærte 1904—09 hos In-



Peter Rasmussen.



Svend Ove Rasmussen.



Aage Schultz.

stallatør Oluf Schæbel, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen i København 1926. Montør hos Læremesteren og hos Installatør Chr. Olsen, København, 1909—12. Rejsemontør i Tyskland 1912—14 for A.E.G. og 1914—18 for Siemens Schuckert. 1918—22 Filialbestyrer for Chr. Olsen i Birkerød, overtog den 1. August 1922 dennes Forretning i Birkerød. Medlem af Provins Installatørforeningen og Protektor, Formand for Birkerød Haandværkerforening og Forstander for Teknisk Skole i Birkerød.

**Reinhardt, Vilhelm Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Nørreby pr. Bogense, f. 9. August 1884 i København. Lærte 1899—1904 som Elektriker og Maskinarbejder paa Orlogsværftet, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1904. Arbejdede 1902—08 som Montør hos Inst. P. P. Hammer, København, 1908—09 hos Inst. Jensen, Esbjerg, 1909—10 søfarende Maskinassistent, 1910 Montør hos Firma Siemens Schuckert, 1910—11 hos Firma Kemp & Lauritzen, København, 1911—15 A.E.G., København, 1916—18 Elektriker ved Københavns Sporveje, 1918—19 Overmontør hos A.E.G., København, 1919—21 Montagemontør hos Firma Schmidt & Walther, København, 1921—22 A.E.G., København, og 1922—24 hos Ing. Faber, København. Etableret d. 1. Marts 1924. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Rilum, Eluph Harry**, aut. Elektroinstallatør, Stengade 65, Helsingør, f. 17. December 1891 i Helsingør. Lærte 1906—11 som Maskinarbejder paa Helsingør Skibsværft. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen. Elektroinstallatøreksamen med Højspændingsprøven fra Helsingør 1912. Sejlede 1916—18 som Maskinmester i Ø. K., Medarbejder hos Firma Kemp & Lauritzen ved Firmaets Filial i Helsingør, overtog denne Filial d. 1. Maj 1922 for egen Regning. Medlem



H. Eggert Simonsen.

af Protektor, Medlem af den lokale Arbejdsgiverforenings Bestyrelse og Oldermand for Branchen i Helsingør.

**Rybak, Folmer**, aut. Elektroinstallatør, Rosengade 5, Slagelse, f. 20. Marts 1910 i Slagelse. Lærte 1927—31 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Odense Teknikum, Eksamen fra De Brockske Handelsskoler, København, 1933. Arbejdede i Belgien 1934—35. Elektroinstallatøreksamen i København 1936. Blev 1935 ved Faderens Død Bestyrer af Firmaet Otto Rybak, der føres videre af Fru Rybak som Eneindehaver. Autorisation som Elektroinstallatør. Studierejse til England (Radio). Medlem af Protektor.

**Schnabel, Harald Frederik Larsen**, aut. Elektroinstallatør, Ørsted pr. Rørmosehus, f. 13. April 1898 i Aarup. Lærte 1912—16 som Blikkenslager og Elektriker hos Firma Th. Jensen & Clausen, Faaborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1916—17 hos Firma Ladegaard & Co., Odde, 1917—21 forskellige Steder paa Fyn samt paa Thy Højspændingsværk. Etableret 1921. Medlem af Protektor.

**Schultz, Aage**, aut. Elektroinstallatør, Fiolgade 23, Helsingør, f. 1. Oktober 1906 i Fredensborg. Lærte 1922—26 hos Installatør Nic. Schultz, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole i Helsingør. Elektroinstallatøreksamen (Højspændingsprøven) 1927. 1929—34 sejlet som Elektriker med Ø.K. 1934—37 arbejdet som Montør, bl. a. hos Læremesteren Nic. Schultz. Etableret d. 1. Februar 1937. Studierejse til Sverige. Medlem af Protektor.

**Simonsen, Henry Eggert**, aut. Elektroinstallatør, Stationsvej 14, Espergærde, f. 10. Januar 1890 i Odense. Lærte 1904—09 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen, Højspændingsprøven, i Odense 1933. Montør 1910—12



Yvon Chr. Simonsen.

forskellige Steder, bl. a. i Tyskland. 1912—21 Bestyrer af „Kystens Installationsforretning“ samt Overmontør hos Nic. Schultz, Helsingør. Overtog d. 1. Juni 1921 „Kystens Installationsforretning“ efter Nic. Schultz, Helsingør. Tilsynshavende for NESA. Medlem af Protektor. Medlem af Bestyrelsen for Byggefagenes Sammenslutning for Helsingør og Omegn, Medlem af Bestyrelsen for Haandværkerforretningen i Espergærde, tidl. Formand for samme.

**Simonsen, Yvon Christian**, aut. Elektroinstallatør, Engberggaarden, Saxkøbing, f. 24. August 1887 i København. Lærte Faget i København og arbejdede som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Firma H. P. Philipsen, Slagelse, Overmontør ved elektriske Anlæg ved Haslev Højspændingsværk, Overmontør hos Fabrikant H. F. Hansen, Saxkøbing, til Etablissementen af egen Forretning d. 15. November 1915. Elektroinstallatøreksamen fra Københavns Maskinist-skole 1920. Medlem af Protektor. Medlem af Bestyrelsen for Saxkøbing Haandværker- og Industriforening.

Frode Rasmussen  
Skovgaard.

**Skovgaard, Frode Rasmussen**, aut. Elektroinstallatør, Smedegade 4, Slagelse, f. 17. December 1881 i Sønderup. Lærte 1900—04 som Maskinarbejder i Ferridslev pr. Ullerslev. Eksamen fra Teknikum i Odense 1913. Installatøreksamen i København 1919. Arbejdede 1907—16 hos Firma Gad & Lauritzen, Odense, 1916—18 hos E. Rasmussen, Fredericia, bestyrede 1918—22 E. Rasmussens Filial i Slagelse og overtog 1922 selv denne Forretning. Kredsformand for Protektor's 20. Kreds 1937—39.

**Svenningsen, Carl Johan**, statsaut. Elektroinstallatør, f. 9. December 1880 i Næstved. Uddannet i Smede- og Maskinfaget. Svendepøve 1900. Førerprøve for Motorvogne 1904. Montør ved Siemens & Schuckert, Berlin, 1906, Hassel & Teudt, København, 1909. Autoriseret som Kørelærer af Københavns Politi 1911. Montør Gisselfeld Kloster 1913. Autoriseret Elektroinstallatør. Næringsbevis i Haslev 1916.

**Sørensen, Aage Eyvind**, aut. Elektroinstallatør, Store Merløse, f. 22. December 1911 i



Carl Joh. Svenningsen.



Aage E. Sørensen.

Raklev. Lærte 1927—32 hos Installatør Hartmann Hjorth, Kalundborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør fra Aarhus 1934. Var 1932—34 Montør for NESA., 1934—35 Fialbestyrer for Hartmann Hjorth i Svebølle. Etableret d. 1. April 1935 i St. Merløse. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Axel Morten**, aut. Elektroinstallatør, Nygade 13, Rønne, f. 15. Juli 1876 i Rønne. Elev paa Rønne tekniske Skole 1890—94. Uddannet paa Dansk Vind- og Elektricitets-selskab, Askov, 1910. Arbejdede paa Nordre Jernstøberi, Rønne, som Elektriker 1910—14. Installatøreksamen i København 1916. Etableret d. 15. Juli 1916 i Rønne. Formand for Rønne Haandværkeres Understøttelsesforening, Formand for Forsvarsbrødrene paa Bornholm. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for Provinsen og Protektor.

**Sørensen, Richard Bernhard**, aut. Elektroinstallatør, Fisketorvet 4, Slagelse, f. 22. September 1902 i Viskinde. Lærte 1916—20 hos Fr. Petersen, Tranebjerg. Installatøreksamen i

København 1923, Højspændingsinstallatøreksamen, Helsingør, 1928. Arbejdede 1920—23 som Montør hos Læremesteren, 1923—30 hos F. Skovgaard, Slagelse. Autorisation som Elektroinstallatør. Etableret d. 1. Maj 1930. Studierejse til Tyskland. Medlem af Protektor.

**Therkildsen-Hansen, Emil**, aut. Elektroinstallatør, Raadhusstræde 6, Nykøbing F., f. 18. Juli 1890. Lærte 1905—10 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra København 1910. Arbejdede 1910—15 væsentligst i Udlandet, England og Tyskland. Etableret 1915 i Nykøbing F. som aut. Gas- og Vandmester og aut. Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Thomsen, Aage Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 11, Rødby, f. 12. Juli 1893 i Fredericia. Lærte 1909—13 hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1913—14 som Montør for Læremesteren, 1914—19 Forretningsfører for Cyklemekaniker og Inst. Ludvig Nielsen, Rødby. Etableret d. 19. Februar 1919. Medlem af Pro-



Axel Morten Sørensen.

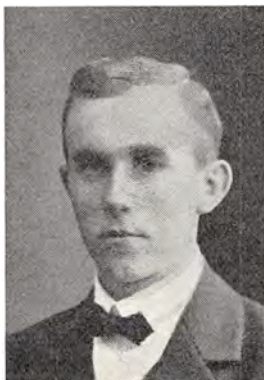


Thorvald Thostrup.

tektor og Medlem af Bestyrelsen for Haandværker- og Industriforeningen i Rødby.

**Thostrup, Thorvald**, aut. Elektroinstallatør, Svebølle St., f. 12. April 1890 i København. Lærte 1904—08 hos Firma Andersen & Meyer, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør. I 1913 og 1914 som Overmontør for Firmaet Brix-Pedersen & Co., ledede Arbejdet i Stevns-Distriktet under Sydøstsjællands Elektricitetsværks Opførelse. Arbejdede stadig ved Faget til d. 14. Maj 1917, da T. etablerede sig i Hvalsø, flyttede d. 12. September 1928 til Svebølle St. Medlem af Protektor.

**Thygesen, Jørgen Vilhelm Cronje**, aut. Elektroinstallatør, Halskovvej 20, Korsør, f. 30. Oktober 1900 i Korsør. Lærte 1914—19 hos Henrik Hansen, Korsør. Eksamen fra Maskinist-skolen. Installatøreksamen i København 1928. Arbejdede 1919—29 som Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, Inst. Hansen, Aalborg og Inst. Juhl, Køge. Etableret d. 13. Juli



Peter Thygesen.



J. V. Cronje Thygesen.

1928. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Thygesen, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Skyttegade 1, Kerteminde, f. 19. Juni 1890 i Kerteminde. Lærte 1909—13 hos Gad & Lauritzen, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1919. Indtil 1917 Montør hos Læremestrene Gad & Lauritzen. Overmontør 1917—19. Etableret 1919. Medlem af Protektor.

**Tønnesen, Max**, aut. Elektroinstallatør, Lillerød, f. 23. December 1906. Lærte 1921—26 hos Firma A.E.G., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i København 1933. Arbejdede 1926—37 som Montør for A/S C. J. Tønnesen. Etableret d. 1. December 1937 med en Filial af A/S C. J. Tønnesen i Lillerød. Medlem af Protektor.

**Warberg, Finn**, aut. Elektroinstallatør, Rødbyvej 145, Nakskov, f. 12. Januar 1900 i Odense. Lærte 1914—19 hos Firma Thomas B. Thirge, Odense, og hos N. V. Wistisen, Odense.



Finn Warberg.



Erik E. E. Weitzmann.

Arbejdede 1919—28 som Montør forskellige Steder samt som Overmontør i 2 Aar hos Firma Axel Meyer & Co., Odense. Etableret d. 2. December 1928. Medlem af Protektor og Arbejdsgiverforeningen.

**Weitzmann, Erik Emil Eli**, aut. Elektroinstallatør, Sct. Jørgensvej 21, Roskilde, f. 2. Januar 1912 i Roskilde. Lærte 1927—31 hos Harald Andersen, Byvolden 11, Roskilde, og arbejdede samme Sted som Svend til 1933. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Etableret 1934 i Roskilde. Medlem af Protektor .

**Vernø's Elektroværksted**, v. Elektroinstallatør, Ingeniør i Elektroteknik Cay Allesen-Vernø, Østergade 4, Næstved, f. 17. Juli 1892 i Frederikshavn. Lærte 1908—13 paa De forenede Jernstøberier, Næstved. Tilkendt Sølvmedalje for Svendestykke. Afgangseksamen fra Københavns Teknikum 1915. Som Marinesoldat værnepligtig Tegner ved Søminekorpsets elektriske Afdeling 1915 og 1916. Arbejdede 1916—17 som Drejer (Maskinarb.) hos A/S Nielsen & Winther, København, 1917



Cay Allesen-Vernø.

—18 teknisk Assistent ved Københavns Belysningsvæsen, 1918—20 Prøveassistent, senere Beregningsingeniør hos General Electric, U.S. A., 1920—25 Værkfører hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, i Transformatorafdelingen. Etableret d. 1. Maj 1925. Studierejser paa to Legater til U.S.A. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen for Provinsen.

**Wettendorff, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Algade 33, Korsør, f. 26. December 1895 i Korsør. Lærte 1910—14 hos Henrik Hansen, Korsør. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i København 1926. Etableret d. 29. Juni 1926. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Wædele, Carl**, aut. Elektroinstallatør, Gloslunde, f. 25. Februar 1876 i Vissenbjerg. Udlært 1898 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, som Mekaniker, senere arbejdet som Ankervikler og senere igen som Rejsemontør. Etableret d. 19. Juni 1911 i Dannemare som aut. Elektroinstallatør og Bestyrer af Elektricitetsværket. Etableret i Gloslunde 1919. Medlem af Protektor.



Carl Wædele.

## ELEKTROINSTALLATØRFORENINGEN FOR PROVINSEN JYLLAND



Axel Andersen.



Harald Bach-Sørensen.



Prosper Baruël.

**Andersen, Axel**, aut. Elektroinstallatør, Urbansgade 10, Aalborg, f. 10. Maj 1891 i Frederikshavn. Lærte 1907—12 hos Installatør Aage Worsøe, „Vulkan“, Aalborg. Elektroinstallatørøksamen 1926. Radiotelegrafist 1913—19 paa Fregatten „Jylland“. 1. September 1918 overtaget „Vulkan“ efter Frede Ditlevsen i Aalborg. Tidligere Medlem af Bestyrelsen for Aalborg Installatørforening. Suppleant i Protektor. Medlem af Repræsentantskabet for Aalborg Haandværkerforening.

**Andersen, Axel Maurentius**, Direktør for A/S A. M. Andersen, aut. Elektroinstallationsforretning, Algade 5, Brønderslev, f. 23. Juli 1895 i Vejlbj ved Grenaa. Lærte 1909—13 hos Inst. Niendahl, Kolding. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørøksamen fra Aalborg 1932. Overmontør for Firma Ladegaard & Co., Odder, 1919—21, Bestyrer af dette Firmas Filialer i Nibe og Brønderslev 1921—33. Overtog d. 20. Juli 1933 Ladegaard & Co.s Filial i Brønderslev som A/S.

**Anderson, James**, aut. Elektroinstallatør, Ramsherred 23, Aabenraa, f. 10. Oktober 1900 i København. Lærte 1915—18 paa Aabenraa Elektricitetsværk. Svendprøve i Flensborg. Elektroinstallatørøksamen i Sønderborg 1933. Arbejdede 1918—26 som Montør og Overmontør forskellige Steder, bl. a. 1920—21 Overmontør ved Grænsekommisionen. Etableret d. 1. Maj 1926 i Aabenraa som Elektromekaniker, siden 1933 aut. Elektroinstallatør. Formand for Aabenraa Installatørforening. Medlem af Protektor.

**Arndt, Bruno**, aut. Elektroinstallatør, Nørre Allé 94, Aarhus, f. 30. Juli 1889 i Aarhus. Lærte 1904—09 som Elektriker hos Marius Nielsen, Aarhus. Elektroinstallatørøksamen fra Aarhus 1914. Arbejdede 1909—12 som Montør hos Læremesteren, 1912—24 hos Axel Johansen, Aarhus. Etableret d. 1. August 1924. Medlem af Protektor, var 1931—32 Formand for Aarhus Elektroinstallatørforening.

**Bach-Sørensen, Harald**, aut. Elektroinstallatør, Odinsvej 14, Aabyhøj, f. 12. Marts 1887 i Aarhus. Lærte som Mekaniker og Elektriker 1901—06 hos J. C. O. Jensen, Faaborg, og Bruun Sørensen, Aarhus. Arbejdede 1915—20 som Elektriker, Montør, Assistent og Kabelmester ved Aabyhøj Elektricitetsværk. Etableret 1. Januar 1920. Medlem af Protektor.

**Baruël, Prosper**, Overingeniør og Prokurist hos A/S Frichs, Aarhus, pr. Adr. Lindeallé 4, Aabyhøj, f. 12. August 1876 i København. Ingeniør fra Mittweida 1904. Arbejdet som Ingeniør forskellige Steder i Europa og Amerika. Ansat hos A/S Frichs, Aarhus, 1912, Prokura siden 1916. Statsautorisation. Syns- og Skønsmand. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for Provinsen 1916—22 og siden Maj 1939.

**Bech, Carl Rasmus Jørgensen**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 33, Filial Smedegade 16, Horsens, f. 24. Juli 1904 i Horsens. Lærte 1919—22 som Elektriker hos A. H. Elmtoft, Horsens. Elektroinstallatørøksamen 1926. Ar-





Carl R. J. Bech.

bejdede 1922—26 som Montør forskellige Steder. Etableret d. 9. Juni 1926. Medlem af Protektor.

**Beedholm, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Søndergade 1, Hjørring, f. 6. November 1896 i Nr. Saltum. Lærte 1910—14 som Elektriker hos Inst. P. Larsen, Hjørring. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1914—25 som Montør hos Inst. Carl J. Larsen, Hjørring. Etableret d. 1. Januar 1925. Medlem af Protektor. Næstformand for den lokale Installatørforening.

**Bendixen, Bernhard**, aut. Elektroinstallatør, Aaboulevarden 1, Horsens, f. 2. Januar 1897 i Horsens. Lærte 1912—16 som Elektriker hos Firma H. C. Møller & Søn, Horsens. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1921. Arbejdede 1916—26 som Montør forskellige Steder i Landet. Overtog d. 1. Januar 1926 den af Installatør Elmtoft i 1919 grundlagte Forretning. Medlem af Protektor og Arbejdsgiverforeningen.



Marinus Bertelsen.

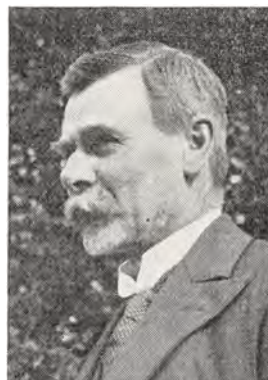
Bind III.



Bernhard Bendixen.

**Bertelsen, Marinus**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 5, Struer, f. 8. Maj 1886 i Vinding. Lærte 1900—04 som Smed hos Niels Bertelsen, Vinding pr. Holstebro. Eksamen fra Teknisk Skole i Holstebro. Arbejdede 1904—08 som Smed hos Læremesteren; 1908—09 Montør hos Inst. P. M. Poulsen, Holstebro, 1910—12 hos Siliam Bjerre, Skive, 1913—14 hos P. Møller Madsen, P. M. Poulsen og Busk, Holstebro, 1915—15 Installatør i Hjerm, 1915—17 Montør hos Inst. J. Digmann, Struer. Etableret d. 12. Oktober 1917 i Struer. Medlem af Protektor. Medlem af Bestyrelsen for Silkeborg Systemets Oplysningsforening.

**Blichfeld, Folkmar Holm**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Nr. Søvej, Viborg, f. 24. Febr. 1874 i Tved, Randers Amt. Student fra Aalborg Latinskole 1892. Lærte 1895—99 hos Neckelmann, Odense. Maskinisteksamen 1898, Kursus paa Teknisk Lærestalt i Frankfurt a/Main. Statsautorisation ved Prøve f. Elektricitetskommissionen 1912. Arbejdede 1899—1900 som Elektromontør for A/S Titan, København, 1900—07 Elektromontør ved forskellige Fir-



F. Holm Blichfeld.



Johannes Borup.

maer i Tyskland, 1907—09 Ingeniør hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1909—14 Installationsforretning i Nr. Aaby under Firma Jørgensen & Blichfeld, 1914—17 selvst. Firma i Gamby, Fyn, 1917—34 Ingeniør hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg. Etableret som Ingeniør og aut. Elektroinstallatør i Viborg 1934. Medlem af Protektor. Medlem af Bestyrelsen for Elektroteknisk Forening, Jydsk Sektion.

**Borup, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Peder Barkesgade 42, Aalborg, f. 7. April 1902 i Aalborg. Lærte 1916—21 hos Inst. Kjærulff, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1925. Arbejdede 1921—25 forskellige Steder som Montør. Etableret d. 16. September 1925. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Brems, Jakob**, Fabrikant, Elektroinstallatør, Rendebane 14, Kolding, f. 1881 i Viborg. Lærte som Maskinarbejder hos A. L. Brems, Viborg. Svendestykke med Bronzemedalje. Eksamen fra Elektroteknikum i Hannover. Etableret

1905. Autorisation fra Kolding Kommune 1905. Autorisation fra Elektricitetskomm. 1910. Medstifter af Elektroinstallatørforeningen for Provinsen og Medlem af Bestyrelsen 1910—18. Medstifter af Elektroteknisk Forenings „Jydsk Sektion“ og Medlem af Bestyrelsen 1926—30. Kriminalpolitiets Sagkyndige vedrørende Maskin- og Elektrotekniske Spørgsmaal. Studierejser til Tyskland, Belgien, Holland og England.

**Brøndum, Aage**, aut. Elektroinstallatør, Tinggade 16, Skive, f. 27. Marts 1901 i Skive. Lærte 1919—24 hos Jacobsen & Knudsen, Skive. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1926 fra Esbjerg. 1924—26 Montør hos Schmidt & Melgaard, Esbjerg. Etableret 1926. Medlem af Protektor og Arbejdsgiverforeningen.

**Carlsen, Edvard**, aut. Elektroinstallatør, Kronprinsensgade 71, Esbjerg, f. 9. November 1905 i Esbjerg. Lærte som Elektriker 1921—24 paa Esbjerg kommunale Elektricitetsværk.



Jakob Brems.



Aage Brøndum.



Edvard Carlsen.



Adolph J. Christensen.

Elektroinstallatørøksamen 1930. Etableret 1. Maj 1931. Medlem af Protektor.

**Christensen, Adolph Johan**, aut. Elektroinstallatør, Rosengade 35, Odder, f. 5. Maj 1881 i Odder. Tog Realeksamen 1897 fra Odder Realskole. Lærte som Maskinarbejder 1897—1901 hos R. Christensen, Aalykke, Odder. Eksamen fra Teknisk Skole i Odder. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del, 1902 og 1903. Tillægsprøven i Elektroteknik 1904. 1904 Maskinassistent paa S/S „United States“, D.F.D.S. 1905—08 Maskinmester hos Windfeld-Hansens Bomuldsspinderier, Vejle. 1908—15 Elektricitetsværksbestyrer paa Herning komm. Elektricitetsværk. Medlem af Bestyrelsen for Teknisk Skole i Odder 1918—24. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen.

**Christensen, Axel Højlund**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Brdr. Christensen, Bredgade 44, Herning, f. 1. Maj 1900 i Vejrup. Lærte 1915—19 hos Lund & Eriksen, Herning. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. 1919—22 Montør hos Læremestrene. 1922—28 Montør

hos P. Eriksen, Herning. 1928 overtaget P. Eriksens Forretning sammen med Broderen Christian Marius Ejnar Christensen. Medlem af Protektor.

**Christensen, Bertel Bjerre**, aut. Elektroinstallatør, Nytorv 3, Thisted, f. 3. Januar 1891 i Dybe. Lærte 1905—09 hos Siliam Bjerre, Skive. Elektroinstallatørprøven 1921. Arbejdede 1909—19 hos Læremesteren, først som Montør, senere som Overmontør. Etableret d. 1. Juni 1919. Medlem af Protektor, tidligere Kredsformand for 3. Kreds. Medlem af Bestyrelsen for Haandværkerforeningen i Thisted.

**Christensen, Carl Emil**, aut. Elektroinstallatør, Fa. C. E. Christensen & K. Gaden, Knudsgade 1, Aalborg, f. 12. Juni 1906 i Aalestrup. Lærte som Elektriker 1920—25 hos Joh. Wind & Søn, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørøksamen 1930. Arbejdede hos Læremestrene Joh. Wind & Søn indtil 1927. 1927—28 Elektriker paa Syrefabrikken, Nørre Sundby. 1928—35 Montør hos Installatør S. Zachariassen, Aalborg. Etableret 1. April 1935



B. Bjerre Christensen.



Chresten Christensen.

sammen med Knud Gaden. Medlem af Protektor.

**Christensen, Chresten**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 37, Ikast, f. 2. December 1879 i Ormslev. Lærte 1900—02 hos Installatør Deleuran, Aarhus. Aflagt Prøve for Elektricitetskommissionen. 1902—03 Montør hos Fabrikant Hein, Randers. 1903—04 Montør hos Th. Sabroe, Aarhus. 1904—09 Elektricitetsværksbestyrer af Skjern Elektricitetsværk. 1909—10 Montør hos Gad & Lauritzen, Odense. Overmontør samme Sted indtil 1916. 1916—18 Kabelmester paa Thy Højspændingsværk. 1918—20 Installatør i Lyngs. 1920—22 Installationsmester paa Thy Højspændingsværk. August 1922 overtaget Alfred Nielsens Forretning i Ikast. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Christensen, Christian Marius Ejnar**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Brdr. Christensen, Bredgade 44, Herning, f. 27. Januar 1899 i Holsted. Lærte 1914—18 hos Lund & Eriksen, Herning. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk

Skole. 1918—28 Montør hos Læremestrene, hos Dansk Elektricitets Compagni A/S, Odense, og Installatør Bonde, Vamdrup. 1928 overtaget P. Eriksens Forretning i Herning sammen med Broderen Axel Højlund Christensen. Medlem af Protektor.

**Christensen, Emil Dan**, aut. Elektroinstallatør, Lille Voldgade 14, Randers, f. 17. December 1886 i Randers. Lærte 1908—12 hos Firma A.E.G., København. Elektroinstallatørekksamen fra København 1917. Arbejdede 1912—15 som Montør hos Læremestrene, 1915—18 hos Ranch, København, og hos Silliam Bjerre, Skive. 1918—22 Elektriker i Ø.K. Etableret d. 15. Juni 1922.

**Christensen, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Dalbygade 1, Kolding, f. 24. Juni 1903 i Alminde. Lærte som Elektriker 1919—23 hos Jakob Brems, Kolding. Elektroinstallatørekksamen 1927 fra Esbjerg. Arbejdede 1923—28 som Montør. Etableret 1. August 1928 i Vejle. 1932 etableret i Kolding sammen med Th. Rasmussen under Firma Christensen & Rasmus-



Emil Dan Christensen.



P. W. Christiansen.

sen. Eneindehaver af Forretningen fra 15. September, da Th. Rasmussen udtraadte. Medlem af Protektor.

**Christensen, Niels Christian**, aut. Elektroinstallatør, Strandbygade 18, Esbjerg, f. 3. Marts 1886 i Thisted. Lærte som Maskinarbejder 1903—07 paa Bælum Jernstøberi, Bælum. Elektroinstallatøreksamen 1913. Arbejdede 1907—09 paa Hadsund Elektricitetsværk. 1909—13 arbejdede som Montør i Jylland. 1913—18 Overmontør hos Dansk Elektricitets Compagni A/S, Odense. Etableret 1. Maj 1919. Medlem af Protektor.

**Christensen, Waldemar**, aut. Elektroinstallatør, aut. Gas- og Vandmester, Storegade 19, Haderslev, f. 14. Februar 1885 i Haderslev. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som Gas- og Vandmester. Elektroinstallatøreksamen. Maskinisteksamen 1913 fra Flensborg. 1904—09 Montør i Tyskland og Schweiz. 1909—10 Montør i Haderslev og Tønder. 1910—11 Montør hos Installatør Gram, Vojens. Etableret 1. Oktober 1911 i Haderslev.

Fra 1934 Formand for Protektor, Haderslev Kredsen. Har været Formand i Haandværkerforeningen for Haderslev i 5 Aar. Siden 1920 Medlem af Bestyrelsen for Teknisk Skole. Medlem af Bestyrelsen for Sparekassen for Haderslev og Omegn. Medlem af Protektor.

**Christiansen, Agnes**, Frue, Fa. P. W. Christiansen, aut. Elektroinstallations-Forretning, Søndergade 26, Kolding, f. 6. Januar 1889 i Kolding. P. W. Christiansen, der grundlagde Forretningen 23. September 1913, f. 4. November 1883 i Glostrup. Lærte som Maskinsmed. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del. Tillægsprøven i Elektroteknik. Overmontør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, i en Aarrække. Død 20. Oktober 1934, hvorefter Fru Agnes Christiansen fører Forretningen videre som Eneindehaver indtil d. 1. Oktober 1940 fra hvilken Dato Sønnen, Elektrokonstruktør **Hugo C. Christiansen**, der er født den 19. Februar 1916, overtager Forretningen. Medlem af Protektor.

**Christiansen, Hakon**, statsaut. Elektroinstallatør, Bestyrer af M. C. Madsens Installations-



Hakon Christiansen.



Chr. Clemmensen.

forretning, Adelgde 15, Hobro, f. 26. Oktober 1909 i Vemb. Lærte 1924—30 paa Vemb Elektricitetsværk og hos C. Schleicher, Hammel. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen fra Helsingør 1935. Arbejdede 1930—33 som Assistent paa Spjal Elektricitetsværk, 1933—35 paa Nr. Nebel Elektricitetsværk, 1935—37 Installatør i Tarm; siden Februar 1937 Bestyrer af M. C. Madsens Enkes Installationsforretning i Hobro. Medlem af Protektor.

**Clemmensen, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Hobrovej 15, Randers, f. 20. April 1896 i Randers. Lærte 1911—14 hos Inst. Henrik Bødker, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen fra Aarhus 1928. Arbejdede 1918—24 som Montør paa Randers Elektricitetsværk, 1924—28 Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 6. Juni 1928. Medlem af Protektor.

**Digmann, Jens Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 32, Struer, f. 29. September 1886 i Skørping. Lærte 1900—05 hos Firma



Jens A. Digmann.

Mortensen & Galster, Nørre Sundby. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen fra København 1915. Arbejdede 1907—13 som Montør hos Siemens Elektricitets A/S, København. Etableret d. 1. Maj 1913 i Struer. Medlem af Protektor.

**Dirks, Jens Christian**, aut. Elektroinstallatør, aut. Gas- og Vandmester, Bispegade 8, Haderslev, f. 30. Marts 1910 i Haderslev. Lærte 1925—29 hos Installatør V. Mathiesen, Haderslev. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som Gas- og Vandmester. Elektroinstallatørexamen 1934 fra Sønderborg. 1929—35 Montør hos Læremesteren. Etableret 1. Maj 1935. Medlem af Protektor.

**Dyhr, Einar Valberg**, aut. Elektroinstallatør, Danmarksgade 70, Frederikshavn, f. 22. Januar 1906 i Frederikshavn. Lærte i 4 Aar hos Faderen i Frederikshavn og arbejdede hos denne til 1932. Elektroinstallatørexamen i Aarhus 1928. Etableret d. 1. Januar 1932, er tillige aut. Gas- og Vandmester. Skuemester ved Svendeprøverne. Medlem af Protektor.



Jens Chr. Dirks.



Niels Eilertsen.



Rasmus Elbro.



Kaj Engelsted.

**Eilertsen, Niels**, aut. Elektroinstallatør, Bredgade 10, Brønderslev, f. 9. April 1895 i Tanderup Sogn. Lærte 1911—14 paa Brende Mølle Højspændingsværk. Elektroinstallatørexamen fra Odense 1919. Arbejdede 1914—25 forskellige Steder, bl. a. som Montageinspektør for Georg Juchumsens Eft., Karlsgaarde Højspændingsværk. Etableret d. 1. Juli 1925. Medlem af Protektor.

**Elbro, Rasmus**, aut. Elektroinstallatør, Reberbansgade 17 A., Aalborg, f. 11. Novbr. 1885 i Aarhus. Lærte som Elektriker 1900—05 hos Installatør Deleuran, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen 1928. Overmontør 1920—30 hos Fa. H. Pers Eftf., Aalborg. Etableret 1930. Medlem af Protektor.

**Engelsted, Kaj**, aut. Elektroinstallatør, Stogregade 7, Grenaa, f. 9. Januar 1910 i Hjørring. Lærte 1928—32 hos Axel Meyer, Grenaa. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen fra Aarhus 1933. Etableret d. 2. Juli 1934. Medlem af Protektor og Sammenslut-

ningen af Arbejdsgivere indenfor Jern- og Metalindustrien.

**Erichsen, Carl**, statsaut. Elektroinstallatør, Kræmmergade 11, Varde, f. 17. Marts 1888 i Varde. Lærte som Maskinarbejder 1905—09 hos H. B. Jensen, Esbjerg. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del, 1909 og 1910. Tillægsprøven i Elektroteknik 1911. Elektroinstallatørexamen 1914. Arbejdede 1910—14 som Montør og Overmontør. Etableret 1. Maj 1914 sammen med Installatør Lund under Fa. Lund & Erichsen. Eneindehaver fra 1932, da Installatør Lund udtraadte. Medlem af Protektor.

**Espersen, Harald**, Ingeniør, statsaut. Elektroinstallatør, Frederiksgade 9, Skive.

**Føgtmann, Niels Pedersen**, aut. Elektroinstallatør, Grydersgade 338, Ribe, f. 3. Maj 1896 i Gredstedbro. Lærte som Elektriker 1914—17 hos L. Rasmussen, Ringkøbing. Arbejdede som Montør i ca. 2 Aar hos Thomas B. Thrige, Odense. I ca. 4 Aar Montør hos forskellige Installatører i Odense. Etableret 10. April



Carl Erichsen.

Niels Pedersen  
Føgtmann.



Hans Frandsen.

1923. Af større Arbejder kan nævnes Installation af A/S Ribe Svineslagteri og Installation af A/S Ribe Bakelitefabrik.

**Frandsen, Hans**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Andersen & Frandsen, Askov pr. Vejen, f. 2. December 1881 i Tulstrup Sogn. Lærte som Maskinarbejder 1898—1902 paa De forenede Jernstøberier, Aarhus. Kursus 1904 hos Professor la Cour, Statens Forsøgsmølle, Askov. 1902—04 arbejdet som Mekaniker. 1905—06 Montør hos Knud Andersen, Askov. 1906 indtraadt i Firmaet som Medindehaver under Firmanavn Andersen & Frandsen. Eneindehaver siden 1910, da Knud Andersen afgik ved Døden.

**Gaden, Knud**, aut. Elektroinstallatør, Fa. C. E. Christensen & K. Gaden, Knudsgade 1, Aalborg, f. 14. Marts 1910 i Viborg. Lærte som Elektriker 1924—29 hos Joh. Wind & Søn, Aalborg. Elektroinstallatøreksamen 1937. Arbejdede hos Læremesteren 1929—34. 1934—35 Montør hos Installatør Zachariassen, Aalborg. Etableret 1. April 1935 sammen med C. E. Christensen. Medlem af Protektor.

**Gee, Kai Martin Gregers Jens**, aut. Elektroinstallatør, Badstuegade 1, Aarhus, f. 3. Oktober 1903 i Aarhus. Lærte 1917—22 som Elektriker hos Firma S. S. Springborg, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen 1925. Arbejdede 1923—26 som Rejsemontør for A/S Frichs, Aarhus. Etableret d. 1. Juni 1926. Medlem af Protektor.

**Graversen, Axel**, aut. Elektroinstallatør, Hestadamsgade 9, Horsens, f. 19. Februar 1894 i Horsens. Lærte 1910—14 som Elektriker hos Firma Møller & Søn, Horsens. Elektroinstallatøreksamen fra Helsingør 1918. Etableret d. 18. September 1919. Medlem af Protektor.

**Halkier, Andreas Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 10, Nørre Sundby, f. 18. Juni 1897 i Nørre Sundby. Lærte 1912—16 hos Inst. Jensen & Sørensen, Aalborg. Elektroinstallatøreksamen i Aalborg 1930. Arbejdede 1920—29 i U.S.A. m.m., 1929—30 Medarbejder hos Inst. Zachariassen. Etableret d. 1. Marts 1930.



Andreas Vald. Halkier.





Hans Peder Hansen.

**Hansen, Hans Bendix**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 20, Struer, f. 4. Oktober 1879 i Sdr. Vissing. Arbejdede 1902—05 i Tyskland, 1905—09 selvstændig Forretning i Silkeborg, 1912—14 selvst. i Gern, 1914—15 Montør paa Brovst Elektricitetsværk, 1915—16 Bestyrer hos P. M. Poulsen, Holstebro, 1916—29 Montør hos J. Digmann, Struer. Etableret 1929 i Struer. Medlem af Protektor.

**Hansen, Hans Peder**, aut. Elektroinstallatør, Storegade 66, Jerne pr. Esbjerg, f. 14. Juni 1908 i Rindum. Lærte som Elektriker 1922—26 hos Elektricitetsværksbestyrer Knud Glidstrup Nielsen, Rindum Elektricitetsværk. Elektroinstallatøreksamen 1929 fra Esbjerg. 1926—30 arbejdet som Montør i Jylland. Etableret 1. Oktober 1930. Medlem af Protektor.

**Hansen, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Lundingsgade 1, Aarhus, f. 26. Marts 1901 i Silkeborg. Lærte 1915—20 hos N. Holst-Svenningsen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1931 fra Aarhus.



Johannes Hansen.

Etableret d. 1. Oktober 1931. Medlem af Protektor og Aarhus Elektroinstallatørforening.

**Hansen, Karl Viggo Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksgade 75—77, Aarhus, f. 5. Maj 1890 i Nordrup ved Slagelse. Lærte 1909—12 paa H. Rasmussens Jernstøberi & Maskinfabrik, Slagelse. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1920. Arbejdede 1912—21 som Montør hos Firma Otto Rybak, Slagelse, Firma Andersen & Meyer, København, Schmager & Jensen, København, Philipsen, Haslev, og S. P. Johansen, Aarhus. Etableret 1921. Medlem af Protektor og Medlem af Bestyrelsen for Aarhus Elektroinstallatørforening. Medlem af Provins-Installatørforeningen.

**Hartoch, Poul**, aut. Elektroinstallatør, Snaregade 1, Randers, f. 27. Oktober 1890 i Potsdam. Lærte 1904—07 hos Ingeniør Dennerlein, Potsdam. Elektroinstallatøreksamen fra Esbjerg 1926. Arbejdede 1920—21 som Montør hos Ing. Harry Gjetting, København, 1923—26



Karl V. F. Hansen.



Andreas M. Haslev.

hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Etableret 1926. Medlem af Protektor.

**Haslev, Andreas Marius**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksplads, Randers, f. 20. Marts 1876 i Storring Sogn. Uddannet hos Firma Siemens Schuckert, København. Elektroinstallatøreksamen 1906. Var 1895—1900 Telegrafarbejder ved D.S.B., 1900—06 Telegraformand samme Sted. Etableret i Randers d. 24. November 1906. Konstruerede allerede 1889 en Elektromotor, der kunde virke tilfredsstillende. Medlem af Protektor. Repræsentant for Elektroinstallatørforeningen for Provinsen. Har i 25 Aar assisteret Politiet ved Brande, der mentes opstaaet ved Elektricitet.

**Haugsted, Carl Laurits**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 17, Aarhus, f. 5. April 1871 i Faaborg. Lærte 1885—89 hos Maskinfabrikant Blom, Skanderborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen samt Elektroinstallatøreksamen. Arbejdede 1889—1900 som Maskinarbejder, 1900—02 Assistent paa Aarhus Elektricitetsværk, 1902—15 Overmontør hos Ma-



Carl L. Haugsted.

rius Nielsen, Aarhus. Medlem af Protektor og af Aarhus Elektroinstallatørforening, tidligere Næstformand for sidstnævnte Forening.

**Hemmer-Lund, Gustav Georg**, statsaut. Elektroinstallatør, Vesterbro 93, Aalborg, f. 27. September 1887 paa Frederiksberg. Lærte hos S. Frichs Efft., Aarhus. Eksamen fra Aarhus Elektroteknikum. Maskinisteksamen. Elektrokonstruktøreksamen. Etableret 2. Maj 1922. Næstformand i Aalborg Installatørforening. Medlem af Protektor.

**Holmen-Nielsen, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 3, Hjørring, f. d. 27. April 1900 i Brønderslev. Lærte 1915—18 hos Installatør Aug. Pedersen, Hjørring, og 1918—19 hos Installatør Carl I. Larsen, Hjørring. Elektroinstallatøreksamen fra Aalborg i 1934. Arbejdede 1919—24 som Montør forskellige Steder. 1924—29 bortrejst til Canada og U.S.A. Arbejdede i 3 Aar i U. S. A. som Elektriker. 1929—34 Montør forskellige Steder herhjemme. Etableret d. 1. Juli 1934. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen



G. G. Hemmer-Lund.



Kasper Jacobsen.

for Provinsen. Kasserer for Blikkenslager-, Gas-, Vand- og Elektroinstallatørforeningen i Hjørring.

**Hoppe, Christian Johan**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Hoppe & Christensen, Graabrødregade 15, Kolding, f. 19. Marts 1894 i Staby. Lærte 1911—16 som Elektriker og Elektromekaniker hos A/S Frichs, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen 1919 fra Aarhus. Etableret 25. August 1919 sammen med C. Christensen. Eneindehaver af Firmaet siden C. Christensens Død 1924. Medlem af Protektor.

**Høggaard, Aage**, aut. Elektroinstallatør, Laasbybanke 12, Kolding, f. 14. Februar 1894 paa Fejø. Lærte som Maskinarbejder og Elektriker hos R. Andersen, Nørre Aaby. Uddannelse som Radiotelegrafist. Eksamen fra Københavns Elektro-Teknikum med Afgang som Elektro-Konstruktør. Etableret 1. Maj 1919 sammen med Morten Nielsen under Firma Nielsen & Høggaard. Eneindehaver siden 13. Februar 1937, da Kompagniskabet ophørte. Medlem af Protektor.

**Høgsted, Einar**, aut. Elektroinstallatør, Søndergade 40, Frederikshavn, f. 2. November 1906 i Bjergby pr. Hjørring. Lærte 1920—25 hos Inst. Emil Sørensen, Frederikshavn. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1927. Etableret i Frederikshavn 1927. Medlem af Protektor.

**Jacobsen, Kasper**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksgade 3, Skive, f. 17. Oktober 1887 i Skive. Lærte 1909—12 hos Siliam Bjerre, Skive. Montør hos Læremesteren indtil 1915. Etableret 3. November 1915. Medlem af Protektor og Arbejdsgiverforeningen.

**Jansson, Carl Fabian**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Janssons elektriske Etablissement, Kirketorvet 18, Vejle, f. 5. Oktober 1888 i Sverige. Lærte som Elektriker 1903—07 hos Faderen, C. M. Jansson, Vejle. Elektroinstallatøreksamen 1909 fra København. Etableret 8. Februar 1915. Filial i Storeby. Medlem af Protektor.

**Jensen, Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Direktør for A/S Levin Larsen & Jensen, Torvet



Carl Fabian Jansson.



Carl Peter Jensen.

6, Silkeborg, f. 26. August 1899 i Hatting Sogn. Lærte 1919—22 som Elektriker hos Chr. Niensens Eftf., Horsens. Elektroinstallatørksamen fra Aarhus 1930. Arbejdede 1923—24 som Montør hos Andersen, Skærbæk, 1924—27 hos Firma Andersen & Meyers Eftf., Aabenraa, 1927—30 hos Levin Larsen, Silkeborg. Blev 1930 optaget i Levin Larsens Forretning som Medindehaver, og Firmaet omdannedes samtidig til A/S med begge d'Herrer som Direktører. Medlem af Protektor.

**Jensen, Carl**, aut. Elektroinstallatør, Lembckesvej 1, Haderslev, f. 23. November 1887. Lærte 1902—06 hos Smedemester H. Sarup, Haderslev. Svendeprøve 1906 som Smed. Rejste i Tyskland fra 1906—10 og 1911—14. Beslagsskolen i Hamborg 1911—13. I Krigen 1914—17, saaret 1916. 1917—18 Assistent paa Haderslev Elektricitetsværk. 1918 Installatørskolen i Kiel. Svendeprøve som Elektriker samme Sted. Elektroinstallatørksamen 1920. Etableret 1. Januar 1919. Fra 1921—23 Medlem af Bestyrelsen for Haderslev Haandværkerforening. Fra 1921—25 Medlem af Bestyrelsen

for Dansk Arbejde, Haderslev Afdeling. Fra 1935 Medlem af Bestyrelsen for Arbejdsgiverforeningens lokale Sammenslutning. Medlem af Installatørforeningen fra 1920. Medlem af Protektor fra 1926.

**Jensen, Carl Peter**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 11, Viborg, f. 22. September 1905 i Sdr. Hurup, Als Sogn. Lærte 1923—27 hos Installatør P. V. Pedersen, Viborg. Svendestykke med Sølvmedalje. Elektroinstallatørksamen fra Aarhus tekn. Skole 1928. Arbejdede 1927—29 som Montør hos Philipsen & Co., Viborg, P. V. Pedersen, Viborg, og hos Mark Demstrup. Etableret d. 17. Maj 1929. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen. Medlem af Bestyrelsen for den lokale Arbejdsgiverforening. Har været Lærer i 4 Aar ved Teknisk Skole i Viborg i Elektroteknik.

**Jensen, Georg**, aut. Elektroinstallatør, Firma Jensen & Nielsen, Frodesgade 104, Esbjerg, f. 17. Juni 1910 i Randers. Lærte 1926—30 som Elektriker hos Firma Alf. Schmidt & Co., Esbjerg. Elektroinstallatørksamen fra Es-



Georg Jensen.



J. Bergrald Jensen.

bjerg 1933. Arbejdede 1930—32 som Montør hos Johs. Jensen, Sdr. Draaby, og Buurholt, Nykøbing M., 1934—35 Medindehaver af Firma J. P. Jensen, Esbjerg. Etableret d. 1. August 1935 sammen med Installatør Sv. Nielsen under Firma Jensen & Nielsen. Medlem af Protektor.

**Jensen, Jacob Bergrald**, aut. Elektroinstallatør, Rolighedsvej 36, Riis Skov, f. 17. Marts 1888 i Graulev. Lærte 1906—10 hos Ingeniør Blichfeld, Nr. Aaby. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1919. 1910—14 Montør hos Læremesteren. 1914—17 indkaldt til Sikringsstyrken. 1917—20 Montør hos Mark. Paulsen & Rønne, Ebeltoft. 1. Maj 1920 overtaget Henrik Rasmussens Forretning. 1910 Studierejse til Tyskland og Schweiz. Medlem af Protektor.

**Jensen, Søren**, aut. Elektroinstallatør, Lillegade 28, Grenaa, f. 8. Oktober 1887 i Suldrup. Lærte 1908—12 hos Inst. Siliam Bjerre, Skive. Arbejdede 1912—19 som Montør hos Læremesteren. Etableret 1919. Medlem af Rejsesti-



Victor Henry Jensen.



Søren Jensen.

pendieforeningen. Medlem af Protektor og af Elektroteknisk Forening.

**Jensen, Victor Henry**, aut. Elektroinstallatør, Strandbygade 13, Esbjerg, f. 8. September 1892 i Esbjerg. Lærte som Elektriker 1907—11 hos N. S. Nielsen, Esbjerg. Elektroinstallatøreksamen 1934 fra Esbjerg. Arbejdede 1911 hos Gad & Lauritzen, Odense. 1912—13 hos Kemp & Lauritzen, København. 1913—17 paa Esbjerg kommunale Elektricitetsværk. 1917—19 Brdr. Leervad, Esbjerg. Etableret 1. Marts 1919. Medlem af Protektor.

**Jensen, Viggo Albert**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbrogade 7, Vejle, f. 18. August 1905 i Vejle. Lærte som Elektriker 1919—24 hos Glud & Nielsen, Vejle. Elektroinstallatøreksamen 1929. Arbejdede som Montør 1924—30. Etableret 10. Marts 1930. Medlem af Protektor.

**Jespersen, Peter Sørensen**, aut. Elektroinstallatør, Nørre Boulevard 57, Randers, f. 27. November 1895 i Brøndum. Lærte 1912—16 paa



Viggo Albert Jensen.



Carl August Justesen.

Hem Maskinfabrik og hos Siliam Bjerre, Skive. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen fra København 1919. Arbejdede 1916—19 som Montør hos Firma Andersen & Meyer, København, og hos Siliam Bjerre, Skive. Etableret d. 6. September 1919. Medlem af Bestyrelsen (Kasserer) for Protektors 5. Kreds.

**Justesen, Carl August**, aut. Elektroinstallatør, Firma Sæby Installationsforretning, Vestergade 25, Sæby, f. 6. Maj 1886 i København. Lærte 1900—04 som Smed og 1907—10 hos Firma Im. Stuhr, Aalborg, som Elektriker. Arbejdede 1910—15 som Montør og 1915—27 som Overmontør for Læremesteren. Etableret d. 1. September 1927 i Sæby ved Overtagelse af Læremesterens Filial der. Tillige Driftsleder af Sæby Elektricitetsværk. Formand for Sæby Haandværkerforening. Medlem af Protektor.

**Justesen, Carl August jun.**, aut. Elektroinstallatør, Firma Sæby Installationsforretning, Vestergade 25, Sæby, f. 29. Juni 1914 i Aalborg. Lærte i 5 Aar som Elektriker hos Fade-



C. A. Justesen, jun.

ren. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen fra Aarhus 1936. Medindehaver af Faderens Forretning i Sæby siden d. 12. November 1936. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Julius Marius**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 15, Hjørring, f. 2. Juli 1878 i Sæby Sogn, Sjælland. Lærte i 4 Aar som Blikkenslager hos Carl Schmidt, Holbæk. Arbejdede fra 1897 hos Blikkenslager Torndal, Hjørring, der tillige drev elektrisk Installationsforretning. Etableret som aut. Gas- og Vandmester 1906 og tillige som aut. Elektroinstallatør 1912. Medlem af Hjørring Byraad 1913—33, Medlem af Tilsynsraadet for Hjørring Sparekasse, valgt af Staten.

**Kirketerp, Carl Edvard Suhr Jespersen**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 35, Vejle, f. 18. Februar 1887 paa Bornholm. Lærte som Elektriker hos Siemens Schuchert, København. Elektroinstallatørexamen 1910 fra København. Etableret 13. Juni 1921. Medlem af Protektor.

C. E. Suhr Jespersen  
Kirketerp.



Hans P. I. Knudsen.

**Knudsen, Emil Otto**, aut. Elektroinstallatør, Borg Voldbæksvej, Brabrand, f. 11. Marts 1895 i Grenaa. Lærte som Elektriker og Mekaniker 1912—15 hos J. C. O. Jensen, Faaborg. Elektroinstallatørøksamen 1920. 1915—19 ansat paa Randers kommunale Elektricitetsværk. 1919—20 hos A/S Frichs, Aarhus. Etableret 1920 i Hadsten og 1935 i Brabrand. Medlem af Protektor.

**Knudsen, Hans Peder Ingvard**, aut. Elektroinstallatør, Hedensted, f. 8. Januar 1899 i Ejstrupholm. Lærte som Maskinarbejder og Elektriker 1913—18 hos Maskinbygger og Installatør Nielsen, Brødstrup. Montør hos Læremesteren indtil 1919. Elektroinstallatørøksamen fra Aarhus 1927. 1919—22 Montør hos Glud & Nielsen, Vejle. Etableret 1. April 1922. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Koors, Jacob Geerthsen**, aut. Elektroinstallatør, Smedegade 20, Esbjerg, f. 24. November 1831 i Esbjerg. Lærte som Mekaniker 1906—10 hos Jul. Rasmussen, Esbjerg. Elektroinstalla-



J. Geerthsen Koors.

tørøksamen 1919 fra København. 1910—12 arbejdet som Montør i Norge. 1912—14 Montør hos Læremesteren, 1916—17 Montør hos Andersen & Meyer, København. 1917—19 Montør hos Binzer & Co., København. Etableret 1. Juli 1919. Medlem af Protektor.

**Korsfelt, Aage Schaarup**, aut. Elektroinstallatør, Firma Siwert & Korsfelt, Lille Torv 1, Thisted, f. 17. November 1895 i København. Lærte 1910—15 hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1915—20 som Montør forskellige Steder i Landet, 1920—21 Overmontør hos Inst. Søren Busk, Thisted. Etableret d. 2. Januar 1921 i Kompagni med Inst. Siwert, efter dennes Død Eneindehaver af Firmaet. Medlem af Protektor, Installatørforeningen og af Thisted Arbejdsgiverforening.

**Kragh, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 34, Hjørring, f. 5. Februar 1906 i Horne. Lærte 1921—25 som Elektriker hos Inst. Laur. Kragh, Hjørring. Elektroinstallatørøksamen fra Odense 1932. Arbejdede 1925



A. Schaarup Korsfelt.



Lauritz Kragh.

—28 i U.S.A., 1928—38 Montør hos Læremesteren og hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Overtog d. 1. April 1938 Læremesterens Forretning i Hjørring. Medlem af Protektor.

**Kragh, Lauritz**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 34, Hjørring, f. 16. December 1871 i Uggerby. Lærte som Smed og Maskinarbejder og arbejdede ved Faget til 1895. Arbejdede i U.S.A. 1895—98, Montør paa Hjørring Stats-Telegrafstation 1900—02, Montør hos Inst. Carl J. Larsen, Hjørring, 1902—04. Etableret i Hjørring 1904 som Cyklehandler, fra 1912 tillige som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

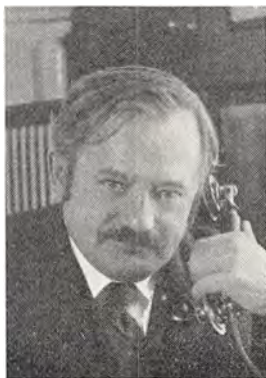
**Krahn, Viggo Marius**, aut. Elektroinstallatør, Smedegade 75, Horsens, f. 20. August 1900 i Horsens. Lærte 1914—19 hos Chr. Nielsen, Horsens. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1922. Gennemgik 1918—19 Kursus i Elektroteknik. Arbejdede 1919—20 paa Tegnestuen hos Firma Paasch Larsen & Petersen, Horsens, 1920—21 hos Læremesteren, 1921—29 Montør

forskellige Steder i Danmark. Etableret d. 1. April 1929. Medlem af Protektor.

**Krebs, Nicolai Peter**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksgade 6, Aalborg, f. 23. Juni 1875 i Lillevorde. Uddannet som Tømrer og arbejdet ved dette Fag til 1916. Luftledningsarbejder hos Inst. A. Johnsen, Aalborg, 1916—28. Elektroinstallatøreksamen 1928. Overtog 1928 Inst. A. Johnsens Forretning i Aalborg. Skuemester ved Svendeprøverne. Medlem af Protektor, tidligere Næstformand for Aalborg og Omegns Installatørforening.

**Krøyer, Kaj**, aut. Elektroinstallatør, Adelgade 6, Aalborg, f. 1. April 1903 i Aalborg. Lærte som Elektriker 1917—22 hos Jensen & Sørensen, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1931. Montør 1922—30. Etableret 1930. Medlem af Protektor.

**Ladegaard, Morten Christian**, Ingeniør, Fabrikant, Odder, f. 30. Oktober 1886 i Thise. Lærte 1901—05 som Elektriker hos A/S Frichs, Aarhus, og hos Viggo Jensen, Køben-



M. Chr. Ladegaard.





Anders Larsen.

havn. Afgangseksamen fra Ingeniørskolen i Zwickau 1909. Arbejdede 1910—11 i Amerika, 1911—12 hos Firma Koch & Stertzel, Chemnitz, 1913—14 hos Ferd. E. Sørensen, København, 1914—15 hos A/S Frichs, Aarhus, som Leder af Bygningen af Hovedgaard Højspændingsværk, Østjylland, og Boulstrup Højspændingsværker. Etableret i Odder d. 1. Maj 1915 med Elektroinstallationsforretning og 1916 tillige med Maskinfabrik. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for Provinsen, Formand for Jydsk Sektion i Elektroteknisk Forening. Medlem af Bestyrelsen for K.D.A.K. Medlem af Bestyrelsen i Ringkøbing Amts Højspændingsanlæg.

Larsen, Anders, aut. Elektroinstallatør, Skolegade 14, Esbjerg, f. d. 7. Marts 1885 i Aarhus. Lærte som Maskinarbejder 1899—1904 hos Ths. Sabroe & Co. A/S, Aarhus. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del, 1903 og 1904. Tillægsprøven i Elektroteknik 1904. Elektroinstallatøreksamen 1908 fra København. 1904—05 Maskinarbejder paa D.S.B.s Centralværksteder i København. 1906—07 arbejdet paa Tegne-

stuen hos Brdr. Houmøller, Frederikshavn. 1907—08 paa Tegnestuen hos Bruun & Sørensen, Aarhus. 1908 arbejdet paa Strømmen, Randers. 1908—12 Overmontør paa Esbjerg kommunale Elektricitetsværk. Etableret 1. Januar 1912. Formand for Dansk Tunghøre-Forenings Esbjerg Kreds siden 1938. Medlem af Protektor.

Larsen, Kr. Dahm, aut. Elektroinstallatør, Vesterø Havn, Læsø, f. 4. November 1903 paa Læsø. Gennemgaaet Kursus hos Elektroinstallatør Dyhr, Frederikshavn, og opnaaede 1934 Elektricitetskommissionens Tilladelse til at drive Installationsvirksomhed paa Læsø. Etableret 1924. Medlem af Arbejdsgiverforeningen.

Larsen, Levin, aut. Elektroinstallatør, Direktør for A/S Levin Larsen & Jensen, Torvet 6, Silkeborg, f. 29. April 1887 i Aalborg. Lærte 1901—06 som Elektriker og Elektromekaniker hos N. Henriksen, Aalborg. Elektroinstallatøreksamen 1920. Arbejdede 1908—16 som Overmontør hos Firma Paasch Larsen &



Kr. Dahm Larsen.



Otto C. M. Larsen.

Petersen, Horsens. Etableret d. 1. November 1916 og optog 1930 Inst. A. Jensen i Firmaet, der samtidig blev omdannet til A/S med begge d'Herrer som Direktører. Medlem af Protektor.

**Larsen, Otto Carl Martin**, statsaut. Elektroinstallatør, Ramsherred 31, Aabenraa, f. 4. September 1877 i København. Lærte 1893—97 som Maskinarbejder paa Helsingør Skibsværft. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1899. Elektroinstallatøreksamen 1911. Sejlede i 2 Aar med D.F.D.S. Udvandrerbaad, Mestercertifikat 1901. Arbejdede 1901—09 som Montør forskellige Steder, 1909—11 Overmontør hos Firma Agger & Abrahamsen, 1911—20 ledende Overmontør hos Firma Andersen & Meyer ved Anlæg af N.V.E. og tre Højspændingsanlæg, 1920—26 Bestyrer af Andersen & Meyers Filial i Aabenraa, overtog d. 1. Januar 1926 Filialen for egen Regning. Medlem af Protektor.

**Laursen, Harry Søren Christian**, aut. Elektroinstallatør, aut. Vand- og Gasmester, Niels Mørchsgade 13, Frederikshavn, f. 20. Februar

1910 i Aarhus. Lærte 1926—31 som Maskinarbejder hos Maskinfabrikant W. Brüel, Hjørring, og paa Frederikshavns Værft og Flydedok. 1. Del af Maskinisteksamen fra Aarhus Tekniske Skole i 1931 og 2. Del af Maskinisteksamen i København 1931—32. Elektroinstallatøreksamen med Højspændingsprøven 1933. Haandværkerprøven 1933. Vand- og Gasmestereksamen 1936. Etableret d. 21. November 1933. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen.

**Lindholm, Max Talvie**, aut. Elektroinstallatør, Poul Paghsgade 18, Aalborg, f. 16. Oktober 1893 i Finland. Lærte 1909—13 som Maskinarbejder og gik senere over til Elektrikerfaget. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1926. Arbejdede 1913—21 som Montør forskellige Steder. Etableret d. 1. Februar 1921. Medlem af Protektor.

**Ludvigsen, Georg Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Danmarksgade 38, Frederikshavn, f. 16. Juli 1900 i Frederikshavn. Lærte 1915—19 som Maskinarbejder hos Brdr. Houmøller, Fre-



H. S. Chr. Laursen.



Jens Andersen  
Lundkvist.

derikshavn. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen i København. Elektroinstallatørexamen 1922. Arbejdede 1921—23 som Montør, bl. a. hos A/S Nordiske Kabel- og Traadfabriker. Etableret d. 1. April 1923. Medlem af Protektor og lokal Tillidsmand for samme.

**Lund, Carl Emil Michelsen**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Lund & Eriksen A/S, Bredgade 49, Herning, f. 26. Juli 1885 i Varde. Lærte 1900—04 hos A/S Titan. Svendestykke. Eksamen fra Københavns Elektro-Teknikum med Afgang 1904 som Elektrokonstruktør. 1904—05 Montør hos Installatør Jansson, Vejle. 1905—08 Montør hos A/S Frichs, Aarhus. 1908—11 Overmontør samme Sted, 1911—13 ansat som Leder af den elektriske Afdeling hos Maskinfabrikant P. Mortensen, Herning. 19. Marts 1913 overtaget P. Mortensens Forretning for elek. Installation sammen med Installatør Eriksen. 1931 udtraadte Installatør Eriksen, og Firmaet omdannedes til et Aktieselskab. Formand for Herning Installatørforening fra 1936. Medlem af Protektor.

**Lundholt, Niels Christian**, aut. Elektroinstallatør, Danmarksgade 36, Fredericia, f. 3. Januar 1891 i Hadsund. Lærte som Elektriker paa Hadsund Elektricitetsværk. Elektroinstallatørexamen 1918 fra København. Etableret 1. Juni 1921. Medlem af Protektor.

**Lundkvist, Jens Andersen**, aut. Elektroinstallatør, Lundgade 4, Varde, f. 16. Marts 1884 i Them. Lærte som Maskinarbejder 1899—1903 paa Brødstrup Maskinfabrik, Brødstrup. Eksamen fra Teknisk Skole i Brødstrup og Horsens. 1904 Soldat ved H.T.K. 1905 hos Jul. Jacobsen som Rejsemontør til 1907. 1908—10 hos Brdr. Petersen, Esbjerg, 1911—13 hos J. P. Jensen, Esbjerg og Varde, Montør og Overmontør ved Filialen i Varde. Etableret 21. December 1913.

**Madsen, Holger Christoffer**, aut. Elektroinstallatør, Hadsundvej 10, Aalborg, f. 6. April 1899 i Aalborg. Lærte 1913—18 hos Installatør Pers Eftf., Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen 1929 fra Aal-



Holger Chr. Madsen.



Marius Georg Madsen.

borg. 1918—25 Montør, bl. a. under Nr. Tranders Elektricitetsforsyning. Etableret 9. Maj 1925. Formand for Protektor, 2. Kreds, indtil 1939. Medlem af Bestyrelsen for Aalborg og Omegns Elektroinstallatørforening. Medlem af Protektor.

**Madsen, Marius Georg**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 30, Herning, f. 14. Januar 1887 i Viby J. Lærte 1902—06 paa Hadsten Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen 1926 fra København. 1907—10 Montør paa Hadsten Elektricitetsværk. 1911 Montør hos Due Petersen & Kryger, Svendborg. 1912 Montør hos Meldgaard & Obelitz, Nykøbing F., 1913—15 Montør hos Installatør Frederiksen, Ringe. 1915—17 Montør hos Adolf Christensen, Odder. 1917—18 Elektricitetsværksbestyrer paa Philadelphia Elektricitetsværk, Dianalund. 1918—19 Overmontør hos Ingeniør Ingvarsen, Nakskov. 1920—23 Montør hos C. Bauli, Herning, 1923—25 Montør paa Herning kommunale Elektricitetsværk. Etableret 25. Maj 1925. Medlem af Protektor.



Axel H. E. Meier.

**Mathiesen, Viggo**, Elektroinstallatør, Storegade 8, Haderslev.

**Meier, Axel Hans Edmund**, aut. Elektroinstallatør, Lillegade 1, Grenaa, f. 7. Oktober 1894 i Grenaa. Lærte 1908—13 hos Maskinfabrikant W Meier, Grenaa. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen. Arbejdede 1913—19 bl. a. hos Inst. Taul, Viborg, Dinesen, Struer, A. M. Jørgensen, Hjørring, og hos Jensen, Brædstrup. Etableret 1919. Lærer paa Teknisk Skole 1922—30. Medlem af Protektor og Provins-Installatørforeningen. Formand for Radioklubben for Grenaa og Omegn. Medlem af Bestyrelserne for Motorklubben, Teknisk Skole og Foreningen Dansk Arbejde.

**Meilstrup, Henrik Christian Sophus**, aut. Elektroinstallatør, Nørretorv 13, Horsens, f. 5. April 1896 i København. Lærte 1910—15 som Elektriker hos Firma Paasch Larsen & Petersen, Horsens. Elektroinstallatørexamen i Aarhus 1920. Arbejdede 1915—20 som Montør forskellige Steder i Landet, 1920—24 Installatør for Svovlsyrefabrikken i Mundelstrup, 1924—26



H. Chr. S. Meilstrup.



Egon E. G. Molin.

paa Galten Elektricitetsværk. Etableret d. 15. Januar 1926. Medlem af Protektor.

**Molin, Egon Ernst Gustav**, Elektroinstallatør, Fa. Gustav Molin & Søn, Helligkorsgade 15, Kolding, f. 11. August 1895 i København. Lærte som Elektriker 1910—14 hos Faderen, Gustav Molin, Kolding. 1929 indtraadt i Faderens Firma (grundlagt 28. August 1898). Medlem af Protektor.

**Mortensen, Anders**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 34, Haderslev, f. 11. December 1910 i Haderslev. Lærte 1925—29 hos Installatør Vald. Christensen, Haderslev. Eksamen fra Teknisk Skole med Diplom for Flid og Fremskridt. Svendestykke med Udmærkelse. Elektroinstallatøreksamen 1934 fra Sønderborg. Radiokursus med Udmærkelse fra Teknologisk Institut 1931. 1929—34 Montør hos Læremesteren. Etableret 5. Oktober 1934. Medlem af Protektor.

**Møller, Frederik Charles**, aut. Elektroinstallatør, Ny Torv 6, Frederikshavn, f. 7. Novem-



Anders Mortensen.

ber 1881 i Glasgow. Lærte 1897—1902 som Maskinarbejder hos Firma H. Rasmussen & Co., Odense. 1. Del af Maskinisteksamen 1900. Arbejdede som Svend 1902—04. Afgangseksamen fra Odense Maskin-Teknikum 1908 som Maskin-Konstruktør. Arbejdede som Konstruktør i Ind- og Udland til 1918. Driftsingeniør hos Firma Brdr. Houmøller, Frederikshavn, 1918—22. Etableret d. 1. November 1923 som aut. Elektroinstallatør. Studierejse i 3 Aar i Frankrig, heraf 2 Aar i Paris. Lærer paa Teknisk Skole. Medlem af Protektor.

**Møller, Harald**, aut. Elektroinstallatør, Skomagergade 9, Nibe, f. 19. November 1895 i Strandhuse ved Kolding. Lærte 1911—12 i Kolding, Forbundter hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby, udlært 1914 i Christiansfeld. Eksamen fra Teknisk Skole i Kolding. Elektroinstallatøreksamen fra Aalborg 1933. Arbejdede 1914—17 som Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, og hos Firma Siemens Schuchert. 1917—18 Militærtjeneste. 1918—21 Montør hos Mark Poulsen & Rønne m. fl., 1921—22 Overmontør hos Ing. Brendstrup, Esbjerg,



Frederik Ch. Møller.



Harald Møller.



Ernst P. A. Nielsen.

1922—27 Overmontør hos Firma Ladegaard & Co., Odder. Overtog d. 1. Maj 1927 Ladegaard & Co.s Filial i Nibe for egen Regning. Medlem af Protektor .

**Nielsen, Chresten Peter**, aut. Elektroinstallatør, Fr. Allé 99, Aarhus, f. 23. August 1893 i Vejlbj. Lærte 1907—12 hos Firma Bruun & Sørensen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1914. Arbejdede 1912—17 som Montør for Læremestrene, derefter en Tid hos A. Philipsen & Co., Viborg. Etableret 1919. Medlem af Protektor og af Aarhus Elektroinstallatørforening.

**Nielsen, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Nyvej 31, Randers, f. 2. Juli 1897 i Hørning ved Randers. Lærte 1911—15 hos Inst. Nissen, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1925. Arbejdede 1915—16 som Montør hos Firma Siemens Schuckert, København, 1916—25 som Montør paa Randers kommunale Elektricitetværk. Etableret d. 23. Juli 1925. Medlem af Protektor, var 1928—34 Kredsformand for Pro-



E. Schawo Nielsen.

tektor, 5. Kreds. Lærer paa Teknisk Skole i Elektroteknik.

**Nielsen, Ernst Peter Anker**, aut. Elektroinstallatør, Urbansgade 23, Aalborg, f. 24. Juli 1904 i Aalborg. Lærte 1918—23 hos Inst. A. Kjørulff, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1931. Arbejdede 1923—33 som Montør, bl. a. hos Firma Vulcan, Aalborg. Etableret d. 20. December 1933. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Ernst Schawo**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Marius Nielsen & Søn, Vestergade 17, Aarhus. Lærte som Elektriker hos Faderen, Marius Nielsen, og har stadig arbejdet i Firmaet. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1916. Forretningen startet af Faderen 1. Juni 1900. I 1922 døde Marius Nielsen, og Sønnen fører Forretningen videre som Eneindehaver. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Vivild, f. 14. Januar 1904 i Randers. Lærte 1918—22 hos Inst. Haslev, Randers. Eksamen fra



Holger Nielsen.



Jens Nielsen.

Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1930. Arbejdede 1922—23 som Montør hos Læremesteren, 1923—24 hos A. Philipsen & Co., Viborg, 1924—26 hos Moesgaard Nielsen, Randers, 1926—30 dels paa Elektricitetsværket i Aarhus og dels hos Axel Nielsen og Frederiksbjerg Installations Co., Aarhus. Etableret 1930. Formand for Protektor's 5. Kreds. Medlem af Bestyrelsen for Vivild Borger- og Haandværkerforening.

Nielsen, Jens, aut. Elektroinstallatør, Them, f. 29. Juli 1900 i Assens. Lærte som Elektriker 1915—19 hos N. Pedersen, Assens. 1919—21 Montør hos Siliam Bjerre, Skive. 1921—23 Montør hos L. C. Nielsen, Nyborg. 1923—28 Montør hos Axel Meyer & Co., Odense, 1923—33 Overmontør. 1. April 1933 overtaget Filialen i Them. Medlem af Protektor.

Nielsen, Karl Valdemar Moesgaard, aut. Elektroinstallatør, Torvegade 10, Randers, f. 22. April 1888 i Randers. Lærte 1907—09 hos Firma Kemp & Lauritzen, Randers, samt hos Nissens elektr. Etabl., Randers. Elektro-

installatøreksamen fra Aarhus 1925. Arbejdede 1910—14 som Montør hos P. Larsen, Hjørring, 1914—20 hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, 1920—24 Overmontør hos Inst. Hjul, Randers. Etableret 1924. Medlem af Protektor, Kredsformand for dennes 5. Kreds, tidl. Repræsentant for Elektroinstallatørforeningen for Provinsen, Næstformand for Randers Haandværker- og Industriforening.

Nielsen, Niels, aut. Elektroinstallatør, Vojens, f. 6. Juni 1896 i Taars. Lærte 1914—16 hos Morten Nielsen, Voldby ved Grenaa, nu Kolding. Kursus paa Askov Forsøgsmølle 1913. Elektroinstallatøreksamen 1933 fra Sønderborg. 1916—17 Montør hos Installatør Bertelsen, Randers. 1918—19 Montør hos Installatør Smith, Nr. Sundby. 1919—20 Montør hos Nielsen & Høggaard, Kolding. 1920—21 Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. 1920—23 Montør hos Ladegaard & Co., Odder, 1923—26 Montageinspektør hos Ing. Eriksen & Sardemann, Aarhus. Etableret 1926. Studierejse til Tyskland. Medlem af Bestyrelsen for F.A. S.E., Sønderborg. Medlem af Elektroteknisk



Niels Nielsen.



Niels Martin Nielsen.

Forening og Ratexa samt af Protektor og Provinstillatørforeningen.

**Nielsen, Niels Martin**, aut. Elektroinstallatør, Sønderbrogade 14, Vejle, f. 7. Januar 1897 i Horsens. Lærte som Elektriker 1911—16 hos Chr. Nielsen, Horsens. Elektroinstallatøreksamen 1930 fra Aarhus. 1918—19 Montør hos A/S Frichs, Aarhus. 1920—24 Montør hos Glud & Nielsen, Vejle, og M. Nicolajsen, Vejle. 1924—26 Filmsoperatør i Paladsteatret i Vejle. Etableret 1926. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Morten**, aut. Elektroinstallatør, Rendebanen 6, Kolding, f. d. 30. Maj 1884 i Havbro. Lærte som Elektriker 1905—09 hos Siliam Bjerre, Skive. Eksamen fra Københavns Elektro-Teknikum med Afgang som Konstruktor 1919. Etableret 21. Maj 1919. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Brogaardsgade 12, Skive, f. 29. December 1885 i Skovsgaard. Lærte ved Elektricitets-Branchen 1908—12, bl. a. paa Hornum Elektricitetsværk. Elektroinstallatøreksamen. Højspændingsprø-



Peter Nielsen.

ven. 1912—17 Montør hos Siliam Bjerre, Skive. 1917—25 Overmontør samme Sted. Etableret 1925. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Svend Kornelius**, aut. Elektroinstallatør, Firma Jensen & Nielsen, Frodesgade 104, Esbjerg, f. 18. Juni 1909 i Esbjerg. Lærte 1932—34 som Elektriker hos J. P. Jensen, Esbjerg. Elektroinstallatøreksamen fra Esbjerg 1933. Medindehaver af Firma J. P. Jensen, Esbjerg, 1934—35. Etableret d. 1. August 1935 sammen med Inst. Georg Jensen under Firma Jensen & Nielsen. Medlem af Protektor og Provinstillatørforeningen.

**Nielsen, William**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 16, Hobro, f. 2. August 1898 i Vejle. Lærte 1912—16 hos Firma Lund & Eriksen, Herning. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aalborg 1930. Arbejdede 1916—17 som Montør hos Læremesteren, 1917—18 paa Køge Elektricitetsværk, 1918—19 paa Hobro Elektricitetsværk, 1919—26 Montør hos Vald. Præstmark, Hobro, Etabl. d. 1. Februar 1937. Medlem af Protektor.



S. Kornelius Nielsen.





Mads Olesen.

**Nielsen Heiss, Halvor Elias**, aut. Elektroinstallatør, Jyllandsgade 23, Fredericia, f. 9. Oktober 1894 i Havndal. Lærte 1912—15 som Maskinarbejder paa De forenede Jernstøberier, Aarhus. 1. Del af Maskinisteksamen 1915, Elektroinstallatøreksamen i Aarhus 1923. Etableret i Fredericia d. 19. Juni 1923. Medlem af Protektor og Elektro-Installatørforeningen for Provinsen.

**Olesen, Mads**, aut. Elektroinstallatør, Firma Sydvestjyllands Elektromotor-Reparationsværksted, Strandbygade 11, Esbjerg, f. 17. September 1893 i Sejs. Lærte som Elektromekaniker 1911—15 hos A/S Frichs, Aarhus. Arbejdede som Elektromekaniker indtil 1919. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1917. Etableret 7. Marts 1919. Medlem af Protektor.

**Olsen, Daniel Bernhard Otto**, aut. Elektroinstallatør, Vendersgade 21, Fredericia, f. 16. Maj 1880 i København. Lærte som Maskinarbejder 1895—1900 hos Andersen & Blom, København. Maskinisteksamen 1. og 2. Del 1903 og 1904. Tillægsprøven i Elektroteknik 1904.

Elektroinstallatøreksamen 1905 fra København. 1900—11 arbejdet bl. a. hos Siemens Elektricitets Akts., København, og E. Rasmussen A/S, Fredericia, som Værkfører. 1911—13 Elektricitetsværksbestyrer paa Holbæk Elektricitetsværk. 1913—16 Direktør for A/S H. P. Hansen, Fredericia. 30. December 1916 overtaget A/S H. P. Hansens Forretning som Eneindehaver. Formand for Fredericia Elektroinstallatørforening siden 1932. Medlem af Protektor.

**Olsen, Øjvind, Ingeniør**, statsaut. Elektroinstallatør, Adelgade 77, Skanderborg, f. 3. Juni 1891 i Orebo. Eksamen fra Statens Forsøgsmølle i Askov 1910. Afgangseksamen som Elektro-Konstruktør 1919 fra Aarhus Teknikum. Diplom fra Aarhus tekniske Skole. Arbejdede 1910—15 som Montør og Overmontør hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, 1915—16 Kabelmester for Østjyllands Elektricitetsselskab i Odder, 1919—21 som Overmontør forskellige Steder. Etableret d. 31. August 1921 i Jelling, men overtog 1930 Inst. Oscar Christensens Forretning i Skanderborg. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen.



Øjvind Olsen.



Hans Petersen  
Overbeck.

**Overbeck, Hans Petersen**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 21, Kolding, f. 18. Maj 1891 i Chicago. Lærte som Elektriker 1905—09 hos Andreas Olsen, Kolding. 1910 arbejdet i Tyskland. 1912 ansat som Montør hos Ingeniør H. Niendahl, Kolding, Overmontør fra 1914 og indtil Overtagelsen af Forretningen 1. August 1924 (Forretningen grundlagt 1909 af Ingeniør H. Niendahl). Kredsformand for Protektor's 9. Kreds. Medlem af Bestyrelsen for Elektroinstallatørforeningen for Provin-sen. Medlem af Bestyrelsen for Foreningen af Haandværkere og Industridrivende i Kolding. Studierejse til Tyskland 1910—11.

**Overgaard Jensen, Søren**, aut. Elektroinstallatør, Helgesvej 10, Aabyhøj, f. 5. April 1896 i Søften. Lærte som Elektriker 1911—16 paa Aarhus Dynamo- og Elektromotorfabrik. Elektroinstallatøreksamen 1924. 1916—17 Montør hos Marius Nielsen & Søn, Aarhus. 1919—23 Rejsemontør hos A/S Frichs, Aarhus. Etableret 26. Maj 1924. Medlem af Protektor og Pro-vinsinstallatørforeningen.



Axel Pallesen.

**Pallesen, Axel**, aut. Elektroinstallatør, By-raadsmedlem, Augustenborg, f. 18. Februar 1905 i Løvskaal. Lærte 1918—22 hos Installatører Haarup & Co., Grenaa, og Installatør Jens Bertelsen, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1928 fra Sønderborg. 1922—24 Montør hos A/S Ryham, Sønderborg. 1924—26 Bestyrer af Firmaets Filial i Gunderup. Etableret 1. April 1926. Fra 1. September 1939 Biografteater-ejer. Medlem af Byraadet fra 1933. Medlem af Protektor.

**Pauli, Carl Edmund Georg**, aut. Elektroinstallatør, Bryggergade 7 A., Herning, f. 8. September 1881 i København. Lærte 1897—1903 hos Prof. Jürgensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra København 1907. Kedelpasserprøven. 1904—06 Charlottenburg, Berlin. 1906—08 Ledende Montør hos Laur. Knudsen, Kbh., 1908—09 Overmontør hos A. Philipsen, Viborg, 1909—12 Undermester paa Viborg Elektricitetsværk. 1912—17 Elektricitetsværksbestyrer paa Struer Elektricitetsværk. 1917 overtaget Installatør



Carl E. G. Pauli.



Carl Pedersen.

Frederiksen-Ringes Forretning i Herning. Skuemester for Arbejdsgiverforeningen for Herning og Opland. Medlem af Protektor, Arbejdsgiverforeningen og Installatørforeningen.

**Pedersen, Carl**, aut. Elektroinstallatør, Sønderportsgade 127, Ribe, f. 13. Oktober 1898 i Hunnerup. Lærte som Smed 1913—16 hos Smedemester Jensen, Guldager, og som Elektriker 1916—19 hos Laurits Rasmussen, Ringkøbing, Elektroinstallatøreksamen 1925 fra Esbjerg. Montør 1920—22 hos Mark Poulsen & Rønne, København. 1922—23 Montør hos Frede Pedersen, Tranbjerg, 1923—24 Montør hos Andersen & Meyer, København, 1924—25 Montør paa Sydvestjyllands forenede Electricitetsværker, 1925—26 Montør hos Brødr. Leervad, Esbjerg. 26. Oktober 1926 overtaget Installatør Carl Petersens Forretning som Eneindehaver. Forretningen grundlagt 1907. Skuemeistersuppleant for Ribe Amt. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen.

**Pedersen, Hans Andreas**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 23, Hobro, f. 22. Marts 1906



Hans A. Pedersen.

i Aalestrup. Lærte 1921—25 hos Installatør Julius Nielsen, Lemvig. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aalborg 1931. 1925—28 Montør hos Læremesteren Julius Nielsen, Lemvig. 1928—35 Montør bl. a. hos Installatør Wind & Søn, Aalborg. Etableret 1. Juli 1935. Medlem af Protektor og Arbejdsgiverforeningen.

**Pedersen, Harry Brix**, aut. Elektroinstallatør, Vendelbogade 2, Aalborg, f. 10. Februar 1901 i Aalborg. Lærte 1915—20 hos Inst. H. Pers Eftf. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1928. Arbejdede 1920—30 som Montør forskellige Steder i Landet, bl. a. hos Læremesteren. Etableret d. 1. Maj 1930 i Aalborg. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Pedersen, Lauritz Emil**, aut. Elektroinstallatør, Torvet 10, Horsens, f. 4. November 1895 i Brænderup. Lærte 1910—14 som Elektriker hos A. F. P. Jensen, Odense. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1932. Arbejdede 1914—32 som Montør forskellige Steder i Lan-



Harry Brix Pedersen.



Viggo Pedersen.

det. Etableret d. 1. September 1932. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Peder Christian Johan Falkenberg**, aut. Elektroinstallatør, Adelgade 42, Hobro, f. 20. Juli 1898 i Langholt. Lærte 1914—18 paa Hobro Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Realeksamen. Elektroinstallatøreksamen fra København 1926. Arbejdede 1918—18 hos Inst. Schmidt, Nørre Sundby, 1918—20 hos Firma Luth & Rosén, Gøteborg, 1920—27 hos Firmaerne Hassel & Teudt og Andersen & Meyer, København, samt hos Inst. Rye, Aalborg. Etableret i Marts 1927. Kredsformand for Protektor's 5. Kreds, Skuemester for Fællesrepræsentationen, valgt af den lokale Haandværkerforening.

**Pedersen, Viggo**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Petersen & Pedersen, Hjultorvet 5, Viborg, f. 13. Juli 1899 i Ejsing. Lærte 1914—19 hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1919—24 som Montør for Læremestrene, 1924—27 Overmontør samme Sted. Etableret d. 1. August 1929

sammen med Inst. H. E. Petersen, Viborg. Medlem af Protektor.

**Petersen, Børge Lundby**, aut. Elektroinstallatør, Torvet 2, Nørre Sundby, f. 29. Juli 1906 i Kalundborg. Lærte 1921—26 hos Inst. Fiirgaard, Kalundborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1929. Arbejdede 1926—29 som Montør forskellige Steder. Etableret d. 4. December 1929 i Tranebjerg og overtog sin nuværende Forretning d. 1. August 1936 efter Inst. C. Schmidt, Nørre Sundby.

**Petersen, Henry Emil**, aut. Elektroinstallatør, Firma Petersen & Pedersen, Hjultorvet 5, Viborg, f. 30. Juli 1900 i Viborg. Lærte 1914—19 hos Inst. A. L. Brems, Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1928. Arbejdede 1919—20 som Montør hos Inst. Taul, Viborg, 1920—22 hos Siliam Bjerre, Skive, 1922—22 hos Dansk Elektricitets Co., Odense, 1922—29 hos A. Philipsen & Co., Viborg. Etableret d. 1. August



Henry Emil Petersen.



Holger Jens Petersen.

1929 i Viborg sammen med Inst. Viggo Pedersen. Medlem af Protektor.

**Petersen, Holger Jens**, aut. Elektroinstallatør, Sortebrødregade 16, Ribe, f. 17. August 1884 i Aarhus. Lærte 1899—03 som Elektriker og Mekaniker hos A/S Frichs, Aarhus. Maskinisteksamen og Installatøreksamen. Arbejdet som Montør og Tekniker bl. a. hos Læremestrene A/S Frichs, Aarhus, Bruun & Sørensen, Aarhus, og A/S E. Rasmussen, Fredericia. Søminekorpset paa Orlogsværftet. Etableret 16. December 1912. Medlem af Protektor.

**Petersen, Knud**, aut. Elektroinstallatør, Søndergade 9, Aars, f. 6. Marts 1906 i Kjellerup. Lærte 1920—24 hos Installatør Johs. Andersen, Kjellerup. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede som Montør 1924—30, bl. a. hos Installatør H. Petersen, Støvring. Etableret 1. Oktober 1930.

**Petersen, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Fabrikant, Adelgade 122, Skanderborg, f. 2. August 1904 i Addit. Lærte 1918—22 som Elek-



Knud Petersen.

triker hos Edmund Larsen, Brædstrup. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1928. Arbejdede 1922—28 som Montør forskellige Steder. Etableret d. 1. April 1928. Fabrikterer bl. a. det elektriske Hegn „Elektro-Hegnet P. P.“. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Petersen, Peter Jørgensen**, aut. Elektroinstallatør, Firma Holst & Petersen, Burchegade 7, Randers, f. 28. April 1888 i Askov. Lærte 1906—09 hos Firma Andersen & Frandsen, Askov. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1919. Efter udstaaet Læretid studeret Elektroteknik ved forskellige Firmaer i Udlandet, bl. a. Siemens. Etableret 1919. Medlem af Protektor. P. J. Petersen er Eneindehaver af Firma Holst & Petersen.

**Petersen, Peter Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Grønnegade 1, Viborg, f. 5. Februar 1886 i Nakskov. Lærte 1908—09 hos Siliam Bjerre, Skive. Elektroinstallatøreksamen fra København 1909. Arbejdede 1909—12 som Montør hos Læremesteren, 1912—19 Kabelme-



Peter Petersen.



Aage F. O. Philipsen.

ster paa Viborg Elektricitetsværk. Etableret 1919. Kredsformand for Protektor's 11. Kreds.

**Petersen, Thomas Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 1, Aalborg, f. 29. April 1892 i Aalborg. Lærte som Elektriker 1908—13 hos A/S Vulkan, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1918 fra København. 1914—15 ansat ved Siemens Elektricitets Akts., Randers, 1915—17 indkaldt til Sikringsstyrken. 1918—19 ansat hos A.E.G., København. Etableret 25. April 1919. Tidligere Skuemester for Installatørforeningen i Aalborg i ca. 4 Aar. Medlem af Protektor.

**Philipsen, Aage Filip Osvald, R.** af Dbg., Maskinfabrikant, aut. Elektroinstallatør, Sct. Mathiasgade 58, Viborg, f. 15. Januar 1881 i Viborg. Lærte 1896—1900 som Maskinarbejder hos Faderen, Maskinfabrikant Eskild Philipsen, Viborg. Svendestykke med Bronzemedalje. Arbejdede 1901—03 i Tyskland, blandt andet i Frankfurt am Main ved Fabrikation af elektriske Maskiner, 1903 ved Tavleanlæg hos

Firma Brown Boveri i Schweiz, 1904—05 ved elektriske Installationer i den franske Del af Schweiz, 1905—06 Montør hos Firma Laur. Knudsen, Mek. Etabl., København. Etableret 1906 i Viborg. Medlem af Bestyrelsen for Viborg Borger- og Haandværkerforening 1910—34, Formand fra 1921. Medlem af Bestyrelsen for Fællesrepræsentationen for Dansk Haandværk og Industri fra 1923, for Dansk Vare- og Industrielotteri, jydsk Afdeling, fra 1923, af Dansk Standardiseringsraad fra 1926, af Bestyrelsen for Teknologisk Institut fra 1929, af Tilsynsraadet for Handelsbankens Filial i Viborg fra 1930, Byraadsmedlem i Viborg fra 1937.

**Præstmark, Axel Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Skolegade 2, Hobro, f. 19. Oktober 1898 i Hobro. Lærte 1921—24 hos Inst. Vald. Præstmark, Hobro. Elektroinstallatøreksamen fra Aalborg 1927. Arbejdede 1924—27 som Montør hos Inst. Hansen & Schneider, Aalborg. 1927—37 som Montør ved Hobro Elektricitetsværk og hos M. C. Madsen, Hobro. Etableret d. 1. Februar 1937. Medlem af Protektor.



Axel Vilh. Præstmark.



Waldemar Præstmark.

**Præstmark, Waldemar**, aut. Elektroinstallatør, Nyvej 14, Hobro, f. 24. Juni 1887 i Hobro. Lærte 1902—07 hos Maskinfabrikant Harald Jørgensen, Hobro. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen. Elektroinstallatørksamen fra København 1918. Arbejdede 1907—08 som Montør hos A/S Frichs, Aarhus, 1908—10 hos Worsøe, Aalborg, og 1910—18 Overmontør hos Firma A.E.G., København. Etableret d. 1. Juli 1918. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Rasmussen, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Torvet 1, Hjørring, f. 14. Oktober 1908 i Ring Sogn. Lærte 1922—26 hos Inst. Wistoft, Brædstrup. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørksamen 1930 i Aarhus, Højspændingsprøven i Helsingør 1933. Arbejdede 1926—36 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 1. Februar 1936. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Jens Ricardt Emil**, Direktør for A/S Fredericia Maskin- og elektromekaniske Fabriker, Jyllandsgade 69, Fredericia, f. 4.



Holger Rasmussen.

April 1878 i Kerteminde. Ansat i Søminekorpset 1892—01. Paa Rejser i Udlandet 1901—05. Etableret 5. April 1907 sammen med J. P. Kristiansen. Eneindehaver af Firmaet fra 1909, da J. P. Kristiansen afgik ved Døden. Direktør fra 1. Februar 1913, da Firmaet overgik til Aktieselskab. Medlem af Provinsinstallatørforeningen og Protektor.

**Ravn, Viggo Niebuhr**, aut. Elektroinstallatør, Galten, f. 11. Februar 1904 i Grundfjør. Lærte 1918—22 som Elektriker hos Installatør Aug. Miehs i Galten. 1922—27 Montør hos Mark Poulsen & Rønne, København, A/S Frichs i Aarhus, Ladegaard & Co., Odder, og Brdr. Hansen, København. 1. April 1927 overtaget Læremesterens Forretning i Galten. Medlem af Protektor og Elektroinstallatørforeningerne for København og Provinsen.

**Schmidt, Hans Willumsen**, aut. Elektroinstallatør, aut. Gas- og Vandmester, Firma Tramm & Schmidt, Jomfrusti 8, Haderslev.

**Schneider, Carl August Wilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Firma Hansen & Schneider,



Viggo Niebuhr Ravn.



Jens Sigurdsson.

Jernbanegade 10, Aalborg, f. 6. December 1883. Etableret d. 16. November 1909 sammen med Inst. J. E. Hansen, men Eneindehaver siden 1921. Medlem af Protektor og Kasserer for Aalborg Installatørforening.

**Schou, Viggo**, aut. Elektroinstallatør, Nygade 6, Silkeborg, f. 25. Februar 1900 i Silkeborg. Lærte 1915—20 som Elektriker paa Silkeborg Elektricitetsværk. Elektroinstallatørexamen fra Aarhus 1925. Arbejdede 1920—30 som Montør forskellige Steder, bl. a. i 8 Aar paa Færøerne og 1 Aar paa Island. Etableret d. 24. September 1930. Medlem af Protektor.

**Sigurdsson, Jens**, aut. Elektroinstallatør, Ry St., f. 3. Maj 1898 i Nordby, Fanø. Lærte 1912—16 som Elektriker hos J. P. Jensen, Esbjerg. Arbejdede 1916—26 som Montør forskellige Steder. Etableret d. 3. Marts 1926. Medlem af Dover Sogneraad siden 1937. Medlem af Repræsentantskabet for Skanderborg Handels- og Landbrugsbank. Medlem af Protektor.

**Simested, Carl**, aut. Elektroinstallatør, Bra-brand, f. 23. Juni 1881 i Aarhus. Kursus hos la Cour i Askov 1908. Arbejdet som Elektriker forskellige Steder i Jylland. Etableret 1. Januar 1919.

**Skaastrup, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Perlegade 96, Sønderborg, f. 24. November 1894 i Hadsund. Udlært 1913 dels som Maskinarbejder og dels som Elektriker. Eksamen fra Dagskolen paa Teknisk Skole i Kolding. Elektroinstallatørexamen fra Sønderborg 1928. Arbejdede 1913—19 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Ladegaard, Odder, og Frederiksen, Slagelse, 1919—23 Overmontør hos Inst. Rybak, Slagelse, ved Anlæg i Sønderjylland. Etableret d. 1. Oktober 1923. Medlem af Bestyrelsen for Sønderborg Installatørforening, tidl. Formand for Protektor's 10. Kreds.

**Skov, Lauritz Christian Johan**, aut. Elektroinstallatør, Grønnegade 39, Vejle, f. 7. Juli 1872 paa Frederiksberg. Lærte som Maskinarbejder 1886—90 hos Carl Axelsen, Svendborg. Maskinisteksamen 1. og 2. Del 1899 og



Lauritz Chr. J. Skov.





S. Stampe Springborg.

1900. Tillægsprøven i Elektroteknik 1909. 1900—02 sejlet i oversøisk Fart som Assistent. 1902—09 som 1. Mester. 1910—20 Maskinmester paa Vejle kommunale Elektricitetsværk. Etableret 1. Juni 1920. Skuemester ved Svendebedømmelsen siden 1929. Medlem af Bestyrelsen for den lokale Arbejdsgiverforening siden 1929.

**Springborg, Sophus Stampe**, aut. Elektroinstallatør, Thunøgade 9, Aarhus, f. 12. Juli 1888 i Aarhus. Lærte 1904—09 som Maskinarbejder paa Aarhus Dynamo- og Elektromotorfabrik. Elektroinstallatørreksamen 1916. Sølvmedalje for Svendestykke. Arbejdede 1917—19 som Overmontør hos Læremestrene. Etableret d. 1. Juni 1919. Medlem af Protektor.

**Steenholt, Viggo Berg**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 12, Silkeborg, f. 24. September 1896 i Silkeborg. Lærte 1911—16 som Elektriker hos Aage Brems, Silkeborg. Elektroinstallatørreksamen 1924. Arbejdede 1916—25 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 6. Oktober 1925. Studierejser til



Viggo Berg Steenholt.

Tyskland og Sverige. Medlem af Bestyrelserne for: Silkeborg Turistforening, Skyttelaug, I.O.O.F., Kystartilleriforening og Medlem af Silkeborg Haandværkerforenings Repræsentantskab, og iøvrigt Medlem af Protektor, Installatørforening samt Elektroteknisk Forening m. fl.

**Stridsland, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Haderslevvej 24, Kolding, f. 28. Januar 1889 i Viborg. Lærte som Mekaniker 1905—10 hos A. L. Brems, Viborg. Svend samme Sted indtil 1911. 1911—15 Montør hos Installatør Jakob Brems, Kolding. Overmontør samme Sted til 1926. Etableret 1. Januar 1926. Kasserer for Kolding Elektroinstallatørforening siden 1936. Revisor i Kolding Haandværkerforening siden 1920. Medlem af Protektor.

**Svenningsen, Niels Holst**, statsaut. Elektroinstallatør, Ingeniør, Nørregade 31, Aarhus, f. 23. Oktober 1907 i København. Lærte som Elektriker 1924—27 hos Faderen, N. Holst Svenningsen sen. Eksamen fra Aarhus Elektro-Teknikum med Afgang September 1929.



Peter Stridsland.

Bind III.



N. Holst Svenningsen.



Arne Peter Sørensen.

1929—38 ansat i Faderens Forretning. 1. Juni 1938 overtaget Forretningen. Næstformand i Aarhus Elektroinstallatørforening siden 1934. Medlem af Protektor .

**Svenstrup, Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Tietgensplads 1—Hans Brogesgade 4, Aarhus, f. 14. Aug. 1884 i Grenaa. Lærte 1900—05 som Maskinarbejder hos Ths. Sabroe & Co., Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1. og 2. Del 1904 og 1905. Til lægsprøven i Elektroteknik 17. Maj 1905. Elektroinstallatøreksamen fra København 1908. 1907—09 Montør hos A/S Titan, København. 1909—10 Montør hos A.E.G. i Tyskland og Brown Boveri, Schweiz, 1910—12 Overmontør hos Bruun & Sørensen, Aarhus (Aalborg Filialen). Etableret 1912. Fra Juli 1920 Medlem af Bestyrelsen for Aarhus Elektroinstallatørforening. Medlem af Protektor. Fra 1. Oktober 1925 Lærer paa Aarhus Teknisk Skole. 1909 Studierejse til Tyskland paa Legat fra Aarhus Teknisk Skole.

**Sørensen, Arne Peter**, aut. Elektroinstallatør, Rosendal-Udbyhøjvej 5, Randers, f. 4. Ok-



Emil Sørensen.

tober 1904 i København. Lærte som Maskinarbejder i Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1933. Søfarende Maskinmester bl. a. i Ø.K. 1924—33. Etableret d. 11. December 1933. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Emil**, aut. Elektroinstallatør, Søndergade 27, Frederikshavn, f. 18. Januar 1882 i Svendstrup. Lærte som Smed og Maskinarbejder i Hjørring. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede til 1910 som Montør, 1910—13 arbejdede i U.S.A., 1913—16 Montør hos Inst. N. P. Nielsen, Frederikshavn. Etableret d. 1. April 1916 i Frederikshavn. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Hans Peter**, aut. Elektroinstallatør, Firma „Lyset“, Boulevarden 1 A., Aalborg, f. 4. August 1885 i Skalstrup ved Roskilde. Lærte 1900—04 som Mekaniker og arbejdede en Del Aar som saadan samt arbejdede paa nogle Landelektricitetsværker, hvorefter S. helt gik over til den elektriske Branche.



Hans Peter Sørensen.



Peter Chr. Frøkjær  
Sørensen.

Var 1910—13 Overmontør hos Im. Stuhr, Aalborg. Elektroinstallatøreksamen 1924. Etableret d. 13. Maj 1913 i Aalborg sammen med Inst. Jensen, fra 1923 Eneindehaver af Firmaet „Lyset“. Medlem af Bestyrelserne for Protektor og for Elektroinstallatørforeningen for Provinsen. Formand for Foreningen for Installatører i Aalborg og Nørre Sundby.

**Sørensen, Henry Martinus**, aut. Elektroinstallatør, Orla Lehmannsgade 1, Vejle, f. 26. Juli 1890 i Hedensted. Lærte som Elektriker 1904—08 hos C. M. Jonsson, Vejle. Elektroinstallatøreksamen fra Amerika. 1911—18 arbejdet i Amerika. 1918—20 selvstændig Installationsforretning i Amerika. 12. Oktober 1920 indtraadt i Kompagni med N. Møller Nicolajsen, Vejle. Udtraadt af Firmaet 1927 og samtidig etableret i Orla Lehmannsgade 1 som Eneindehaver.

**Sørensen, Jens Bernhard**, aut. Elektroinstallatør, Adelgade 112, Skanderborg, f. 28. December 1888 i Aarhus. Lærte 1913—15 som Mekaniker og Elektriker hos Firma Buch &

Sørensen, Skanderborg. Etableret d. 6. December 1915 ved Overtagelse af Læremesterens Forretning. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Peter Christian Frøkjær**, aut. Elektroinstallatør, Nygaardsvej 49, Esbjerg, f. 12. Januar 1895 i Esbjerg. Lærte som Maskinarbejder 1909—12 hos Fabrikant Jul. Jacobsen, Esbjerg. I Elektrikerlære 1912—14 hos J. P. Jensen, Esbjerg. Elektroinstallatøreksamen 1920 fra Odense. Arbejdede som Montør 1916—20. Etableret 10. Oktober 1920. Kasserer for Installatørforeningens lokale Afdeling. Medlem af Protektor.

**Tramm, Peter Heinrich**, aut. Elektroinstallatør, Gas- og Vandmester, Firma Tramm & Schmidt, Jomfrusti 8, Haderslev.

**Wibroe, Frederik**, Fabrikant, Elektroinstallatør, Jfr. Anegade 25, Aalborg, f. 7. September 1884 i Nibe. Lærte i 4 Aar som Værktøjsmed hos Maskinfabrikant I. Petersen, Nibe. Eksamen fra Teknisk Skole og Scranton international electric engineering. Arbejdede



Frederik Wibroe.



C. A. O. Wiedemann.

indtil 1909 hos følgende Firmaer: Western electric Comp., Chicago, The Miehle Printing Press, Chicago, Thomas B. Thrige, Odense, F. L. Smidth & Co., København, A/S Frichs Fabriker, Aarhus, Marius Nielsen, Aarhus, Ths. Th. Sabroe, Aarhus, Kemp & Lauritzen's Afd. i Nykøbing F. Etableret i Aalborg 1909. Studierejser til Tyskland, England og Amerika. Medlem af Protektor, Elektroinstallatørforeningen for Provinsen og den lokale Installatørforening.

**Wiedemann, Carl Alfred Otto**, statsaut. Elektroinstallatør, Firma Horsens Belysnings-Kompagni, Nørregade 53, Horsens, f. 8. August 1886 i København. Lærte 1900—05 som Mekaniker hos Svendsen, Gothersgade, København. Elektroinstallatøreksamen 1908. Arbejdede 1905—11 forskellige Steder i København. Etableret d. 11. Januar 1911. Kredsformand for Protektor's 7. Kreds, Medlem af Bestyrelsen for den lokale Arbejdsgiverforening. Dekoreret med Medaljen for Druknendes Redning samt den italienske Erindringsmedalje fra Jordskælvet ved Messina 1908.



Holger Malthe Wind.



Richard Vietz.

**Vietz, Richard**, aut. Elektroinstallatør, St. Billestorv 2, Aarhus, f. 27. Juli 1878 i Tyskland. Arbejdet fra 1897 for Firmaet Union ved Bygningen af Frederiksberg Sporveje og Elektricitetsværk. Senere ved Bygningen af Vesterbros Elektricitetsværk og Østerbros Elektricitetsværk. Fra 1902 til 1917 hos A/S Frichs, Aarhus, og fra 1917—1922 ved Aarhus Oliefabrik. Etableret 1922. Medlem af Protektor og Medlem af Bestyrelsen for Aarhus Elektroinstallatørforening.

**Wind, Holger Malthe**, aut. Elektroinstallatør, Lauget 3, Aalborg, f. 28. September 1885 i Aalborg. Lærte 1900—04 hos Faderen, Joh. Wind, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole i Aalborg og fra Techn. Hochschule, Hannover. Elektroinstallatøreksamen. Lærte senere Elektrikerfaget hos Georg Egestorff, Hannover. Etableret d. 1. August 1914 ved Kompagniskab med Faderen. Efter Faderens Død 1921 Eneindehaver af Firmaet. Medlem af Protektor.

**Zachariassen, Svend**, aut. Elektroinstallatør, Louisegade 7, Aalborg, f. 14. April 1905 paa



Svend Zachariassen.



Hans Vilh. Zeuthen.

Frederiksberg. Lærte 1920—25 hos Joh. Wind & Søn, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Etableret 29. September 1927. Sekretær i Installatørforeningen for Aalborg og Nørre Sundby fra 1938. Medlem af Protektor.

**Zeuthen, Hans Wilhelm**, aut. Elektroinstallatør, A/S H. W. Zeuthen, Vestergade 49, Sil-

keborg, f. 17. Juli 1886 i Aarhus. Lærte 1900—05 som Maskinarbejder og Elektriker paa Silkeborg Maskinfabrik (Zeuthen & Larsen). Arbejdede 1905—06 hos Ing. Houmøller, Frederikshavn, 1906—11 Rejsemontør for A/S Frichs, Aarhus. Etableret d. 27. Februar 1911 og ændrede Firmaet til A/S 1933. Medlem af Protektor.

„PROTEKTOR“  
ØERNE



Chr. A. Andersen.

**Amnitzbøll, Aage Mansa**, aut. Elektroinstallatør, Skuldelev pr. Krogstrup, f. 15. December 1887 i Korup pr. Rabsted. Udlært som Tømrer. Bestyrer af Elektricitetsværket i Skuldelev 1917—25. Gennemgaaet 3 Mdrs. Kursus paa Statens Forsøgsmølle, Askov. Bestaaet Elektroteknikerprøven ved Elektricitetsraadet, København, 1925. Autorisation som Elektroinstallatør. Etableret d. 1. Januar 1925. Rejste i fire Aar som Tømrer i Tyskland, Schweiz og Italien. Medlem af Protektor.

**Andersen, Anders Christian**, aut. Elektroinstallatør, Gedser, f. 24. Marts 1890 i Lille Spjellerup. Lærte 1906—10 hos P. N. Petersen, St. Hedinge. Eksamen fra Teknisk Skole i St. Hedinge. Arbejdet i 4 Aar som Montør hos Brdr. Petersen, Middelfart, og ca. 10 Aar som Montør hos Installatør Bennecke, Middelfart, de sidste 5 Aar som Overmontør. 1927—33 As-

sistent paa Gedser Elektricitetsværk. Etableret d. 1. September 1933. Medlem af Protektor.

**Andersen, Christian Anthon**, aut. Elektroinstallatør, Algade 66, Middelfart, f. 15. Marts 1893 i Nakskov. Lærte 1907—11 som Elektriker hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Statsaut. Elektroinstallatøreksamen fra Københavns Maskinistskole 1918. Arbejdede 1911—13 som Montør i Tyskland, 1913—15 Montør hos E. Rasmussen, Fredericia, 1916—18 hos Harald Getting, København, 1918—19 selvstændig Installatør i Faarup ved Randers, 1919—24 Bestyrer af R. Andersen & Sønners Installationsforretning i Nr. Aaby. Etableret i Børkop 1924 og flyttede 1938 til Middelfart. Medlem af Protektor.

**Andersen, Einar Jørgen Peter**, aut. Elektroinstallatør, Torrig, f. 29. August 1891 i Frede-



Einar J. P. Andersen.



Ib Erik Andersen.



Laurits Andersen.

ricia. Lærte 1905—09 i Esbjerg som Mekaniker og Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede bl. a. 1912—15 som Montør hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, 1915—25 Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, Installationsafdelingen paa Esbjerg Elektricitetsværk, Inst. Jensen, Esbjerg, og Inst. C. V. Jørgensen, Nakskov. Etableret d. 1. April 1925 i Torrig. Medlem af Protektor.

**Andersen, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Græsted, f. 24. Juli 1902 i Esbjerg. Lærte 1919—23 hos Firma Olesen & Jensen, Esbjerg. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1924 i Esbjerg. Arbejdede 1924—27 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Chr. Olesen, Græsted, og overtog dennes Forretning d. 15. Februar 1927. Medlem af Bestyrelsen, Næstformand for Græsted Haandværker- og Industriforening. Medlem af Protektor.

**Andersen, Ib Erik**, aut. Elektroinstallatør, Nørreballe, f. 3. Juni 1915 i Køge. Lærte 1931—35 hos Inst. Hinrichsen, Maribo. Eksamen fra Teknisk Skole. Højspændings-Elektroinstal-

atøreksamen fra Helsingør 1937. Arbejdede 1937—39 som Assistent paa Midtllands Elektricitetsforsyning. Etableret d. 1. Januar 1939 i Nørreballe.

**Andersen, Jens Christian**, Elektroinstallatør, Valbyvej 39, Taastrup, f. 24. December 1907 i Igelsø pr. Holbæk. Lærte 1922—26 hos Wilumsen, Taastrup. Arbejdede senere i Lyngby og hos Kemp & Lauritzen, København, og senest hos Helbo Hansen, Taastrup. Etableret d. 15. December 1931. Medlem af Protektor.

**Andersen, Laurits**, aut. Elektroinstallatør, Jerslev St., f. 23. September 1892 i Pedersker. Lærte hos Installatør Frandsen, Askov. Genemgaaet Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Drev fra 1922 Installationsforretning sammen med sin Broder, Bestyrer A. A., Uby-Jerslev Elektricitetsværk. Autorisation som Elektroinstallatør. Etableret alene i Jerslev St. 1930. Medlem af Protektor.

**Andersen, Mathilde**, f. Petersen, aut. Elektroinstallatør, Firma M. Andersen, Brende



Mathilde Andersen.



Sørinus Andreassen.

Mølle pr. Gelsted, f. 20. September 1892 i Baldersbrønde. Firmaet er grundlagt d. 1. Maj 1917 af L. Andersen, der døde d. 1. Juni 1934. Efter L. Andersens Død fører Enken, Fru M. Andersen, Forretningen videre. Medlem af Protektor.

**Andersen, Viggo**, aut. Elektroinstallatør, Klaregade 21, Odense, f. 5. November 1893 paa Lettebæk Mølle pr. Fruens Bøge. Lærte 1908—13 som Elektriker hos Thomas B. Thrige, Odense. Elektroinstallatøreksamen 1915. Montør hos Thomas B. Thrige 1913—14, Overmontør 1915—20. Derefter Overmontør hos Philip-sen, Viborg, fra 1. Februar til 1. Maj 1920. Etableret 1. August 1920. Medlem af Protektor.

**Andreassen, Sørinus**, aut. Elektroinstallatør, Firma Sevel & Andreassen, Bjæverskov, f. 12. Februar 1905 i Aalborg. Lærte 1919—23 hos Th. J. Petersen, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Montør hos Læremesteren fra 1923—24 og hos Firma Johs. Andreassen & Co., St. He-

dinge, 1924—38. Etableret d. 1. Juli 1938. Medlem af Protektor.

**Balle, Agner Jensen**, aut. Elektroinstallatør, Storegade 53, Stege, f. 8. April 1896 i Silkeborg. Lærte 1912—16 hos Firma Mortensen & Christensen, Herning, der blev overtaget af Firma Lund & Rasmussen. Eksamen fra Teknisk Skole. Besøgte Aarhus Elektro-Teknikum, men maatte afbryde paa Grund af Indkaldelse til Sikringsstyrken. Montør hos Inst. Har. Hansen 1918—20. Etableret d. 1. November 1920. Autorisation som Elektroinstallatør. Skueme-ster ved Svendeprøver i Stege Haandværkerforening. Opmand for Medlemmer af Protektor paa Møn. Repræsentant for Dansk Jagtforening, Møns Afd. Medlem af Bestyrelsen for Møns Motorklub. Studierejser til Tyskland og Sverige.

**Been, Poul Nicolaj**, aut. Elektroinstallatør, Lumby pr. Beldringe, f. 9. Juni 1883 i Næsbyhoved Broby. Lærte 1898—1902 som Smed og Maskinarbejder hos Smedemester Hans Clausen, Lumby. Eksamen fra Teknisk Skole. Elek-



Agner Jensen Balle.





Poul Nicolaj Been.

troinstallatørexamen 1910. Arbejdede 1902—10 hos Læremesteren, 1910—22 Bestyrer af Lumby Elektricitetsværk. Etableret i Lumby 1922. Medlem af Protektor.

**Bonde, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Hovedvej 65, Glostrup, f. 21. Juli 1883 i Rudme, Fyn. Lærte 1899—1903 som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen fra Maskinisteskolen og som aut. Elektroinstallatør. Sejlede en Tid som Maskinmester og arbejdede i Finland i 2 Aar. Arbejdede bl. a. hos Gad & Lauritsen, Odense, hos Eriksen & Sardemann, Aarhus, som Montageinspektør, hos Due Petersen, Svendborg, som Overmontør og som Mester paa Svendborg kommunale Elektricitetsværk i 5 Aar. Etableret 1918 i Vamdrup og flyttede 1935 til Glostrup. Medlem af Protektor.

**Buch, Lauritz Rasmussen**, aut. Elektroinstallatør, Haarslev pr. Gamby, f. 4. September 1885 i Aalslev, Rørup Sogn. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov 1908. Elektroinstal-

latørexamen. Arbejdede 1908—13 som Montør hos Siliam Bjerre, Skive, og Firma Jørgensen & Blichfeld, Nr. Aaby, samt som Assistent paa Skamby Elektricitetsværk. Etableret 1913 i Skanderborg og flyttede 1924 til Haarslev. Medlem af Protektor. Kasserer for Sygekassen for Haarslev Sogn.

**Carlsen, Åge Holger Fæster**, aut. Elektroinstallatør, Stationsvej 20, Holte, f. 13. April 1894 i Hillerød. Lærte 1908—13 hos Firma Oluf Schæbel, København. Elektroinstallatørexamen fra Københavns Maskinisteskole 1914. Arbejdede 1914—17 hos Firma Kemp & Lauritzen og var fra 1917—26 Leder af dette Firmas Filial i Holte. Overtog d. 1. Januar 1926 Filialen for egen Regning. Har holdt adskillige Foredrag rundt i Landet om „Erfaringer vedr. Elektricitet i Husholdningen“. Er Formand for Protektors 25. Kreds siden 1925. Medlem af Søllerød Sogneraad. Formand for Holte Handels-, Haandværker- og Borgerforening. Formand for Holte tekniske Skole og for Svendeprøvekommissionen for Søllerød Kommune. Medlem af Bestyrelsen for Søllerød



Åge H. F. Carlsen.



Carl William Carlsen.

Kommunes Handelsforening og Næstformand for Dansk Røde Kors, Holte Afdeling.

**Carlsen, Carl William**, aut. Elektroinstallatør, Herritslev, f. 14. Marts 1898 i Errindlev. Gennemgaaet Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Elektroinstallatøreksamen i København 1924. Arbejdede 1916—26 bl. a. som Assistent paa Herritslev Elektricitetsværk, Montør hos Inst. Frandsen, Askov, Therkildsen & Hansen, Nykøbing F., Installatørerne i Nysted, Melgaard, Nykøbing F. m.fl. Etableret 1926 i Herritslev med Autorisation under Falsters Højspændingsværk. Medlem af Protektor.

**Carlsen, Philip Borello**, aut. Elektroinstallatør, Løvegade 38, Slagelse, f. 3. April 1905 i Sct. Mikkel's Landsogn. Lærte 1919—23 hos Installatør Chr. Hansen, Slagelse. Faet Undervisning paa Teknisk Skole. Arbejdede 1923—34 hos Inst. K. Jørgensen, Slagelse, 1934—35 hos Inst. Malling, København. Installatøreksamen fra Maskinistkolen, København, 1935. Etableret d. 15. Juli 1935. Medlem af Protektor.



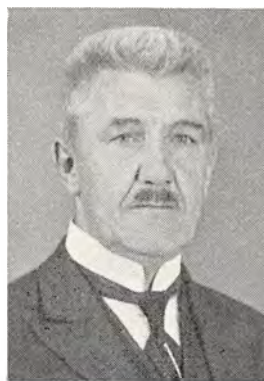
Gotfred Christensen.



Philip Borello Carlsen.

**Christensen, Gotfred**, aut. Elektroinstallatør, Ø. Voldgade 65, Nyborg, f. 25. September 1892 i Ribe. Lærte 1906—11 hos Firma Andersen & Meyer, København. Arbejdede 1911—12 som Montør hos Ing. Niendahl, Kolding, 1912—14 hos Siemens Elektricitets A/S, København, og hos R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby, 1914—18 Montør og 1918—24 Overmontør hos Inst. Rybak, Slagelse. Etableret d. 15. December 1924. Medlem af Protektor.

**Christensen, Hans Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Fuglebjerg, f. 3. September 1876 paa Enslevgaard ved Grenaa. Lærte 1893—97 som Mekaniker hos Jernstøber Hasselbalch, Grenaa. 1. Del af Maskinisteksamen 1900, 2. Del 1901 og Tillægsprøven i Elektroteknik 1912. Sejlede 1901—12 som Maskinmester og arbejdede 1912—22 som Maskinmester paa Cementfabriken i Chile samt som Bestyrer af Fabrikens Elektricitetsværk. Etableret som Installatør i Fuglebjerg d. 9. Januar 1923, er tillige Ejer af Biografteatret i Fuglebjerg siden 1922. Autorisation som Elektroinstallatør. Forstander for Teknisk Skole. Formand for Svendeprøve-



Hans F. Christensen.



Harry R. Christensen.



Svend F. Christensen.



T. E. Christensen.

kommissionen. Brandfoged. Medlem af Bestyrelsen for Haandværkerforeningen. Medlem af Protektor.

**Christensen, Harry Reinhold**, aut. Elektroinstallatør, Helsingø, f. 7. Oktober 1890 i København. Lærte 1907—11 hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Elektroinstallatøreksamen 1918. Montør forskellige Steder 1911—15. 1915—23 Overmontør hos Læremesteren, bl. a. ved Anlæg af Elektricitetsværker. Etableret d. 5. Juni 1923 i Helsingø. Medlem af Protektor.

**Christensen, Svend Frede**, aut. Elektroinstallatør, Skævinge, f. 6. April 1909 i Broby ved Sorø. Lærte 1925—29 hos Inst. Fæster-Carlsen, Holte. Eksamen fra Teknisk Skole i Hillerød. Montør hos Læremesteren 1929—32. Installatøreksamen 1933 i Helsingør. Begyndte egen Forretning d. 1. November 1933. Overtog d. 1. November 1937 Læremesterens Filial i Skævinge. Formand for Skævinge Vandværk. Medlem af Protektor. Studierejser: Sverige, England og Tyskland.

**Christensen, Thorkild Eyvind**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 17, Stubbekøbing, f. 20. August 1897 i Slemminge. Lærte 1913—18 dels paa Gedser Elektricitetsværk og dels hos Fa. R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1923. Arbejdede 1918—25 som Montør forskellige Steder. Etableret d. 25. Marts 1925. Medlem af Protektor.

**Christiansen, Carl Theodor**, aut. Elektroinstallatør, Thureby, f. 10. December 1885 i Thureby. Lærte 1899—1904 som Maskinarbejder hos De forenede Jernstøberier, Næstved. Arbejdede 1905—08 som Maskinarbejder i Tyskland, Schweiz, Italien og Østrig. Installatøreksamen i København 1917. Maskinarbejder hos A/S Burmeister & Wain, København, 1908—18, Bestyrer paa Giesegaard Elektricitetsværk 1918—23. Etableret i Thureby 1918 sammen med en Broder, men er fra 1923 alene om Forretningen. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Christiansen, Peder Christian Magnus**, aut. Elektroinstallatør, Dianalund, f. 9. Maj 1891 i



Carl T. Christiansen.



P. Chr. M. Christiansen.

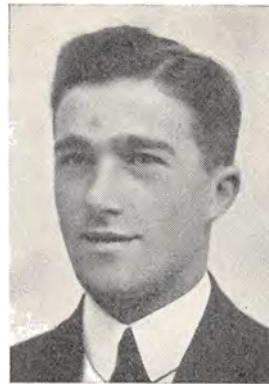


Poul Clausen.

Odense. Lærte som Mekaniker 1905—09 paa Maskinfabrikken Phønix, Odense. Arbejdede som Mekaniker, bl. a. hos Thomas B. Thrige, Odense, og Gad & Lauritsen, Odense. Var 1918—24 Bestyrer af Elektricitetsværket paa Kolonien Philadelphia. Autorisation som Elektroinstallatør 1924. Etableret d. 1. Maj 1924. Har tillige været Konsulent ved Skellebjerg Elektricitetsforsyning i ca. 8 Aar. Medlem af Protektor.

**Clausen, Poul**, aut. Elektroinstallatør, Maribovej 96, Nakskov, f. 14. Februar 1899 i Nakskov. Lærte 1913—18 hos Johannes Bruun, Nakskov. Eksamen fra Teknisk Skole. Studerede Elektroteknik i København i 8 Mdr. Arbejdede 1918—36 som Montør forskellige Steder, de sidste 12 Aar som Overmontør hos Firma Sorrel & Søn, Nakskov. Etableret d. 19. Marts 1936. Medlem af Protektor. Medlem af Bestyrelsen for Nakskov Sejlklub.

**Dalskov, Adolf Victor Christian**, aut. Elektroinstallatør, Korinth, f. 11. December 1899 i København. Lærte 1914—18 som Elektriker hos Firma Kemp & Lauritzen, København. In-



Adolf V. Chr. Dalskov.

stallatøreksamen 1925. Arbejdede 1918—23 som Montør hos Læremesteren, 1923—32 dels hos Faderen, Installatør Dalskov, Nysted, og dels paa Nakskov Skibsværft. Etableret d. 13. November 1932. Medlem af Protektor.

**Dalskov, Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Adelgade 70, Nysted, f. 16. September 1870 i Nysted. Lærte 1885—90 som Maskinarbejder i Nysted. Maskinisteksamen i København 1892. Arbejdede som Maskinarbejder og Værkfører til 1898. Mekanisk Værksted i København 1898—1904, Gasværksbestyrer og Gasmester paa Acetylen-gasværket i Nysted 1904—12, Montør for Firma Siemens Schuchert ved Anlæg af Elektricitetsværker paa Lolland 1912—13. Etableret d. 4. April 1913. Medlem af Protektor.

**Dam, Hans Peder Kofoed**, aut. Elektroinstallatør, St. Snøde, f. 3. Februar 1900 i Rønne. Lærte 1914—19 paa Nordre Jernstøberi, Rønne. Eksamen fra Teknisk Skole. 1919—23 Montør dels hos Harry Getting, København, Stuhr, Aalborg, og Grønland, Rudkøbing. 1923 fortsat Installatør Grønlands Forretning i St. Snøde. Medlem af Protektor.



H. P. Kofoed Dam.



M. Chr. I. Diderichsen.

**Diderichsen, Mads Christian Ingvard**, aut. Elektroinstallatør, Helsingø, f. 12. Oktober 1884 i Skive. Lærte 1899—1903 som Maskinarbejder hos F. L. Hansen, Holstebro. Svendestykke. Arbejdede 1903—04 hos Læremesteren, 1904—05 paa Skive ny Maskinfabrik, 1905—06 Maskinfabrikant i Højslev samt Bestyrer af Højslev Elektricitetsværk, der var installeret hos D., 1906—07 Montør hos Firma Agger & Abrahamsen. 1907—23 Montør og Overmontør hos Firma Siemens Schuckert. Etableret d. 1. Juni 1923 i Helsingø. Medlem af Protektor.

**Dinesen, Dines**, aut. Elektroinstallatør, Torvegade 19, Faxe, f. 19. Juli 1907 i Faxe. Lærte 1923—28 hos H. Klifoth, Haslev. Eksamen fra Teknisk Skole. Var 1928—32 Montør hos Læremesteren og hos Max Hansen. Etableret d. 1. August 1932 sammen med Installatør Kruuse, denne sidste udtraadte af Firmaet 1934. Medlem af Protektor.

**Due-Petersen, Niels Jørgen**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Firma Due-Petersen & Kryger, Gaasetorvet, Svendborg, f. 17. Juli 1881.



James Duncan.



Niels J. Due-Petersen.

Udlært hos A/S Frichs, Aarhus. Ingeniørekksamen fra Mittweida 1906. Etableret d. 26. August 1906 i Svendborg. Formand for Foreningen Provinsinstallatørernes tekniske og økonomiske Sammenslutning „Protektor“.

**Duncan, James**, statsaut. Elektroinstallatør, Hundested, f. 7. Novbr. 1901 i Holbæk. Realeksamen 1918. Lærte 1918—22 hos Firma Olesen & Jensen, Holbæk. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørekksamen 1926 i Helsingør. Arbejdede 1922—27 forskellige Steder, bl. a. hos Læremestrene. Etableret d. 26. Marts 1927. Medlem af Protektor.

**Egel, William Oscar**, aut. Elektroinstallatør, Gerritsgade 8, Svendborg, f. 15. Oktober 1877 paa Frederiksberg. Lærte 1891—96 som Maskinarbejder og Elektriker hos Firma Hassel & Teudt, København. Svendestykke i København. Eksamen fra Teknisk Skole. Statsaut. Installatørekksamen i København 1904. Maskinpasserprøven 1905. Arbejdede 1898—99 i Tyskland, 1900—03 i England og besøgte her Polyteknisk Lærestalt, 1903 i Paris. Etableret d.



William Oscar Egel.



Ingolf Arn. Petersen  
Egemose.

8. Juni 1907. Formand for Svendborg Haandværker- og Industriforening, Teknisk Skole og Svendborg Oplysningsforening. Kredsformand for Protektors 13. Kreds. Medlem af Bestyrelsen for Elektroteknisk Forenings Fynske Sektion.

**Egemose, Ingolf Arnold Petersen**, Elektroinstallatør, Firma Egemose & Sørensen, Havnegade 8, Rudkøbing, f. 30. December 1890 paa Langeland. Lærte 1909—11 hos Firma E. Rasmussen, Fredericia. Teknisk Skole. Arbejdet 1911—23 som Montør hos Inst. Hansen, Rudkøbing, 1923—28 hos Inst. Grønlund, Rudkøbing. Overtog 1928 sammen med Inst. N. P. Sørensen Grønlunds Forretning. Medlem af Protektor.

**Eriksen, Jens Henry**, aut. Elektroinstallatør, Grønnevej 48, Virum pr. Holte, f. 17. November 1906 i Birkende pr. Marslev. Lærte 1923—27 hos Installatør E. P. Rasmussen, Birkum pr. Højby. Eksamen fra Teknisk Skole i Odense 1932. Arbejdede 1927—32 hos Læremesteren, derefter bl. a. paa Elektricitetsværket i Nr.



Jens Henry Eriksen.

Broby, hos Installatør Fæster Carlsen, Holte, og hos Installatør H. Hansen, Frederiksværk. Etableret d. 1. Juni 1936 i Virum (Virum Installationsforretning). Medlem af Protektor.

**Esbensen, Westi**, aut. Elektroinstallatør, Faaborgvej 9, Fruens Bøge, f. 4. Marts 1890 i Søllested. Lærte 1906—10 som Elektriker hos Installatør Obelitz, Nakskov. Elektroinstallatøreksamen i Odense 1918. Selvstændig Installatørforretning paa Lolland 1912—13, i Marstal 1913—17. Montør hos Firma Brdr. Henriksen, Odense, 1917—19. Selvstændig i Holstebro 1919—28, i Nysted 1928—30, i Esbjerg 1930—39 og siden d. 1. August 1939 i Fruens Bøge. Medlem af Protektor.

**Espersen, Esper**, aut. Elektroinstallatør, Køgevej 125, Taastrup, f. 19. November 1894 i Sevel pr. Vinderup. Lærte 1916—20 hos J. C. O. Jensen, Faaborg. Eksamen fra Teknisk Skole i Odense. Eksamen som Elektroinstallatør 1926. Bestyrede 1926—30 Installatør Nielsen, Vojens, Filial i Sommersted. Etableret d. 1. Januar 1930 i Sommersted, Sønderjylland,



Westi Esbensen.



Esper Espersen.



Harald Carl Christian  
Fiirgaard.

og flyttede 1937 til Taastrup. Studierejse 1923 til Schweiz. Medlem af Protektor.

**Fiirgaard, Harald Carl Christian**, aut. Elektroinstallatør, Cordilgade 61, Kalundborg, f. 19. September 1892 i København. Lærte 1906—11 hos Andersen & Meyer. Eksamen fra Teknisk Skole og Maskinistkolen. Autorisation som Elektroinstallatør 1912. Arbejdede 1912—14 hos Bergmann, Berlin. Senere ansat som Overmontør hos Andersen & Meyer og derefter Bestyrer af Oluf Schæbels Forretning, Gl. Kongevej, 1917—19. Overtaget V. Larsens Forretning i Kalundborg 11. Juni 1919. Kredsformand for Protektors 23. Kreds. Kasserer for Arbejdsgiverforeningen for Kalundborg og Formand for Kalundborg Haandværkerforening.

**Folkmann, Einar**, aut. Elektroinstallatør, Indehaver af Jyderup Elektricitetsværk, Jyderup, f. 5. April 1884 i Jyderup. Lærte 1898—1902 som Maskinarbejder. Maskinisteksamen, 1. Del 1904. Sejlede 1904—07 som Maskinmester for Ø.K., Værkfører for Jyderup Maskinfabrik



Einar Folkmann.

1907—10. Anlagde Elektricitetsværket i Jyderup som Eneejer og driver stadig Værket, der imidlertid September 1940 indgaar i N.V.E. Ekstraordinær Prøve som Elektroinstallatør ved Elektricitetsraadet 1938. Autorisation 1938. Næstformand for Protektor, Kreds 23, Kalundborg.

**Frandsen, Svend Aage Brown**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 9, Skelskør, f. 28. November 1904 i Skelskør. Lærte 1918—23 hos Inst. Larsen, Skelskør. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1923—32 dels i Dalmoose hos Olsen og hos Skovgaard, Slagelse. Etableret d. 11. Juni 1932. Medlem af Protektor.

**Frederiksen, Richard**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 46, Assens, f. 4. September 1885 i Aarhus. Lærte 1899—1904 som Elektriker, det første Aar hos Deleuran, Aarhus, 1 Aar hos Vulcan og 3 Aar hos Bruun & Sørensen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole i Frankfurt a/ Main, Tyskland, 1908. Arbejdede 1904—07 forskellige Steder i Danmark og Tyskland. 1908—13 ansat i Firmaet Jørgensen & Blich-



Richard Frederiksen.



Aage Friis-Jensen.



Jens Futtrup.

Jens Chr. Bjerring  
Gabrielsen.

felds Installationsafdeling i Nr. Aaby. Etableret d. 9. December 1913. Kredsformand for Protektors 15. Kreds.

**Friis, Arno, Ingeniør, Elektroinstallatør, Trollegade 2, Kerteminde.**

**Friis-Jensen, Aage, Elektroinstallatør, Hundige Strand pr. Greve Strand, f. 15. Juni 1906 i Ishøj pr. Taastrup. Lærte 1922—26 hos Berg, Roskilde, og hos Helbo Hansen, Taastrup. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede i længere Tid hos Willumsen, Taastrup. Etableret d. 15. Februar 1938. Medlem af Protektor.**

**Futtrup, Jens, aut. Elektroinstallatør, Vindinge pr. Lamdrup, f. 30. Januar 1896 i Nr. Nissum. Lærte 1914—18 hos E. Rasmussen, Fredericia. Elektroinstallatøreksamen 1924. 1918—19 Montør hos Læremesteren, E. Rasmussen, Fredericia, 1919—20 Montør hos Poulsen & Rønne, København, 1920—21 Montør hos Ebbe Petersen & Skov, Odense, 1921 Montør hos Ladegaard & Co., Odder, og Hansen & Christiansen, Nyborg. 1921—22 Montør hos**

**Egel, Svendborg, og 1922—23 Montør hos J. C. O. Jensen, Faaborg. Etableret 14. Maj 1924. Medlem af Protektor.**

**Gabrielsen, Jens Christian Bjerring, aut. Elektroinstallatør, Hvalsø, f. 3. April 1904 i Hvalsø. Lærte 1918—23 hos Installatør Thostrup, Hvalsø. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i København 1935. Montør hos Læremesteren 1923—26 og hos Ingeniør E. Hartmann Hjorth, Kalundborg, 1926—27. Etableret i Hvalsø d. 8. November 1928 med Autorisation som Elektroinstallatør under Firma Gabrielsen & Co., siden 1935 Eneindehaver. Medlem af Protektor.**

**Gleie, Birger Westrup, aut. Elektroinstallatør, Kettinge, f. 27. Juni 1891 i Nysted. Lærte 1906—10 som Smed. 1912—16 Assistent paa Kettinge Elektricitetsværk. En Tid arbejdet ved Installationsafdelingen. Etableret 1. Januar 1916. Medlem af Protektor.**

**Godtfredsen, Erik, aut. Elektroinstallatør, Vestergade, Marstal, f. 8. September 1901 i**



Birger Westrup Gleie.



Erik Godtfredsen.





Simon Greve.

Ommel pr. Marstal. Lærte som Elektriker 1917—21 hos Installatør Schutt, Marstal. 1921—26 arbejdet som Montør. Etableret 1. Juli 1926. Medlem af Protektor.

**Goth, Emil Henrik Christian**, aut. Elektroinstallatør, Kværndrup, f. 23. August 1884 i Rudkøbing. Lærte 1898—1902 som Smed og Maskinarbejder hos Smedemester Radekop, Sorø. Forbundt 1902—04 paa Maskinfabriken Bolbro, Odense. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov 1909. Arbejdede 1908—09 som Hjælpemontør hos Inst. Feldthusen, Odense, 1909 hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, 1909—11 Montør hos Inst. von Obelitz, Nykøbing F., 1911—12 Bestyrer paa Arninge Elektricitetsværk, Lolland, 1912—19 Bestyrer paa Kappele Elektricitetsværk, 1919 paa Hals E.-V., 1919—20 Montør hos Stuhr, Aalborg, 1920—21 hos Axel Meyer & Co., Odense, 1921—22 Montageinspektør for Ingeniør Mengel, Odense, Odense. Etableret d. 1. November 1923. Medlem af Protektor.



Alfred Halkier.

**Greve, Simon**, aut. Elektroinstallatør, Holeby, f. 24. September 1903 i Jordløse paa Fyn. Lærte 1920—24 hos Elektricitetsværksbestyrer Rasmussen paa Etterup Elektricitetsværk. 1924—30 Assistent paa Holeby Elektricitetsværk. Etableret 1. Juni 1930. Medlem af Protektor.

**Halkier, Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Strandgade 19, Skelskør, f. 5. September 1886 i Holstebro. Arbejdede 1907—09 hos Frichs, Aarhus, som Hjælpemontør ved Luftledninger, 1909—12 hos Møller Madsen & Poulsen, Holstebro, 1912 Montør hos Gad & Lauritsen, Odense, 1913—19 hos E. Rasmussen, Fredericia, 1919—26 hos Inst. Joh. Larsen, Skelskør. Etableret d. 1. August 1926. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Hansen, Carl Johan Ferdinand**, aut. Elektroinstallatør, Elektroteknisk Værksted, Slots-gade 28, Hillerød, f. 29. August 1876 i Odense. Oprindelig uddannet som Fotograf og senere arbejdet som Fotograf i Odense. Elev hos Prof. la Cour paa Statens Forsøgsmølle i Askov



Carl J. P. Hansen.



Ejnar Bjerring Hansen.

1905—06. Montør hos Siliam Bjerre, Skive, og Ankervikler hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1906. Elektroinstallatørexamen fra København 1906. Installatør i Odense 1906—09. Anlagde Elektricitetsværket i Lem 1907, i Borris og i Troldhede 1908. Installatør i Slagelse 1909—13, i Kompagni med Inst. Alf. Carlsen indtil 1911. Installerede 1911 to større Mejerianlæg paa Bornholm. Installatør i Næstved 1913—15, i Slagelse igen 1915—17. Elektromekaniker hos Firma Jensen & Olsen, Holbæk, 1917—18, aut. Inst. for Alb. Andersen, Hillerød, 1918—21. Selvstændig aut. Elektroinstallatør og Elektrotekniker i Hillerød siden 1921. Studierejse til Tyskland 1907. Medlem af Protektor.

**Hansen, Ejnar Bjerring**, aut. Elektroinstallatør, Brenderup F., f. 23. Maj 1893 i Gadstrup pr. Nr. Aaby. Lærte 1908—12 hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Eksamen fra Statens Forsøgsmølle i Askov 1916. Arbejdede 1912—18 som Montør hos Læremesteren. Etableret d. 9. December 1918. Medlem af Protektor.



Gunnar Juel Hansen.

**Hansen, Frits Martin**, aut. Elektroinstallatør, Ellested, f. 15. Oktober 1895 i Revninge. Udlært som Grovsmed 1915, arbejdet som Smed til 1918. Assistent paa Elektricitetsværk til 1920. Arbejdet som Elektrikersvend forskellige Steder til 1930. Etableret d. 2. Januar 1930. Medlem af Protektor.

**Hansen, Gunnar Juel**, aut. Elektroinstallatør. Stigs Bjergby pr. Mørkøv, f. 28. September 1897 i Aagerup, Refsnæs. Lærte 1912—17 hos H. Jørgensen, Kalundborg. Autorisation som Elektroinstallatør 1930. Arbejdede 1917—18 paa Kalundborg Skibsværft, 1918—21 hos Poulsen & Rønne samt hos Pedersen & Skov, Odense, 1921—30 hos E. V. Sørensen, Mørkøv. Etableret d. 19. September 1930 i Stigs Bjergby. Medlem af Protektor og Arbejdsgiverforeningen.

**Hansen, Hans**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 20, Frederiksværk, f. 4. Oktober 1887 i Landet. Lærte i 4 Aar hos Inst. Obelitz, Nykøbing F. Arbejdede som Elektriker forskellige Steder. Etableret d. 4. Oktober 1919 i Kø-



Hans Hansen.



Hans Helbo Hansen.

benhavn, 1924 i Søllested og 1932 i Frederiksværk. Installatøreksamen 1919 i København. Medlem af Protektor.

**Hansen, Hans Helbo**, aut. Elektroinstallatør, Skibby, f. 16. November 1896 i Ishøj. Lærte 1913—17 hos H. C. Willumsen, Taastrup. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen fra Maskinisteskolen, København, 1921. Montør hos Læremesteren 1917—21, afbrudt af Militærtjeneste, Kompagnon med Læremesteren 1921—22. Etableret d. 1. Juli 1922 i Taastrup og d. 1. Oktober 1924 tillige i Skiby, idet Virksomheden i Taastrup bibeholdes som Filial. Autorsation som Elektroinstallatør. Tilsynsførende (Vagthavende) for NESAs. Medlem af Bestyrelsen for Teknisk Skole og for Haandværkerforeningen. Medlem af Protektor.

**Hansen, Hans Jørgen Harald**, aut. Elektroinstallatør, Firma I/S Møns Installations Co., Storegade 13, Stege, f. 16. Maj 1883 i Sprove pr. Stege. Gennemgaaet Kursus paa Statens Forsøgsmølle, Askov. Installatøreksamen paa Maskinisteskolen, København, 1909. Autorisa-



Hans Kristian Hansen.

tion som Elektroinstallatør. Etableret d. 1. September 1909 i Stege under Firma Hansen & Jensen, senere I/S Møns Installations Co. Medlem af Protektor.

**Hansen, Hans Kristian**, aut. Elektroinstallatør, Mern, f. 20. Juli 1901 i Eltang. Lærte 1920—24 hos O. Petersen, Herlufmagle. Montør hos Læremesteren og flere andre 1924—28, Elektriker i Canada 1928—35. Installatøreksamen i Esbjerg 1936. Etableret d. 1. Juni 1936 i Mern. Medlem af Bestyrelsen for Teknisk Skole og for Haandværkerforeningen i Mern. Medlem af Protektor.

**Hansen, Hans Peder**, aut. Elektroinstallatør, Stenlille, f. 9. Juni 1892 i Spandet. Lærte 1908—12 i Aabenraa. Svendepøve i Flensborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Tysk Militærtjeneste, deltog i Verdenskrigen som Korporal til 1916. 1917—19 Montør for Firma Im. Stuhr, Aalborg, og for Johansen, Svinninge, og Skibsværftet i Kalundborg. 1920—22 Overmontør og Bestyrer af Firmaet Andersen & Meyers Filial i Stenlille. Etableret i Stenlille 1922. Autori-



Hans Peder Hansen.



Hans Thorv. Hansen.

sation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Hansen, Hans Thorvald**, aut. Elektroinstallatør, Holmstrup St., f. 6. Oktober 1896 i Nørre Lyndelse Sogn. Lærte 1913—17 som Elektriker paa Udby Elektricitetsværk paa Sjælland. Elektroinstallatøreksamen 1922. Arbejdede 1917—28 som Montør forskellige Steder i Danmark. Etableret d. 15. Oktober 1928. Medlem af Protektor.

**Hansen, Laurits**, aut. Elektroinstallatør, Glamsbjerg, f. 28. November 1899 i Barløse Sogn. Lærte som Elektriker 1915—19 hos Fa. R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby, og Vilh. Andersen, Glamsbjerg. Elektroinstallatøreksamen 1938 fra Odense. 1919—25 Montør dels hos Læremestrene, dels hos Dansk Elektricitets Co. A/S, Odense, og Axel Meyer & Co., Odense. 1925—33 Montør hos Vilh. Andersen, Glamsbjerg. 1. Juli 1933 overtaget Vilh. Andersens Forretning i Glamsbjerg som Eneindehaver. Medlem af Protektor.



M. Hartmann Hansen.



Laurits Hansen.

**Hansen, Morten Hartmann**, aut. Elektroinstallatør, Guldborg L., f. 11. December 1909 paa Fejø. Lærte 1925—29 dels hos Faderen, Inst. Hansen, Manglebrænde, og dels hos Inst. Mangaard-Petersen, Nakskov. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen med Højspændingsprøven i Helsingør 1937. Arbejdede 1929—38 som Montør forskellige Steder, bl. a. 3 Aar hos Inst. Sv. Mortensen, Helsingør. Overtog d. 1. April 1938 den af afføde Inst. Bahne hidtil drevne Forretning i Guldborg L. Medlem af Protektor.

**Hansen, Niels**, aut. Elektroinstallatør, Hesselager, f. 17. Juli 1889 i Aasum. Lærte 1904—10 hos Smedemester Jørgen Hansen, Ø. Aaby, og hos Firma Gad & Lauritsen, Odense. Elektroinstallatøreksamen 1917. Arbejdede 1910—13 som Montør for Firma Dansk Elektricitets Co., Odense. Etableret 1913 i Gudme. Byggede 1913 Gudme Elektricitetsværk, der nu er nedlagt. Medlem af Bestyrelsen for Ny Hesselager Transformatorforening. Medlem af Protektor.



Niels Hansen.



Peter Hansen.

**Hansen, Niels Aage**, aut. Elektroinstallatør, Firma Hansen & Hansen, Kongegade 12, Nyborg, f. 2. December 1893 i Nyborg. Lærte 1908—13 hos Firma Gottorp & Schrøder Hansen, Nyborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1919. Arbejdede 1913—19 som Montør hos Firma E. Rasmussen, Fredericia, 1919—30 Medindehaver af Firma Christiansen & Hansen, Nyborg. Etableret d. 1. August 1936 sammen med Inst. Marius Hansen. Medlem af Protektor.

**Hansen, Niels Marius**, aut. Elektroinstallatør, Firma Hansen & Hansen, Kongegade 12, Nyborg, f. 9. December 1890 i Nyborg. Lærte 1904—09 hos Firma Gottorp & Schrøder Hansen, Nyborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Maskinistkolen i København 1914. Arbejdede 1909—10 paa Nyborg Elektricitetsværk som Montør, 1910—13 hos A. F. P. Jensen, Odense, 1913—14 hos Firma Andersen & Meyer, København, 1915—36 som Overmontør hos Læremestrene. Etableret d. 1. August 1936 sammen med Inst. Niels Hansen. Medlem af Protektor.



Valdemar Hansen.

**Hansen, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Errindlev, f. 29. Okt. 1886 i Varde. Lærte 1903—07 som Maskinarbejder hos Fa. Jensen & Olsen, Esbjerg. Arbejdede 1909—10 som Montør hos Firma Jensen & Petersen, Vejle, 1910—12 hos Firma Gad & Lauritsen, Odense. 1912—18 Bestyrer af og Inst. ved Stokkemærke E.-V. Etableret som aut. Elektroinstallatør i Errindlev d. 1. Februar 1918 og samtidig Bestyrer af Elektricitetsværket indtil dette 1920 gik over til Vekselstrøm og til at købe Strømmen fra Rødby. Har stadig Tilsynet med Værket og dettes Ledningsnet. Medlem af Protektor.

**Hansen, Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Thoreby pr. Flintinge, f. 15. December 1895 i Errindlev Sogn. Lærte paa forskellige Elektricitetsværker. 1918—25 Montør hos Carl Petersen, Søllested, Installatør Stevnhoved, Hobro, Installatør Larsen, Skelskør, Installatør Hinrichsen, Maribo, og Installatør Melgaard, Nykøbing F. Etableret 1. Oktober 1925. Medlem af Protektor.

**Henningsen, Henning**, aut. Elektroinstallatør, Ebberup, f. 6. Maj 1887 i Nordby, Fyn.



Henning Henningsen.



Peter Henriksen.

Eksamen fra Statens Forsøgsmølle i Askov 1908. Arbejdede 1908—09 som Montør for Siliam Bjerre, Skive, 1909—13 for Firma Jørgensen & Blichfeld, Nr. Aaby, de sidste 2 Aar som Fialbestyrer for dette Firma i Ebberup. Etableret d. 29. April 1913. Medlem af Protektor.

**Henriksen, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Ruds Vedby, f. 31. Januar 1891 i Ruds Vedby. Eksamen fra Maskinistkolen i København. Autorisation som Elektroinstallatør 1917. Etableret 1918 i Ruds Vedby. Medlem af Protektor.

**Henriksen, Poul Emil**, aut. Elektroinstallatør, Brüchersvej 17, Nakskov, f. 14. December 1905 i Nakskov. Lærte 1921—25 som Elektriker hos Inst. Henrik Hansen, Korsør. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1925—28 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Inst. Bomholtz, Søllested, Karl Nielsen, Næstved, Sorrel & Søn, Præstø, og Rademacher, Nakskov. Etableret d. 13. Marts 1928. Medlem af Protektor.

**Heyer, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Algade 78, Vordingborg, f. 13. Januar 1895 i Vordingborg Landsogn. Lærte 1910—14, et Aar som Maskinarbejder og tre Aar som Elektriker. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i København 1935. Arbejdede 1914—35 som Montør og Elektriker forskellige Steder, bl. a. hos Rybak, Slagelse. Etableret d. 14. November 1935. Medlem af Protektor.

**Hinrichsen, August Jacob Mathias**, aut. Elektroinstallatør, Suhrsvej 2, Maribo, f. 16. September 1882 i København. Lærte 1899—1903 hos Firma Aug. Lyngby & Co., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra København 1909. Arbejdede 1904—06 ved Faget i Amerika, 1906—10 Montør forskellige Steder, bl. a. hos Firma Brix-Petersen, København, 1910—11 Belysningsmester i Varehuset, Frederiksberggade, København. Etableret d. 1. Februar 1912 i Maribo. Indehaver af mange egne Patenter indenfor den elektriske Branche, bl. a. af den hylefri Detektormodtager, som fik Diplom paa Udstillingen for Opfindere i Paris 1931. Studie-



Aug. J. M. Hinrichsen.



Jens Lauritz Holbek.

rejser: Amerika, Tyskland, Frankrig, Sverige og Norge. Medlem af Protektor, tidligere Formand for 17. Kreds i Protektor.

**Holbek, Jens Lauritz**, aut. Elektroinstallatør, Sect. Hansgade 20, Ringsted, f. 21. December 1878 i Ringkøbing. Lærte 1893—97 som Maskinarbejder paa Skjern Jernstøberi og Maskinfabrik. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1897—99 som Maskinarbejder, 1900—01 for „Union“, København, ved Ledningsnettet og Lysinstallationen i Sporvejene, rejste 1901—03 for A/S Frichs, Aarhus, i Tyskland, arbejdede 1903—08 hos Thomas Th. Sabroe & Co., Aarhus, 1908—11 hos Kemp & Lauritzen, og Brun & Sørensen, København, rejste 1911—13 som Maskinsælger for Præstø Jernstøberi og Mathiesen, Ringsted. Etableret d. 1. December 1913 i Ringsted. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Holscher, Henrik**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 44, Maribo, f. 3. April 1877 i Maribo. Lærte 1891—95 som Blikkenslager hos Blikkenslagermester F. Goth, Nykøbing F. Eks-

amen fra Teknisk Skole. Rejste 1895—1905 som Blikkenslager i Tyskland, Schweiz, Frankrig og fl. Steder. Arbejdede ved Faget her i Landet 1905—08. Medindehaver af Faderens Blikkenslagerforretning 1908—10. Overtog 1910 Faderens Forretning og udvidede den til at omfatte Elektroinstallation med Autorisation for Maribo Elektricitetsværk. Medlem af Protektor.

**Holm, Hans**, aut. Elektroinstallatør, Eskildstrup, f. 30. December 1886 i Ingerslev. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov 1906. Lærte 1906—07 hos Inst. Siliam Bjerre, Skive. Arbejdede 1907—11 som Montør forskellige Steder, bl. a. som Overmontør hos Inst. Melgaard, Nykøbing F., 1911—14 Installatør i Haslev, 1914—21 dels indkaldt til Sikringsstyrken og dels Overmontør hos Inst. Melgaard, Nykøbing F. Etableret d. 1. Maj 1921. Kredsformand for Protektors 16. Kreds. Formand for Eskildstrup Haandværkerforening. Medlem af Bestyrelsen for Eskildstrup Elektricitetsforsyning. Medlem af Hovedbestyrelsen for „Rakteksa“.



Hans Holm.



Hans Hvidtfeldt.

**Hvidtfeldt, Hans**, aut. Elektroinstallatør, Hesselager, f. 4. April 1892 i Oure. Lærte 1907—12 hos Smedemester Christensen, Øxendrup, og hos Firma Gad & Lauritzen, Odense. Arbejdede 1912—23 som Montør hos Wm. Egel, Svendborg. Etableret 1923. Medlem af Protektor.

**Jensen, Aage**, aut. Elektroinstallatør, Farum, f. 27. Maj 1896 i Farum. Lærte 1912—17, heraf 4 Aar paa A/S Titan, København, og 1 Aar hos Firma Pøtzold & Jacobsen, Frederiksberg. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1935 i København. Montør forskellige Steder 1917—21. Etableret d. 1. August 1921. Medlem af Protektor. Medlem af Farum Sogneraad.

**Jensen, Carl Emil Ahrendt**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Hornbæk Installationsforretning, Hornbæk, f. 4. December 1895 i Stubbekøbing. Lærte 1910—15 paa Stubbekøbing Elektricitetsværk. Realeksamen fra Stubbekøbing. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1917. 1915—19 Montør, bl. a. hos Firma P. Otzen & Thorstenson, København.



C. E. Ahrendt Jensen.



Aage Jensen.

Etableret d. 1. Juni 1919 sammen med Emil Andersen under Firma Hornbæk Installationsforretning. Eneindehaver fra 1. Marts 1922. Medlem af Protektor. Næstformand for Grundejerforeningen.

**Jensen, Charles**, aut. Elektroinstallatør, Høng, f. 13. Januar 1908 i København. Lærte 1922—27 hos Installatør Rybak, Slagelse. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1927. Overtog 1927 Faderen, Th. Jensens Forretning i Høng. Medlem af Bestyrelsen for Haandværkerforneingen. Medlem af „Protektor“.

**Jensen, Edgar Vilfred Otto**, aut. Elektroinstallatør, Viby Sj., f. 29. Oktober 1894 i Nr. Nebel. Lærte 1910—14 hos A/S Frichs, Aarhus, og hos Siliam Bjerre, Skive. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1938 i Esbjerg. Montør hos Siliam Bjerre, Skive, 1914—18, Overmontør 1918—24. Etableret som Installatør i Ribe d. 1. Oktober 1924, som aut. Elektroinstallatør i Viby Sj. d. 1. Januar 1939. Studierejse til England. Medlem af Protektor.



Charles Jensen.





Gorm Marinus Jensen.



Hans Christian Jensen.



Hans Peter Jensen.

**Jensen, Gorm Marinus**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbro 11, Maribo, f. 22. Juni 1904 i Rødby. Lærte 1919—23 hos Inst. Ludv. Nielsen, Rødby. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1933. Arbejdede 1923—33 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 10. August 1933. Medlem af Protektor.

**Jensen, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade, Otterup, f. 10. Maj 1903 i Otterup. Lærte 1919—22 hos Ferd. Petersen, Otterup. Arbejdede 1922—29 som Montør hos Wm. Egel, Svendborg, Chr. Jørgensen, Særslev, paa Kappendrup Elektricitetsværk, Roerslev Elektricitetsværk og paa Hasmark Elektricitetsværk. Etableret 1929. Medlem af Protektor.

**Jensen, Hans Peter**, aut. Elektroinstallatør, Dame pr. Askeby, f. 17. Juni 1896 i Fanefjord Sogn, Møn. Arbejdet i Tyskland, 1914—16. Indkaldt til Militærtjeneste 1917; derefter i København og Jylland til 1921, igen i Tyskland til 1923, Assistent paa Dame Elektricitetsværk

1924—33. Installatøreksamen 1931 med Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Jensen, Harry Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Algade 49, Skelskør, f. 28. Juni 1910 i Skelskør. Lærte 1925—29 hos Inst. Johs. Larsen, Skelskør. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1929—31 hos Læremesteren som Montør, 1931—32 hos Rybak, Slagelse, Svend Olsen, Dalmose, og A. Halkier, Skelskør. Etableret d. 8. December 1932. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Jensen, Henry Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Ølstykke, f. 19. Juni 1911 i København. Lærte 1926—31 hos Inst. N. Christensen, Esbjerg. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1932 i Esbjerg. Arbejdede 1932—36 som Montør, bl. a. hos Læremesteren og hos Hans Rasmussen, Stenløse. Etableret d. 11. Maj 1937. Medlem af Protektor.

**Jensen, Jens Harald**, aut. Elektroinstallatør, Ferritslev pr. Ullerslev, f. 15. Februar 1892 i



Harry Johs. Jensen.



Henry Johs. Jensen.



Jens Harald Jensen.



Kingo Bech Jensen.

Landsgrav. Lærte 1908—12 hos Møllebygger Niels Hansen, Ferritslev, Fyn. Gennemgaaet Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov 1914. Arbejdede 1914—20 med enkelte Afbrydelser som Montør hos Inst. Gudmund Bendsen, Vallekilde, 1920—23 hos Inst. Svend Olsen, Dallose. Etableret 1926 i Ferritslev, Fyn. Medlem af Protektor.

**Jensen, Jørgen Albert**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 26, Ringsted, f. 1. Juli 1894 i Rodstrup, Skamby Sogn. Lærte 1912—15 hos Installatør Egel, Svendborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen fra København 1918. Arbejdede som Montør bl. a. hos Inst. Frederiksen, Svendborg, og paa Charlottenlund Elektricitetsværk. Autorisation som Elektroinstallatør. Etableret d. 10. April 1919.

**Jensen, Kingo Bech**, statsaut. Elektroinstallatør, Kirke Hyllinge, f. 23. December 1912 i Løgstør. Lærte 1929—34 hos Jensen & Olsen, Holbæk. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i Helsingør 1935. Montør hos Læremestrene 1935—36, hos Inst. Ilsø-Mikkelsen,

Humblebæk, 1937—38, hos N.V.E. 1937. Bestyrer af Inst. Aage Sørensens Filial i St. Merløse, 1938 i Kirke Hyllinge. Overtog denne Filial for egen Regning d. 1. Oktober 1938. Studierejse med Teknisk Skole til Kraftanlægene i Sverige. Medlem af Protektor.

**Jensen, Kristen**, aut. Elektroinstallatør, Tapernøje, f. 1. Juni 1897 i Næstved. Lærte 1911—16 hos Firma Christensen & Berg, Næstved. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1933. Arbejdede 1916—18 som Montør hos Læremesteren, 1918—19 Soldat ved Ingeniørerne: Telegrafkompagniet, 1919—22 atter Montør hos Læremesteren. Etableret d. 1. Marts 1922. Medlem af Protektor og Provinsinstallatørforeningen.

**Jensen, Marius**, aut. Elektroinstallatør, Brobyværk, f. 24. Marts 1892 i Lunde. Lærte 1909—13 som Elektriker hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby, og arbejdede der som Montør til 1916. Montør hos Inst. N. C. Nielsen, Brobyværk, 1916—24, og overtog d. 2.



Kristen Jensen.



Marius Vilhelm Jensen.

Januar 1924 dennes Forretning for egen Regning. Medlem af Protektor.

**Jensen, Marius Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Bred, f. 22. September 1904 i Vissenbjerg. Lærte 1918—22 som Elektriker hos H. P. Jensen, Bred. Arbejdede 1922—26 som Rejsemontør for Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Etableret d. 28. Maj 1928. Medlem af Protektor. Formand for Bred Andels Vandværk.

**Jensen, Niels Christian**, aut. Elektroinstallatør, Skovhastrup pr. Hvalsø, f. 28. December 1909 i København. Lærte 1924—29 hos Installatør Thostrup, Hvalsø. Installatøreksamen 1934 i Aarhus. Montør hos Gabrielsen, Hvalsø, 1929—31, hos Thostrup, Svebølle (tidl. Hvalsø), og E. Hartmann Hjorth, Kalundborg, 1931—32, ca. 2 Mdr. Tonefilmsmontør hos Bang & Olufsen, Struer, 1932, Montør hos Kemp & Lauritzen, København, 1933—35. Etableret i Særløse pr. Lejre d. 15. Februar 1935 og flyttede kort efter til Skovhastrup. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.



Niels Peter Jensen.



Niels Christian Jensen.

**Jensen, Niels Peter**, aut. Elektroinstallatør, Vester Skerninge, f. 20. Oktober 1904 i Mullestrup pr. Utterslev. Lærte 1921—24 paa Kissendrup Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole i Kerteminde. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1928. 1924—25 og 1927—29 Montør paa Aunslev Elektricitetsværk. 1929 Montør paa Kissendrup Elektricitetsværk. 1929—31 Montør paa Ringe Elektricitetsværk. November 1931 overtaget Jul. Thomsens Forretning i Vester Skerninge. Medlem af Protektor.

**Jensen, Pauli Nicolai**, aut. Elektroinstallatør, Strandvej 625, Klampenborg, f. 26. Februar 1899 i Taarbæk. Lærte 1913—18 hos Firma Hassel & Teudt, København. Afgangseksamen fra Københavns Elektro-Teknikum 1921. Etableret egen Virksomhed som Elektroinstallatør d. 1. Juni 1922 i Taarbæk. Studierejse til Tyskland. Medlem af Elektroinstallatørforeningen, Elektroteknisk Forening samt Protektor.

**Jensen, Victor Ancher**, aut. Elektroinstallatør, Vig, f. 16. August 1904 i Rønne. Lærte



Pauli Nicolai Jensen.



Jens P. Chr. Johansen.

1918—22 paa Bornholms Maskinfabrik, Nordre Jernstøberi. Arbejdede som Montør flere Steder i Landet. Eksamen fra Teknisk Skole i Rønne. Afgangseksamen fra Teknisk Selskabs Skole i København som Elektro-Konstruktør 1929. 1929—31 Konstruktør hos Firma F. L. Smidth & Co., 1931—32 ved Københavns Belysningsvæsen, 1932—34 Installatør under Sydøstjællands Elektricitetsværk. Overtog d. 1. April 1935 den af Inst. Oscar Hansen i ca. 12 Aar drevne Forretning. Studierejser til Tyskland og Schweiz. Medlem af Skoleudvalget for Teknisk Skole i Vig. Medlem af Protektor og af Ingeniør-Sammenslutningen.

**Jentoft, Gunnar**, Elektroinstallatør, Fa. Olsen & Jentoft, Ubby pr. Jerslev, f. 20. Januar 1905 i Bjergsted. Lærte 1919—23 hos E. Folkmann, Jyderup Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. 1924—31 Montør og Maskinpasser paa Ubby-Jerslev Elektricitetsværk. 1931—35 Montør hos Installatør Andersen, Jerslev. Gik i 1936 i Kompagni med aut. Elektroinstallatør M. Olsen, Gjørlev, under Fa. Olsen & Jentoft, og bestyrer nu Filialen i Ubby.

**Johansen, Jens Peter Chr.**, aut. Elektroinstallatør og Mekaniker, Sandved, f. 25. November 1878 i Avedøre. Lærte 1893—97 som Mekaniker i København. Kursus hos en Medarbejder hos Firma Kemp & Lauritzen, København, 1911, aflagde Prøve paa Sandved Elektricitetsværk. Etableret d. 18. September 1910 i Sandved som Mekaniker og Elektroinstallatør fra 1911. Autorisation som Elektroinstallatør under S.E.A.S. Medlem af Protektor.

**Johansen, Olaf Therkild**, aut. Elektroinstallatør, Døcherslundsvej 4, Odense, f. 9. Juli 1908 i Odense. Lærte 1923—28 hos Firma Axel C. B. Linde, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Komm. aut. Elektroinstallatøreksamen 1934. Arbejdede 1928—39 som Montør og 1. Montør hos Læremesteren undtagen 1930—31, hvor J. var Montør hos S. P. Wodskou A/S, København. Etableret d. 5. April 1939. Medlem af Protektor.

**Johansen, Peter Nicolaj**, aut. Elektroinstallatør, Nyraad, f. 5. August 1879 i Nyraad. Udlært som Blikkenslager. Etableret som Blik-



Olaf Th. Johansen.



Th. Møller Johansen.

kenslaggermester i Nyraad d. 12. Maj 1903. Bestyrer af Nyraad Elektricitetsværk og Installatør under Værkekt 1907—25, ved Værkets Overgang til S.E.A.S. 1925 etableret som aut. Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Johansen, Thorvald Møller**, aut. Elektroinstallatør, Sønderød pr. Odense, f. 30. Juni 1900 i Vigerslev Sogn. Lærte 1918—22 hos Installatørerne Hansen, Nr. Broby, og Andersen, Gelsted. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1925. Arbejdede 1922—23 som Montør hos Henningsen, Assens, 1923—24 hos Buch, Skanderborg, 1924—25 paa Samsø Elektricitetsværk og hos Christensen, Odder, 1925—26 hos V. Rasmussen og Axel Meyer & Co., Odense. Etableret i Januar 1926. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Alfred**, Elektroinstallatør, Tommerup, f. 21. Juni 1901 i Nymark, Haarslev Sogn. Lærte 1915—19 som Grovsmed og Maskinarbejder hos Smedemester Jepsen, Skovsgaarde, og Smedemester Jens Jørgen Jensen, Hønnerup. Arbejdede i ca. 6 Aar som Montør hos



Alfred Jørgensen.

N. P. Nielsen, Tommerup. Etableret 1931. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Anders Christian**, aut. Elektroinstallatør, Sørslev pr. Jullerup, f. 14. Maj 1889 i Veflinge. Eksamen 1909 fra Statens Forsøgsmølle i Askov. Elektroinstallatøreksamen 1922. Arbejdede 1909—15 som Montør hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby, 1915—19 Overmontør samme Sted, 1919—22 Overmontør hos Firma Axel Meyer & Co., Odense, 1922—25 Bestyrer af dette Firmas Filial i Sørslev. Overtog 1925 denne Filial for egen Regning. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Christian Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Aarup, f. 9. December 1896 i Nørre Lyndelse Sogn. Lærte 1911—15 som Elektriker hos Vilhelm Andersen, Glamsbjerg. Arbejdede 1915—23 som Montør forskellige Steder paa Fyn og i Jylland. Etableret d. 1. November 1923. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Ejner**, Elektroinstallatør, Viskind pr. Svebølle, f. 25. Maj 1894 i Uby. Lærte



Anders Chr. Jørgensen.



Kr. I. M. Jørgensen.

1914—18 hos Firma Andersen & Meyers Filial, Svinninge. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede hos Læremesteren til 1921. Etableret November 1921 i Viskinde. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Kristen Immanuel Martinus**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 4, Slagelse, f. 3. Februar 1892 i Daubjerg. Lærte 1907—11 i Kolding. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørreksamen fra Odense Teknikum 1917. Arbejdede bl. a. 1917—18 som Overmontør for E. Rasmussen, Fredericia. Etableret d. 1. Marts 1919. Autorisation som Elektroinstallatør. Skuemester for Svendekommissionen. Medlem af Protektor og Kredsformand for dennes 20. Kreds. Medlem af Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Jørgensen, Rasmus Hansen**, aut. Elektroinstallatør, Ejby, f. 14. Oktober 1895 i Skovby, Fyn. Lærte som Elektriker paa Dansk Vindelektricitets Selskab, Askov. Arbejdede til 1922 som Montør forskellige Steder i Landet, 1922—25 som Overmontør hos Frede Pedersen, Tranbjerg, og hos Dansk Elektricitets Comp.,



Knud Vilh. Knudsen.



Harald Knudsen.

Odense. Etableret d. 1. Maj 1925. Medlem af Protektor.

**Knudsen, Harald**, aut. Elektroinstallatør, Sdr. Næraa pr. Aarslev, f. 28. Oktober 1890 i Rolfsted. Lærte 1905—09 hos Fabrikant Lykkegaard, Ferritslev. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov 1909. Elektroinstallatørreksamen fra København 1914. Arbejdede 1909—10 som Forbunder hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, 1910—19 som Montør hos Frandsen, Askov, A. G. Andersen, Odense, Andersen & Meyer, København, og Bendsen, Vallekilde. Etableret d. 1. December 1919. Medlem af Protektor.

**Knudsen, Knud Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Haarby, f. 2. Marts 1905 i Rudme. Lærte 1922—26 paa Ringe Elektricitetsværk. Elektroinstallatørreksamen fra Odense 1929. Arbejdede 1926—27 paa Aunslev Elektricitetsværk, 1927—28 hos J. Pedersen, Ullerslev. Etableret d. 1. September 1928. Medlem af Protektor.

**Kok, Edvard Carl Henriksen**, aut. Elektroinstallatør, Stokkemærke, f. 17. Januar 1905 i



Edv. C. Henriksen Kok.



Jacob Chr. Fr. Kragh.



Johs. Amdrup Kruse.



Carlo Magnus Larsen.

Bramminge. Lærte 1919—24 hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1931. Arbejdede 1924—32 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Læremesteren, Firma Kemp & Lauritzen, København, S.E.A.S. m. fl. Etableret d. 1. November 1932. Formand for Stokkemarkarke Haandværker- og Industriforening. Medlem af Protektor.

Kragh, Jacob Christian Frederik, Elektroinstallatør, Stationsvej 3, Vedbæk, f. 20. December 1884 i København. Lærte 1898—1900 som Maskinarbejder paa A/S Titan, Kbhvn. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1904—06 i Tyskland og senere bl. a. hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Etableret d. 15. Maj 1914 i Vedbæk. Medlem af Protektor.

Kruse, Johannes Amdrup, Elektroinstallatør, Nygade 3, Nyborg, f. 17. Maj 1880 i Nyborg. Etableret d. 22. Juni 1907. Medlem af Protektor.

Larsen, Carlo Magnus, aut. Elektroinstallatør, Østergade 3, Bogense, f. 24. August 1902

i Vejen. Lærte 1916—21 hos Andersen & Frandsen, Askov, og H. Ehlers, Vejen. Eksamen fra Teknisk Skole i Vejen. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1935. 1921—23 Montør dels hos Læremestrene og dels hos E. Rasmussen, Fredericia. 1923—35 Overmontør hos N. & Kr. Petersen A/S, Bogense. Etableret 12. August 1935. Medlem af Protektor.

Larsen, Georg Peter, Elektroinstallatør, Bagenkop, f. 18. Juni 1885 i Kalundborg. Lærte 1900—04 hos Firmaet Alliance, Slagelse. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1907. Arbejdede 1906—07 som Maskinmester paa Redningsdamperen Vesterhavet, 1908—10 Bestyrer af et Elektricitetsværk i U.S.A., 1910—12 Maskinassistent i Statens Vandbygningsvæsen. Etableret d. 1. April 1912 i Bagenkop. Medlem af Protektor.

Larsen, Hans, aut. Elektroinstallatør, Farum, f. 21. Sept. 1907 i Aarløse. Lærte 1921—25 hos Installatør Aage Jensen, Farum. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1932 i København. Installatør hos forskellige, bl. a. Inst.



Georg Peter Larsen.



Hans Larsen.



Leo Larsen.

Bøyer, Ugerløse, og Læremesteren, 1925—32. Etableret d. 10. September 1932. Medlem af Bestyrelsen for Haandværkerforeningen i Farum. Medlem af Protektor.

**Larsen, Leo**, aut. Elektroinstallatør, Adelgade 9, Nysted, f. 10. Oktober 1907 i Aalborg. Lærte 1922—26 hos Inst. H. Rasmussen, Nysted. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen i København 1935. Arbejdede 1926—35 som Montør forskellige Steder, bl. a. paa Haslev Højspændingsværk, hos Inst. Halse, Nr. Alslev, Kemp & Lauritzen, København, og Hassel & Teudt, København. Etableret d. 18. September 1935 i Nysted efter først at have haft Forretning i ½ Aar i Charlottenlund. Medlem af Protektor.

**Larsen, Ove Arnold**, aut. Elektroinstallatør, Sdr. Ørslev, f. 26. Juli 1893 i Nykøbing F. Udlært som Maskinist 1912. Lærte 1912—14 som Forbundter hos Installatør P. Larsen, Rønne. Eksamen fra Teknisk Skole i Nykøbing F. 1914—23 Montør hos Installatør Melgaard, Nykøbing F., 1923—28 Bestyrer af Installatør



Svend Aage Larsen.



Ove Arnold Larsen.

Melgaards Filial i Sdr. Ørslev. Overtaget Filialen som Eneindehaver 1. August 1928. Medlem af Protektor.

**Larsen, Svend Aage**, aut. Elektroinstallatør, Birkerød, f. 6. Januar 1897 i København. Lærte 1913—17 hos Installatør Henriksen, Holbæk. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1933 i København. Arbejdede 1917—33 forskellige Steder, bl. a. hos Kemp & Lauritzen, København, og hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Etableret d. 1. Juli 1933. Medlem af Protektor.

**Larsen, Svend Henry**, Filialbestyrer, Skallebølle Installationsforretning, Skallebølle pr. Tommerup, Filial af Fa. M. Pedersen, Vemming, f. 24. April 1912 i Vemming. Lærte som Elektriker 1926—30 hos M. Pedersen, Vemming. Montør indtil 1938 samme Sted. 1. April 1938 ansat som Filialbestyrer af M. Pedersens Forretning i Skallebølle.

**Leth, Axel Ernst Hornborg**, aut. Elektroinstallatør, Skibhusvej 61 C., Odense, f. 30. Marts



Axel E. Hornborg Leth.





Aage A. Lorentzen.

1907 i Hornborg. Lærte 1924—28 hos Iversen & Christensen, Odense. Montør og Overmontør i samme Firma indtil 1933. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørreksamen 1933. 1933 Rejsestipendium til Tyskland. Etableret 19. Juni 1933. Medlem af Protektor.

**Lorentzen, Aage Alexander**, aut. Elektroinstallatør, Poppelvej 4, Odense, f. 4. Oktober 1893 i Aalborg. Lærte 1908—13 hos A. F. P. Jensen, Odense. Elektroinstallatørreksamen 1924. 1915—24 arbejdet som Montør hos Læremesteren A. F. P. Jensen samt hos Installatør Wistisen, Odense, og Installatør Friis, Odense. Etableret 1. Maj 1924. Medlem af Protektor.

**Ludvigsen, Anders Kristian**, aut. Elektroinstallatør, Grevinge, f. 12. Februar 1888 i Grevinge Sogn. Lærte 1911—15 hos Installatør Olsen, Nykøbing S. Arbejdede 1915—17 som Montør for Firma Andersen & Meyers Filial i Svinninge. Autorisation som Elektroinstallatør 1927. Etableret 15. Juni 1927 i Grevinge. Medlem af Protektor.



Anders K. Ludvigsen.

**Lund, Rasmus Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Dronningensgade 4 B., Odense, f. 12. April 1893 i Odense. Lærte 1908—12 hos Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørreksamen 1933. 1912—18 Montør hos Gad & Lauritzen, Odense, 1918—20 Montør hos A/S Burmeister & Wain, Kbhvn., 1920—24 Montør hos Andersen & Meyer, Kbh., 1924—30 atter Montør hos A/S Burmeister & Wain. Derefter Montør hos E. Rasmussen, Fredericia. Etableret 1933. Medlem af Protektor.

**Lundquist, Frithiof Reinhold**, aut. Elektroinstallatør, Lillerød, f. 19. Januar 1892 i København. Lærte 1908—12 hos Ingeniør Johs. Smith, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørreksamen 1920 i København. Arbejdede 1912—20 forskellige Steder, bl. a. hos Siemens Schuckert. 1920—28 Medindehaver af Stege ny Installationsforretning v/ Balle & Lundquist. 1928—38 Tilsynsførende ved Carlton Teatret, København. Etableret d. 1. Januar 1938. Medlem af Protektor.



Rasmus Alfred Lund.



Aage Victor Lyngø.

**Lyngø, Aage Victor**, aut. Elektroinstallatør, Ryslinge, f. 19. Juli 1899 i Seest ved Kolding. Lærte som Elektriker 1913—17 hos Richard Frederiksen, Assens. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1917. 1918—20 Montør hos E. Rasmussen, Fredericia, 1920—22 Montør hos P. V. Christensen, Kolding, 1922—24 Montør hos V. Rasmussen, Odense. Etableret d. 2. Januar 1924. Medlem af Protektor.

**Madsen, Jørgen Christian**, aut. Elektroinstallatør, Ørbæk Installationsforretning, Ørbæk, f. 10. September 1889 i Nyborg. Lærte 1908—11 hos Kruse & Bech, Nyborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1917. 1913—14 Montør hos Dansk Elektricitets Co., Odense, 1914 Overmontør hos A. F. P. Jensen, Odense, 1915 Montør paa Dansk Akkumulator og Elektromotorfabrik, Odense, 1915 Montør hos Vald. Tørring, Odense, 1917—18 Overmontør hos Overgaard Nielsen, Odense, 1918—19 Overmontør hos Levin Larsen, Rye, 1919—22 Overmontør hos Thybo Christensen, Odde, og 1922—24 Montør hos Installatør Bonde, Ørbæk. Etableret 1924. Medlem af Protektor.



Kaj Vilhelm Madsen.



Jørgen Chr. Madsen.

**Madsen, Kaj Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Hjørnet, Karise, f. 3. Januar 1897 i Karise. Lærte 1913—17 hos Firma Doberch & Søn, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen fra Københavns Elektroteknikum som Konstruktør. Konstruktør hos Siemens & Schuckert, København, 1920—22. Etableret d. 1. September 1922. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Bestyrelsen for Haandværker- og Borgerforeningen i Karise. Kredsformand for Protektors 21. Kreds.

**Martinsen, Aage Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Gørlev, f. 22. Juni 1896 i Slagelse. Lærte 1910—14 hos Hansen, „Fortuna“, Slagelse. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør. Arbejdede som Montør, bl.a. hos Rybak, Slagelse, og hos Jensen & Sørensen, Aalborg. Overtog d. 1. Maj 1923 den af M. Olsen tidligere førte Forretning i Gørlev. Medlem af Protektor.

**Mathiasen, Jens**, aut. Elektroinstallatør, Allested, f. 10. Februar 1896 i Nordby, Fanø. Lærte 1911—15 som Elektriker hos Brdr. Pe-



Jens Mathiasen.



Hans Karl Mikkelsen.

tersen, Esbjerg. Arbejdede som Montør 1915—16 hos Firma E. Rasmussen, Fredericia, 1916 hos Firma Bruhn & Sørensen, Aarhus, 1916—17 hos A/S Frichs, Aarhus, 1917—22 hos Mark Poulsen & Rønne, København, og 1922—23 hos Kall Bertelsen & Maach, Odense. Etableret d. 1. August 1923. Medlem af Protektor.

**Michaelsen, Johannes Fleischer**, aut. Elektroinstallatør, Hostrupvej 4, Hillerød, f. 26. Maj 1895 i Humble, Langeland. Lærte 1910—14 som Blikkenslager, bl. a. hos Alb. Andersen, Hillerød. Overgik senere til Elektricitetsbranchen med Uddannelse hos Alb. Andersen og hos Dansk Akkumulator- og Elektromotorfabrik, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1917. Rejste 1915—17 som Montør for Dansk Akkumulator- og Elektromotorfabrik i Odense, Montør for A/S E. Rasmussen, Fredericia, ved Elektricitetsforsyningerne i Kolding og Slagelse 1917—19, Medindehaver af Firmaet Jørgensen & Michaelsen, Slagelse, 1919—21, aut. Elektroinstallatør for Alb. Andersen, Hillerød,

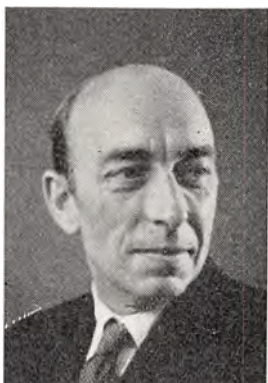
1921—23. Selvstændig Elektroinstallatør i Hillerød siden d. 29. September 1923. Medlem af Protektor.

**Mikkelsen, Hans Karl**, aut. Elektroinstallatør, Mørkøv, f. 15. Juni 1911 i Gundsømagle. Lærte 1928—32 som Maskinarbejder dels hos Faderen og dels paa Stubbekøbing Maskinfabrik. Eksamen fra Teknisk Skole i Nykøbing F. Arbejdede 1932—36 som Montør hos Installatør Ahrendt Jensen, Hornbæk. Autorisation som Højspændingsinstallatør fra Helsingør 1933. Overtog d. 15. August 1936 den af E. V. Sørensen hidtil drevne Forretning. Autorisation fra N.V.E. 1936. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Axel Evald Ravnkilde**, aut. Elektroinstallatør, Thoreby pr. Flintinge, f. 2. Juni 1903 i Nykøbing F. Lærte 1920—24 hos Installatør S. Svendsen, Rødby. Besøgt Teknisk Skole i Rødby. 1924—28 Montør bl. a. hos Læremesteren og Installatør Holger Bredsgaard, Maribo. Etableret 1928 i Frejlev paa Lolland. 1. Maj 1934 i Thoreby pr. Flintinge. Medlem af Protektor.



Axel E. R. Nielsen.

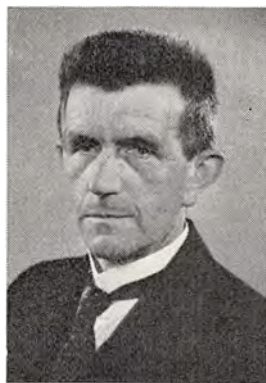


Helge Nielsen.

Nielsen, Ernst, aut. Elektroinstallatør, Præstegade 13, Kerteminde, f. 14. Februar 1896 i Kerteminde. Lærte 1910—15 hos Maskinfabrikant Holger Ibsen, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Helsingør 1915. Arbejdede 1915—22 som Montør, bl. a. hos Firma Andersen & Meyer, Kemp & Lauritzen, København, A. P. F. Jensen, Odense, m. fl. Etableret i Kerteminde 1922.

Nielsen, Helge, aut. Elektroinstallatør, Rørvig, f. 5. August 1894 i København. Lærte 1910—15 paa A/S Titan, København. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen og Tillægsprøven i Elektroteknik 1914 og 1915. Autorisation som Elektroinstallatør 1932. Arbejdede 1915 som Maskinassistent hos Dansk-Fransk Dampskibsselskab, 1917 3. Mester ved Dampskibsselskabet Norden, 1918 2. Mester ved Atlanta, 1923 Montagerevisor hos A/S Siemens. Foretog her flere Informationsrejser til Siemensværkerne, Berlin. Etableret d. 1. September 1932 i Rørvig.

Nielsen, Karl, aut. Elektroinstallatør, Kindhestegade 26, Næstved, f. 28. Oktober 1880 i



Karl Nielsen.

Horne pr. Faaborg. Oprindelig Møller. Gennemgik 1905 Kursus for Elektrikere paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Ansat hos Siliam Bjerre, Skive, ved Anlæg af Elektricitetsværker 1905—19, Bestyrer af Siliam Bjerres Filial i Næstved 1919—26, overtog d. 1. Oktober denne Forretning for egen Regning. Kredsformand for Protektor, 19. Kreds.

Nielsen, Kaj Axel, aut. Elektroinstallatør, Æble Mølle i Ørbæk Sogn. Lærte 1921—23 paa Ullerslev Elektricitetsværk paa Fyn. Prøve i Elektroteknik 1926. Elektroinstallatøreksamen i Maj 1926. Etableret 1926. Medlem af Protektor.

Nielsen, Lars Christian, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 4, Nyborg, f. 18. Marts 1887 i Nyborg. Handelsuddannelse 1901—07. Lærte 1907 hos Fa. Gottorp & Schrøder Hansen, Nyborg. Elektroinstallatøreksamen 1915. Arbejdede 1908—12 som Montør hos Fa. Jørgensen & Blichfeld, Nr. Aaby, 1912—13 selvstændig Installatørforretning paa Island, 1913—14 Montør paa Bornholm, 1916—17 Overmontør hos



Kaj Axel Nielsen.



Morten Nielsen.

Inst. Jørgensen, Nr. Aaby. Etableret 1919 i Nyborg. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Morten**, aut. Elektroinstallatør, Firma Morten Nielsen & Søn, Gudbjerg pr. Gudme, f. 10. November 1882 i Odense. Lærte 1898—1902 hos P. C. Hansen, Bred. Etableret 1914 i Gudbjerg med Smedje og Maskinforretning og paabegyndte Elektroinstallation fra 1922. Næstformand i Gudbjerg Sogneraad siden 1925. Medlem af Bestyrelsen for Transformatorselskabet fra 1922 og Formand for Sundhedskommissionen i Gudbjerg Sogn fra 1937. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Torkild**, aut. Elektroinstallatør, Gudbjerg pr. Gudme, f. 9. December 1911 i Tommerup. Lærte 1926—30 hos Morten Nielsen, Gudbjerg. Eksamen fra Teknisk Skole i Svendborg. Kursus paa Haandværkerskolen i Vallekilde. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1934. 1930—39 Montør hos Læremesteren Morten Nielsen, Gudbjerg. 1939 indtraadt i Faderen, M. Niensens Forretning. Medlem af Protektor.



Torkild Nielsen.

**Nielsen, Valdemar Christian**, aut. Elektroinstallatør, Store Strandstræde, Gilleleje, f. 30. April 1901 i Hornbæk. Lærte 1917—21 hos Installatør Arnt Jensen, Hornbæk. Eksamen fra Teknisk Skole i Helsingør. Elektroinstallatøreksamen med Højspændingsprøve fra Helsingør 1931. 1921—33 Montør hos Læremesteren Arnt Jensen. 1933—38 Montør hos Victor Petersen, Hornbæk. Etableret 1. April 1938 sammen med Kaj Bendtsen under Firma Kaj Bendtsen & V. Nielsen. Eneindehaver fra 15. Februar 1939. Medlem af Protektor.

**Norlin, Otto Thorvald**, aut. Elektroinstallatør, Gilleleje, f. 7. Oktober 1896 i Aalsgaarde. Lærte 1911—15 hos Installatør Schultz, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen, Højspændingsprøven 1915 i Helsingør. 1915—17 Montør forskellige Steder, bl. a. hos Kemp & Lauritzen, København, Læremesteren i Helsingør og hos Rilum m.fl. Etableret d. 1. Juli 1927. Medlem af Protektor.

**Normann-Petersen, Robert**, aut. Elektroinstallatør, Asnæs, f. 24. Marts 1913 i Holbæk.



R. Normann-Petersen.



Ejnar Louis Olsen.

Lærte i 5 Aar hos Trier-Petersen, Holbæk. Svendestykke 1935. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen 1937 fra 1-aarig Kursus paa Skolen for Højspændings-Installation i Helsingør. Overtog d. 5. November 1937 den af Installatør K. Madsen i 1913 grundlagte Forretning. Medlem af Protektor.

Olesen, Olaf, aut. Elektroinstallatør, Ingeniør, Hunderupgade 2, Odense, f. 8. Januar 1891 i København. Lærte 1906—09 som Elektriker paa Dansk Akkumulatorfabrik A/S, Odense. Afgangseksamen som Ingeniør fra Odense Maskinbygnings Teknikum 1912. Aut. Elektroinstallatørekksamen 1920. Montør hos Dansk Akkumulatorfabrik, Odense, 1909—15 og Ingeniør samme Sted 1918—25. Selvstændig Ingeniørvirksomhed i Odense 1925—33, Ingeniør hos Firma Axel Meyer & Co. A/S, 1933—38. Etableret d. 1. April 1938. Medlem af Protektor.

Olsen, Ejnar Louis, Elektroinstallatør, Godsbanevej 11, Glostrup, f. 28. Juli 1906 i Rørbæk pr. Saxkøbing. Lærte 1920—25 hos A. E. An-

dersen. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1928—36 hos M. Adellund, Glostrup. Etableret d. 1. Maj 1936 i Kompagni med Installatør Schultze.

Olsen, Frederik Valdemar, aut. Elektroinstallatør, Firma „Electra“, Algade 34, Roskilde, f. 1. Oktober 1879 i Holbæk. Præliminærekksamen. Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Oprindelig søfarende Maskinmester. Overgik til den elektriske Branche 1906. Arbejdede bl. a. som Montør hos Laur. Knudsen, København, Fr. R. Nørlev, Frederiksberg, samt som Overmontør hos Philipsen & Co., Viborg. Etableret d. 1. Oktober 1908. Kredsformand for Protektors 22. Kreds.

Olsen, Marius Jensen, Fa. Olsen & Jentoft, statsaut. Elektroinstallatør, Gørlev, f. 16. Marts 1897 i Hagendrup. Lærte 1911—15 paa Jyderup Maskinfabrik og arbejdede derefter hos Prip, Holbæk, i 2 Aar. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1917. Derefter ansat som Montør hos Laur.



Vald. Frederik Olsen.



Poul Olsen.

Knudsen A/S og senere hos Kemp & Lauritzen, København. Etableret 1919. 1936 optoges Gunnar Jentoft i Firmaet og samtidig oprettedes Filialen i Ubby. Medlem af Protektor.

**Olsen, Poul**, aut. Elektroinstallatør, Lunddalsvej 11, Glostrup, f. 1. August 1897 i Forlev paa Sjælland. Lærte 1914—19 dels hos Carl Espensen, København, og dels hos H. G. Møller, Herløv. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør d. 8. Maj 1923 fra København. Arbejdede som Svend, bl. a. hos Møller, Herløv, E. Finsens Filial i Ballerup og A. Andersen, Roskilde. Etableret d. 10. Juli 1928. Medlem af Protektor.

**Olthaver, Anton Christian**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 42, Haslev, f. 25. September 1893 i Haslev. Lærte som Maskinarbejder hos Faderen, A. C. Larsen, Haslev. Tilkendt Ros og Bronzemedalje ved Svendepøven. Installatørekseamen i København 1934. Arbejdede i København som Maskinmontør for Smith, Mygind & Hüttemeier, senere uddannet som Elektroinstallatør. Overtog 1922 Faderens



Anton Chr. Olthaver.

Maskinværksted i Haslev. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, H. C. Andersensgade 23, Odense, f. 15. Juni 1904 i Odense. Lærte 1919—23 hos Grove-Jacobsen, Odense, 1924—26 Montør hos Ladegaard & Co., Odder (Filialerne i Hjørring og Sindal), 1926—36 atter hos Grove-Jacobsen, Odense, som Montør og 1. Mand. Etableret 1. November 1936. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Immanuel**, aut. Elektroinstallatør, Munkebo pr. Dræby, f. 1. December 1887 i Munkebo. Lærte 1912—14 hos Inst. C. M. Hansen, Kerteminde, samt paa Elektricitetsværkerne i Kølstrup og Rynkeby. Elektroinstallatørekseamen 1926. Arbejdede 1915—26 som Montør hos Inst. C. M. Hansen, Kerteminde, en kortere Tid paa Dansk Akkumulator- og Elektromotorfabrik. Etableret 1926 i Munkebo. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Jens Peter**, aut. Elektroinstallatør, Borre, Møn, f. 13. August 1886 i Ringkøbing.



Hans Chr. Pedersen.



Marius Pedersen.

Lærte i 5 Aar som Maskinarbejder paa Maskinfabrikken „Alliance“, Slagelse. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Bestyrer af Skelskør Elektricitetsværk samt Installatør i Skelskør 1910—12, Bestyrer af Borre Elektricitetsværk og Installatør 1913—29. Da Elektricitetsværket i Borre 1929 overgik til S.E.A.S. etableret som aut. Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Marius**, aut. Elektroinstallatør, Verninge pr. Knarreborg, f. 14. Marts 1902 i Brylle Sogn. Lærte 1916—20 som Maskinarbejder og Elektriker hos Maskinbygger N. P. Nielsen, Tommerup St. Elektroinstallatørexamen fra Odense 1926. Var 1926—34 Bestyrer af Verninge Elektricitetsværk. Etableret d. 1. Maj 1925 og har fra April 1938 en Filial i Skallebølle. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Peder Trier**, aut. Elektroinstallatør, Algade 45, Holbæk, f. 21. Januar 1894 i Rønnebæk. Lærte 1910 hos Gudmund Bendsen. Senere arbejdet som Montør og 1915—16 Med-



Poul F. Pedersen.



Poul Julius Pedersen.

hjælper paa Kappendrup Elektricitetsværk. Autorisation 1918 som Elektroinstallatør. Etableret 1. April 1919. Kredsformand for Protektors 24. Kreds.

**Pedersen, Poul Ferdinand**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade, Otterup, f. 16. Juni 1891 i Otterup. Lærte 1906—10 som Mekaniker og Elektriker hos Mekaniker Madsen, Otterup. Var i Sydamerika i 2 Aar. Arbejdede som Maskinist og Elektriker. Aut. Elektroinstallatørexamen i Odense 27. Maj 1920. Arbejdede 1910—19 som Montør i Odense for forskellige Firmaer. Etableret d. 1. April 1919. Medlem af Udvalget for Teknisk Skole i Otterup, Medlem af Bestyrelsen for Otterup Borger- og Haandværkerforening. Kredsformand for Kreds 15 A. i Protektor.

**Pedersen, Poul Julius**, aut. Elektroinstallatør, Damsholte pr. Stege, f. 6. Marts 1906 i Fanefjord. Lærte 1919—24 hos Faderen, Installatør Carl J. Pedersen, Dame. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørexamen 1932 i København. Montør hos Faderen 1924—30. Eta-





Axel Emil Petersen.

bleret d. 16. December 1933. Medlem af Protektor.

**Petersen, Axel Emil**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 21, Rudkøbing, f. 10. Maj 1886 i Rudkøbing. Lærte 1906—07 hos Firma Philip- sen & Co., Viborg. Arbejdede 1907—11 som Montør for Inst. Madsen, Skive, 1911—26 Montør hos L. P. Hansen, Rudkøbing. Etableret d. 9. November 1926. Medlem af Bestyrelsen for Rudkøbing Haandværker- og Industriforening. Medlem af Protektor.

**Petersen, Hans Christian**, aut. Elektroinstal- latør, Firma „Falken“, Jernbanegade 23, Frederikssund, f. 29. August 1888 i Oppe Sundby. Lærte 1904—08 som Blikkenslager hos Inst. Oscar Frederiksen, Gentofte. Eksamen fra Tek- nisk Skole. Aut. Gas- og Vandmester. Arbej- dede bl. a. hos Firma Mark Poulsen & Rønne og hos Vilh. Petersen, Frederikssund. Etableret 1918. Medlem af Protektor.

**Petersen, Jørgen**, aut. Elektroinstallatør, Fir- ma Faxø elektriske Installationsforretning,

Torvegade 8, Faxø. Lærte som Elektriker i København. Installatøreksamen. Arbejdet som Montør forskellige Steder. Etableret 1915. Med- lem af Protektor.

**Poulsen, Poul**, aut. Elektroinstallatør, Hjer- tebjerg pr. Stege, f. 10. August 1897 i Vem- melelev. Lærte 1914—18 hos Henrik Hansen, Korsør. Eksamen fra Teknisk Skole. Installa- tøreksamen 1933 i København. Arbejdede 1918 —28 som Montør, bl. a. hos Due Petersen & Kryger, Svendborg, A/S Frichs, Aarhus, Has- lev Højspændingsværk m. fl. Filialbestyrer i Stege for Inst. Kliffoth, Haslev, 1926—27. Etableret d. 1. Januar 1928 i Stege og flyttede samme Aar til Hjertebjerg. Studierejser til Tyskland og Sverige. Medlem af Protektor.

**Poulsen, Poul Haumann**, Elektroinstallatør, Torvet 6, Saksøbing, f. 7. Juni 1901 i Nr. Alslev. Lærte 1915—20 hos Installatør H. F. Hansen & Co., Saksøbing. Eksamen fra Tek- nisk Skole i Saksøbing. Arbejdede 1920—33 som Montør. 1. Maj 1933 etableret sammen med Ingeniør Svend Nielsen under Fa. Nielsen &



Jørgen Petersen.



Erik Peder Rasmussen.

Poulsen. Fra 1. Juli 1936 Eneindehaver. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Erik Peder**, Elektroinstallatør, Birkum pr. Højby F., f. 13. Marts 1890 i Kullerup. Lærte 1907—09 hos Fabrikant Pedersen, Birkum Maskinværksted. 1910 arbejdet paa Sanderum Plovfabrik. 1911 Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Fra Oktober 1911 til April 1912 aftjent Værnepligt paa Orlogsværftet. 1912—15 som Montør hos Firmaet Gad & Lauritsen, Odense, 1915—16 hos Inst. Svendsen, Rødby og Inst. Juul, Køge; desuden en Tid hos Frede Pedersen, Tranbjerg, Inst. Andersen, Haslev, R. Andersen & Sønner, Nørre Aaby. Bestyrer af Birkum-Thorup Andels-Elektricitetsværk. Etableret 1916 i Birkum. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Hakon Aagard**, aut. Elektroinstallatør, Gelsted, f. 23. Februar 1903 i Vester Hæsing. Lærte 1919—23 som Elektriker hos Vilh. Andersen, Glamsbjerg. Arbejdede 1923—27 som Assistent paa Kullerup Elektri-



H. Aagard Rasmussen.

citetsværk. Etableret d. 15. August 1927. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Harald**, Elektroinstallatør, Adelgade, Nysted, f. 19. August 1895 i Brahe Trolleborg. Lærte 1912—16 hos Installatør Svenstrup, Nysted. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1916—20 som Montør forskellige Steder, bl. a. paa Island. Etableret d. 1. Maj 1920. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Lauritz**, aut. Elektroinstallatør, Ørbæk, f. 4. August 1896 i Kullerup. Lærte paa Marslev Elektricitetsværk og Gad & Lauritsen, Odense. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1919. Arbejdede en Tid som Montør hos Gad & Lauritsen, Odense, og R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. 1919—24 Overmontør hos Frede Pedersen, Tranbjerg, 1. Juli 1924 overtaget Knud Bundes Forretning i Ørbæk. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Niels Christian**, aut. Elektroinstallatør, Tølløse, f. 15. December 1883 i Ordrup, Rye-Sonnerup Sogn. Lærte 1898—1902



Lauritz Rasmussen.



Rasmus E. Rasmussen.

som Smed og Maskinarbejder hos Faderen. Arbejdede som Smed og Maskinmontør til 1911, 1911—12 hos Laur. Knudsen ved Anlægget af Tølløse Elektricitetsværk og Ledningsnet. Autorisation som Elektroinstallatør fra Tølløse 1911 og fra N.V.E. 1930. Etableret 1. Februar 1918. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Rasmus Emanuel**, aut. Elektroinstallatør, Harndrup, f. 31. December 1905 i Nr. Søby. Lærte 1921—25 hos C. M. Hansen, Kerteminde, og hos Kall Bertelsen, Allested. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1931. Arbejdede 1925—31 som Montør hos Firma Kall Bertelsen & Maach, Allested. Etableret Februar 1932 i Harndrup. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Rasmus Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Søsum pr. Viksø, f. 4. April 1894 i Søsum. Lærte 4 Aar som Smed og 1 Aar som Maskinarbejder paa H. P. Larsens Maskinfabrik, Frederikssund. Installatøreksamen 1920 i København. Arbejdede som Maskin- og Elektromontør i Tyskland 1912—14, paa D.S.B.s

Centralværksteder 1916—19, A/S Laur. Knudsen, København, 1919—20, A/S Titan 1920—22, Overmontør hos Laur. Knudsen 1922—24. Overtog 1924 Laur. Knudsens Filial i Søsum. Medlem af Protektor.

**Ravn, Hilmar**, aut. Elektroinstallatør, Odinsgade 15, Odense, f. 8. September 1898 i Nyborg. Lærte 1914—19 hos Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1924. 1919—25 Montør hos Philipsen, Viborg, Espensen, Skive, og Akts. Vølund, København. Etableret 1925. Medlem af Protektor samt Medlem af Odense Installatørforening og Medlem af Radiosammenslutningen.

**Sandgaard, Carl Aage Jespersen**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Sandgaard & Søn, Rolighedsvej 15, Ringe, f. 25. Septbr. 1915 i Ringe. Lærte som Elektriker 1930—34 hos K. Knudsen, Haarby. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1936. 1934—35 Montør hos Lauritz Frederiksen, Gestelev, 1935—36 Montør hos Haris, Ryslinge, 1936—38 Montør hos Max



Carl Aage Jespersen Sandgaard.



Jesper Sandgaard.



Axel Schrøder-Hansen.



K. A. Gudberg Schulze.

Hansen, Ringsted. Etableret 1. Januar 1939 sammen med Faderen, Jesper Sandgaard. Medlem af Protektor.

**Sandgaard, Jesper**, Elektroinstallatør, Fa. Sandgaard & Søn, Rolighedsvej 15, Ringe, f. 21. Juni 1889 i Visby, Thy. Lærte som Elektriker 1904—09 hos Jensen, Havnegade, Esbjerg, og Olaf Schæbel, København. 1909—12 arbejdet som Elektriker i England og Tyskland. 1912—13 Montør hos Hassel & Teudt, København, Overmontør paa Ringe Andels Elektricitetsværk 1914—39. Etableret 1. Januar 1939 sammen med Sønnen Carl Sandgaard. Studierejse til Tyskland. Medlem af Protektor.

**Schrøder-Hansen, Axel**, aut. Elektroinstallatør, Firma Gottorp & Schrøder-Hansen, Baggersgade 2, Nyborg, f. 12. December 1911 i Nyborg. Lærte 1927—32 hos Firma Gottorp & Schrøder-Hansen, Nyborg. Elektroinstallatørexamen 1936. Arbejdede 1932—34 som Montør hos Læremestrene. 1934—39 Bestyrer af dette Firma. Siden d. 1. Juli 1939 Indehaver af Firmaet. Medlem af Protektor.

**Schulze, Knud Arne Gudberg**, aut. Elektroinstallatør, Nørre Allé 17, Glostrup, f. 17. September 1911 i Slagelse. Lærte 1926—28 hos A. E. Andersen, Glostrup, og fra 1928—31 hos C. I. Tønnesen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som aut. Elektroinstallatør. Arbejdede 1931—34 hos Læremesteren og 1934—36 hos Adellund, Glostrup. Etableret d. 1. Maj 1936 i Glostrup. Medlem af Protektor.

**Selander, Per Gunnar**, aut. Elektroinstallatør, Aalsgaarde, f. 25. December 1904 i Hernø-sand, Sverige. Lærte 1919—23 hos Victor Petersen, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen (Højspændingsprøven) i Helsingør 1932. Montør hos Inst. E. H. Rilum, Helsingør, 1924—31, hos Victor Petersen, Helsingør, 1931—32, og paa Helsingør Skibsværft 1932—34. Etableret d. 1. April 1935. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Egon**, aut. Elektroinstallatør, Rødvig, f. 29. December 1899 i Esbjerg. Lærte 1914—20 hos Inst. J. P. Jensen, Esbjerg, med en Afbrydelse paa 2 Aar, hvor S. sejlede i udenrigs Fart, derefter Ansættelse paa Vejen



Per Gunnar Selander.



Egon Sørensen.



Chr. Sofus Sørensen.

E.-V. til 1923. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørreksamen i Esbjerg 1924. Kabelmeisterassistent, Aflæser og Opkræver paa Esbjerg kommunale Elektricitetsværk 1920—33, Montør 1933—35, bl. a. hos Svenningsen, Haslev, og E. Rasmussen, Fredericia. Etableret d. 1. Maj 1935. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Christian Sofus**, aut. Elektroinstallatør, Firma I/S Møns Installations Co., Storegade 13, Stege, f. 8. April 1898 i Ringsted. Lærte 1913—18 hos Otto Rybak, Slagelse. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede som Montør forskellige Steder 1918—27. Optaget som Kompagnon i Firmaet I/S Møns Installations Co. d. 22. April 1927. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Niels Peder**, Elektroinstallatør, Firma Egemose & Sørensen, Havnegade 8, Rudkøbing, f. 28. Marts 1906 i Fodslette, Langeland. Lærte 1920—24 hos Inst. V. H. Kofoed, Rudkøbing, og hos Inst. Grønlund, Rudkøbing. Arbejdede 1924—28 som Montør hos V. Rasmussen, Odense, Rønne Maskinværksted, Rønne, P. Kofoed Dam, Snøde, og Grønlund, Rud-



Niels Peder Sørensen.

købing. Overtog 1928 Grønlunds Forretning sammen med Inst. Egemose. Medlem af Protektor.

**Tarp, Niels Elkjær Kristiansen**, aut. Elektroinstallatør, Storegade 19, Aakirkeby, f. 24. Januar 1902 i Brande Sogn, Jylland. Lærte 1916—19 som Elektriker hos Installatør Zeuthen, Silkeborg. Installatørreksamen i Aarhus 1937. Installatør hos Due Petersen & Kryger, Svendborg, 1920—21, hos C. M. Hansen, Kersteminde, 1921—26 og paa Nordre Jernstøberis Installationsafdeling, Rønne, 1927—32. Etableret d. 1. April 1932. Autorisation som Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Tholle, Julius Skouboe**, Elektroinstallatør, Nygade 7, Marstal, f. 9. Juni 1877 i Marstal. Udlært som Maskinarbejder fra Emil Neckelmann's Maskinfabrik, Odense, 1896. Montør hos Emil Møller, Horsens, Thrige, Odense, Kemp & Lauritzen, København, Hegelmann, Erfurt, og W. Lahmeyer & Co., Frankfurt-Main, 1896—1901. Afgangsbrev fra „Elektrotechnische Lehranstalt“, Frankfurt-Main, 1902. Installatørreksamen i København 1906. Montør



N. E. Kristiansen Tarp.



Julius Skouboe Tholle.



V. P. J. L. Tørring.

hos Laur. Knudsen, København, 1902—06. Ingeniørassistent og Afdelingsingeniør hos Gad & Lauritzen, Odense, 1906—19. Etableret i Marstal 1919. Medlem af Protektor og Elektroteknisk Forening.

**Tørring, Valdemar Peter Johannes Lundbye**, aut. Elektroinstallatør, Ingeniør, Kongensgade 13, Odense, f. 22. Februar 1877 i Odense. Udlært hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen som Elektroingeniør fra Technicum Mittweida, Sachsen, 1903. Arbejdede 1903—06 i U.S.A., bl. a. som Elektriker ved Sct. Louis Udstillingen og som Konstruktør i Westinghouse Manufacturing Co., Pittsburg, 1906—11 Ingeniør hos Thomas B. Thrige, Odense. Etableret d. 30. September 1911. Medstifter af Protektor og Formand for denne Forenings 14. Kreds, Medstifter af Fynsk Sektion af Elektroteknisk Forening og Formand for Sektionen 1937—39. Formand for Installatørforeningen i Odense. Skuemester i Fællesrepræsentationens Svendeprovkommission i Odense. Bestyrelsesmedlem i Elektroinstallatørforeningen i Provinsen. Bestyrelsesmedlem i den lokale Sam-

menlutning af Arbejdsgiverforeningens Medlemmer i Odense.

**Wrem, Ove Rudolf**, Elektroinstallatør, Firma Rasmussen & Wrem, Algade 15, Roskilde, f. 25. Juni 1911 i Svanneke, Bornholm. Lærte 1926—31, først hos Roskilde Installationsforretning og derefter hos Isaksen & Frantzen. Arbejdede sidstnævnte Sted som Svend til 1936. Etableret 1936 i Roskilde. Medlem af Protektor.

**Ølsgaard, Henry**, aut. Elektroinstallatør, Algade 51, Korsør, f. 18. Juli 1897 i Uldum. Lærte 1914—17 hos Maskinfabrikant Scheiby, Køge. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1919. Installatøreksamen i København 1924. Arbejdet som Maskinarbejder paa Carlsberg Bryggerierne 1921—24. Sejlet i Ø.K. som Assistent 1924—25, Installatør i Korsør 1925—27, Maskinmester i Sydamerika 1927—28, Maskinmester paa Exportflødefabrikken „Danmark“, Roskilde, 1928—37. Etableret i Korsør Maj 1938. Autorisation som Elektroinstallatør under Korsør og Slagelse Oplands Elektricitetsværker.



Henry Ølsgaard.

„PROTEKTOR“  
JYLLAND



A. Østerballe Andersen.

**Andersen, Alfred Ludvig**, aut. Elektroinstallatør, Faarup, f. 22. August 1890 i Nakskov. 1904—05 i Mekaniklære. Lærte som Elektriker 1905—08 hos R. Andersen, Nr. Aaby. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1916 fra Odense. 1908—19 arbejdet som Montør og senere som Installatør i Ejby paa Fyn. 1. December 1919 overtaget Chr. Andersens Forretning i Faarup. Medlem af Protektor.

**Andersen, Anders Christian Henrik**, aut. Elektroinstallatør, Ørsted, f. 25. Oktober 1882 i Kalundborg. Lærte 1896—98 hos Mekaniker Jensen, Kalundborg. Elektroinstallatøreksamen 1926 fra Aarhus. 1902—03 arbejdet som Montør i Tyskland. 1906—08 Montør hos Installatør Juchong, Aarhus. 1908—09 Montør i Frankrig og Schweiz. 1910—14 Montør hos Gad & Lauritzen, Odense. 1914—15 Overmontør samme Sted. 1915—18 Montør hos Frede Petersen, Tranbjerg. 1918—26 Montør hos Installatør Hjul, Randers. Etableret 1926 i Fausing og 1935 i Ørsted. Medlem af Protektor. 1933—37 Medlem af Sogneraadet for Fausing-Auning Kommune.

**Andersen, Anders Østerballe**, aut. Elektroinstallatør, Dalbyover, f. 11. Marts 1903 i Aarhus. Lærte 1919—23 hos A. Philipsen & Co., Viborg. Svendestykke med Sølvmedalje i Viborg Haandværkerforening. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1928 fra Aarhus. 1923—28 Montør bl. a. hos Læremesteren og hos Installatør Henriksen, Maribo. Etableret 1928. Medlem af Protektor.

**Andersen, Hans Alfred**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Læsøgade, Horsens, f. 25. Januar 1885 i København. Lærte 1901—03 som

Maskinarbejder paa Orlogsværftet i København. Eksamen fra Elektroteknisk Lærestanstalt i København 1905 som Elektro-Konstruktør. Arbejdede 1905—07 som Montør forskellige Steder, 1907—09 Ingeniør hos Firma A.E.G., København, 1909—10 paa Kursus paa Hochschule i Karlsruhe for videre Uddannelse, 1911—17 Leder af den elektriske Afdeling hos Firma Paasch Larsen & Petersen, Horsens. Overtog denne Afdeling for egen Regning d. 1. Juli 1917. Medlem af Protektor.

**Andersen, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, Bredgade, Ikast, f. 7. Maj 1910 i Vadum Sogn. Lærte 1926—30 hos Installatør Oscar Christensen, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1932 fra Aalborg. 1930—34 Montør hos Installatør Vald. Jensen, Sulsted. 1934 overtaget Installatør A. M. Thomsens Forretning i Ikast. Medlem af Protektor.

**Andersen, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, Skærbæk, f. 13. Oktober 1889 i Graasten. Lærte 1904—08 som Maskinbygger. Arbejdet dels som Maskinbygger og dels ved Ledningsanlæg og Husinstallationer, senere ansat i den tyske Marine ved de elektriske Anlæg, baade før og efter Krigen. Elektroinstallatøreksamen for Elektricitetskommissionen 1921. Etableret i Skærbæk d. 1. Oktober 1920. Formand for Protektor's Kreds 10 A. Medlem af Menighedsraadet.

**Andersen, Hans Viggo Hansen**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbrogade 8, Fredericia, f. 11. Maj 1902 i Fredericia. Lærte som Elektriker 1916—21 hos Installatør D. Olsen, Fredericia. Elektroinstallatøreksamen 1924 fra Odense. 1924—26 arbejdet som Montør. Etableret 26. September 1926. Medlem af Protektor.



Karl M. Andersen.

**Andersen, Johannes Tværgaard**, aut. Elektroinstallatør, Raadhusgade 35, Løgstør, f. 9. Januar 1891 i Løgstør. Lærte i 5 Aar som Blikkenslager hos Faderen i Løgstør. Arbejdede som Svend i Faderens Forretning til 1908. Overtog da Forretningen og udvidede den d. 1. Juni 1921 til tillige at omfatte Elektroinstallation. Medlem af Protektor.

**Andersen, Jørgen**, aut. Elektroinstallatør, Firma H. Andersens Eftf., Ulkebøl pr. Sønderborg, f. 11. September 1904 i Ulkebøl. Lærte som Maskinbygger 1919—22 hos Faderen, Maskinbygger H. Andersen. Svendeprøve. Elektroinstallatøreksamen 1930 fra Sønderborg. 1922—33 Montør dels hos Faderen og dels hos Installatør Bjerring, Ulkebøl. 1. April 1933 overtaget Faderens Forretning som Eneindehaver under Firma H. Andersens Eftf. Næstformand i Haandværkerforeningen. Medlem af Protektor.

**Andersen, Karl Marius**, aut. Elektroinstallatør, Skovlund pr. Mølby, Midtj., f. 14. Juni 1907 i Holsted. Lærte 1921—25 som Smed og

Maskinarbejder hos Smedemester Jensen, Varde. Elektroinstallatøreksamen fra Esbjerg 1938. Arbejdede 1925—38 som Maskinarbejder og Elektriker forskellige Steder, bl. a. i ca. 10 Aar som Ekstramand paa Karlsgaard Højspændingsværk. Overtog d. 9. Juli 1938 Inst. P. Pedersen Forretning i Skovlund. Medlem af Protektor.

**Andersen, Sofus**, aut. Elektroinstallatør, Toine St., f. 25. December 1898 i Hørnsted. Lærte som Elektriker hos Firma Im. Stuhr, Aalborg, ved dette Firmas Luftledningsanlæg og arbejdede som Montør for dette Firma til 1926. 1926—27 Montør forskellige Steder. Etableret i Oktober 1927. Medlem af Protektor.

**Andersen, Svend Aage Østerballe**, aut. Elektroinstallatør, Klejtrup pr. Hobro, f. 10. Marts 1911 i Aarhus. Lærte 1928—32 hos A. Ø. Andersen, Dalbyover. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1933. Arbejdede 1932—35 som Montør i Randers og Havndal. Etableret 1935. Medlem af Protektor.



Svend Aa. Ø. Andersen.





N. A. Sørensen Bach.



N. Agerskov Balleby.



Jens Bank Bendixen.

**Bach, Niels Albert Sørensen**, aut. Elektroinstallatør, Skindergade 1, Ebeltoft, f. 21. August 1912 i Elsegaard. Lærte 1930—34 hos Ejnar Rinus, Ebeltoft. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1938. Arbejdede 1934—37 som Montør hos Læremesteren, 1938 hos Inst. Justesen, Søby. Etableret d. 19. August 1938. Medlem af Protektor.

**Balleby, Niels Agerskov**, aut. Elektroinstallatør, Egtved, f. 5. December 1880 i Jebjerg. Handelsuddannelse 1893—98 hos Jens Riis, Skive. Mekanisk Værksted og Cykleforretning i Egtved 1914—21. Etableret Installationsforretning i Give d. 1. August 1921. Medlem af Protektor.

**Bendixen, Jens Bank**, aut. Elektroinstallatør, Nørrebrogade 30, Boldesager pr. Esbjerg, f. 7. August 1900 i Grimstrup. Lærte som Elektriker 1916—20 hos J. P. Jensen, Esbjerg. Elektroinstallatøreksamen 1927 fra Esbjerg. 1920—27 arbejdet som Montør hos Installatører og ved Højspændingsværker i Jylland og

paa Fyn. Etableret 1. August 1927. Medlem af Protektor.

**Bernecker, Arthur Gustav Kurt**, aut. Elektroinstallatør, Guderup, f. 9. Februar 1896 i Berlin, Neuköln (Rixdorf). Udlært 1913 i Berlin som Fin- og Elektromekaniker. Arbejdede 1919—24 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Qaas & Co., M. Petersens Eftf., Sønderborg. Elektroinstallatøreksamen fra Sønderborg 1928. Etableret d. 1. Oktober 1924 i Guderup. Medlem af Protektor.

**Bertelsen, Jens**, aut. Elektroinstallatør, Kristrupvej 54, Randers, f. 18. September 1883 i Vestervig. Lærte 1903—07 hos Siliam Bjerre, Skive. Arbejdede 1907—11 som Montør hos Læremesteren, 1911—19 Overmontør samme Sted. Overtog 1919 Siliam Bjerres Filial i Randers. Medlem af Protektor.

**Bertelsen, Oskar**, aut. Elektroinstallatør, Egtved, f. 10. Marts 1902 i Ulfborg. Lærte 1918—22 som Elektriker hos H. Villemoes, Ulfborg. Elektroinstallatøreksamen fra Oden-



A. G. K. Bernecker.

Bind III.



Oskar Bertelsen.



Egon Bie.

se 1925. Arbejdede 1922—29 som Montør forskellige Steder i Landet, 1929—34 hos Inst. Digmann, Struer. Etableret d. 10. Marts 1934. Medlem af Protektor.

**Bie, Egon**, aut. Elektroinstallatør, Hæstrup St., f. 5. Juni 1901 i Hjørring. Lærte 1916—20 hos afd. Inst. Larsen, Hjørring. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1920—32 som Montør forskellige Steder, bl. a. 10 Aar i U.S.A. Etableret d. 1. Oktober 1932 i Hæstrup. Medlem af Protektor.

**Bisgaard, Svend Aage**, aut. Elektroinstallatør, Stoholm, f. 10. Maj 1912 i Daugbjerg. Lærte 1926—31 hos Installatør Harald Espersen, Skive. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1936 fra Aarhus. 1931—35 Montør hos Læremesteren Harald Espersen, Skive. 1935—37 Montør hos A/S Frichs, Aarhus. Etableret Februar 1937. Medlem af Protektor.

**Bjerring, Julius Christian Peter**, aut. Elektroinstallatør, Maskinbygger, Ulkebøl pr. Søn-



Svend Aage Bisgaard.

derborg, f. 24. November 1890 i Sønderborg. Lærte som Maskinbygger 1905—09. Senere uddannet som Elektriker. 1909—14 arbejdede som Montør og Maskinbygger. Under Verdenskrigen 1914—18 indkaldt til den tyske Marine og deltog i Krigen om Bord i Undervandsbaad. 1918—22 Bestyrer af Hans Andersens Maskinbyggeri i Ulkebøl. Elektroinstallatøreksamen 1930 fra Sønderborg. 1. April 1922 etableret som Maskinbygger og Elektroinstallatør og samtidig Forpagter af H. Andersens Maskinbyggeri indtil 1927. Medlem af Bestyrelsen for Foreningen af Sønderjyllands Elektroteknikere. Medlem af Protektor.

**Boddum, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Ølgod, f. 11. Juni 1898 i Boddum-Ydby Sogn. Lærte som Elektriker 1914—19 hos Ebbe Petersen & Schou, Odense. Montør hos Læremesteren indtil 1922. Etableret 1. Maj 1922. Medlem af Protektor.

**Bojsen, Viggo Emil**, aut. Elektroinstallatør, Aalestrup, f. 27. Marts 1897 i Thisted. Lærte 1911—15 hos Firma A. Philipsen & Co., Vi-



J. Chr. P. Bjerring.



Martin Nielsen Bonde.

borg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1919 som Montør og 1919—24 som Overmontør hos Læremesteren. Etableret d. 1. April 1924. Medlem af Protektor.

**Bonde, Martin Nielsen**, statsautoriseret Elektroinstallatør, Bredgade, Skern, f. 26. April 1887 i Langaa. Lærte 1904—08 hos R. P. Olsen, Allingaabro, og Maskinfabrikant Brostrøm, Kalundborg. Arbejdede en Del af 1909 hos Installatør Martens, Langaa. Maskinisteksamen 1. Del 1908 og 2. Del 1909. Tillægsprøven i Elektroteknik 1912. Tillægsprøven for elektriske Installatører 1916. Søfarende Maskinassistent 1909—12. 28. Januar 1912 overtaget E. Andersens Installationsforretning i Skern som Eneindehaver. Fra 1917 Formand for Dansk Arbejde i Skern. Fra 1926 Medlem af Sørensen i Ringkøbing Amt. Medlem af Protektor.

**Borup, Poul Henrik**, aut. Elektroinstallatør, Stadion Allé 22, Aarhus, f. 5. Maj 1886 i Vejle. Lærte 1901—05 paa Dansk Automobilfabrik, København. Eksamen fra Teknisk Skole.



Poul Henrik Borup.

Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1915. Arbejdede 1905—07 som Maskinarbejder hos A/S Nielsen & Winther, København, 1907—09 Montør hos Ing. Svensson, København, 1909—14 Montør hos A/S Frichs, Aarhus. Etableret i Juli 1915. Medlem af Protektor. Medlem af Aarhus Elektroinstallatørforening.

**Boysen, Antoni**, aut. Elektroinstallatør, Storgade 20, Nordborg, f. 15. Marts 1895 i Ager-skov. Lærte som Elektriker i Toftlund. Elektroinstallatøreksamen 1930 fra Sønderborg. 1919—21 arbejdet som Montør. Etableret 1. September 1921. Formand for Protektor's 10. Kreds.

**Brandbyge, Rasmus**, aut. Elektroinstallatør, Ørting, f. 1. Marts 1899 i Brande. Lærte 1916—21 som Elektriker hos A/S Frichs, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1925. Arbejdede 1921—25 som Montør hos Læremesteren. Etableret d. 25. Maj 1925. Medlem af Protektor.

**Bredvig, Jens Emil**, aut. Elektroinstallatør, Kongensgade 3, Brønderslev, f. 17. August



Rasmus Brandbyge.



Jens Emil Bredvig.



Niels Martin Bruun.

1911 i Borbjerg ved Holstebro. Lærte 1925—29 hos Inst. Eilertsen, Brønderslev. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen i Esbjerg 1935. Arbejdede 1929—35 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 1. Juli 1935. Medlem af Protektor.

**Bruun, Niels Martin**, aut. Elektroinstallatør, St. Sct. Hansgade 7, Viborg, f. 5. August 1886 i Viborg. Lærte 1900—04 hos Edv. Bruun, Viborg, som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1904—05 som Elektriker i Tyskland, 1905—09 som Montør for Firma Andersen & Meyer, København, 1909—17 Montør hos Edv. Bruun, Viborg, og overtog dennes Forretning 1917. Medlem af Protektor.

**Buch-Jacobsen, Hans**, aut. Elektroinstallatør, Pandrup St., f. 4. November 1886 paa Hersomgaard pr. Hobro. Lærte i 3 Aar som Elektriker hos Firma Gad & Lauritsen, Odense. Frekventeret Aarhus Elektro-Teknikum. Arbejdede 1910—24 som Montør forskellige Steder i Ind- og Udland. Etableret 1924 i Pandrup. Medlem af Protektor.



Hans Buch-Jacobsen.

**Busk, Søren**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 8, Thisted, f. 18. Februar 1887 i Holstebro. Lærte hos Inst. Agger & Abrahamsen, Nyborg. Arbejdede 1907—10 som Montør hos Installatør J. C. O. Jensen, Faaborg. Etableret i Holstebro 1910 og i Thisted d. 1. August 1914. Medlem af Protektor, tidl. Kredsformand i denne Forening.

**Christensen, Anker Landbo**, aut. Elektroinstallatør, Vester Hjermitslev St., f. 25. September 1897 i Vester Hjermitslev. Lærte 1913—17 som Maskinarbejder og arbejdede senere som Elektriker forskellige Steder til 1926. Etableret d. 1. April 1926. Medlem af Protektor.

**Christensen, Carlo Henry**, aut. Elektroinstallatør, Torvet, Hadsund, f. 24. September 1901 i Vejgaard. Lærte 1915—19 paa Hadsund E.-V. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1922. Arbejdede 1919—23 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 1. Juni 1923. Medlem af Protektor.



Carlo H. Christensen.



Carl O. Christensen.

**Christensen, Carl Otto**, aut. Elektroinstallatør, Jebjerg, f. 7. December 1897 i Jebjerg. Lærte 1913—17 hos R. Andersen, Nr. Aaby, Maskinfabrikant Gregersen, Støvring, og Siliam Bjerre, Skive. Elektroinstallatøreks. 1935 fra Aarhus. 1919—22 Montør hos Inst. Rybak, Slagelse, og Installatør F. Skovgaard, Slagelse. 1922—23 Montør hos Kemp & Lauritzen, København, og Philipsen & Co., Viborg. Etableret 1923. Medlem af Protektor.

**Christensen, Christen Leth**, aut. Elektroinstallatør, Rødkjærsbro, f. 24. August 1892 i Sall. Lærte 1908—11 paa Rødkjærsbro Elektricitetsværk. Arbejdet forskellige Steder fra 1911—14, fra 1914—16 tjenstgørende ved Ingeniør Regimentet i København. Fra 1. Maj selvstændig Installationsforretning i Rødkjærsbro. Samtidig Bestyrer paa Rødkjærsbro Elektricitetsværk fra 1. Maj 1916 til 1. Maj 1921. Fra 1921 aut. Elektroinstallatør under Elektricitets Selskabet Gudenaans Opland.

**Christensen, Christian Knudsen**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 22, Sindal, f. 23. Au-



C. Leth Christensen.

gust 1887 i Tustrup. Lærte først som Maskinarbejder, derefter 1912—16 som Elektriker hos Inst. S. P. Johansen & Sønner, Aarhus. 1916—17 Maskinpasser paa De forenede Jernstøberier, Aarhus, 1917—18 Assistent paa Dybe Elektricitetsværk, 1918—19 Elektriker paa Sindal Elektricitetsværk. Etableret d. 1. April 1919 som aut. Elektroinstallatør i Sindal. Medlem af Protektor.

**Christensen, Christoffer Augustinus**, aut. Elektroinstallatør, Højmark pr. Lem St., f. 13. April 1901 i Tvis. Lærte 1918—20 hos Mekaniker Chr. Hedegaard, Vildbjerg, og 1920—23 hos Bestyrer Nielsen, Hjerm. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1923—29 som Montør hos Bestyrer H. Larsen, Nr. Nissum. Etableret d. 15. Juli 1929 i Højmark. Medlem af Protektor.

**Christensen, Ejner**, Elektromekaniker, Firma Brdr. S. & E. Christensen, Vestergade, Lemvig. Etableret 1931 sammen med Broderen, aut. Elektroinstallatør og Elektromekaniker S. Christensen. Medlem af Protektor og



Chrf. A. Christensen.



G. Schroll Christensen.

af Sammenslutningen af Elektro-Maskin-Reparationsværksteder i Provinsen.

**Christensen, Gunnar Schroll**, aut. Elektroinstallatør, Padborg, f. 10. April 1904 i Aastruplund. Lærte 1919—23 hos Inst. Edmund Larsen, Brædstrup. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1927. Arbejdede 1923—30 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Etableret 1930 i Padborg. Medlem af Protektor. Medlem af Bestyrelsen for Handels- og Haandværkerforeningen for Bov Sogn.

**Christensen, Hans Christian Julius**, aut. Elektroinstallatør, Hejls, f. 30. Juli 1886 i Magleby paa Møen. Lærte 1902—07 som Mekaniker og Elektriker hos Hansen & Jensen, Stege. Arbejdede som Montør 1907—19. Etableret 1. Juli 1919 sammen med Jens Quist. Eneindehaver fra 1929 da Quist udtraadte. Medlem af Protektor.

**Christensen, Henrik**, aut. Elektroinstallatør, Rødding, f. 14. August 1903 i Ølby. Lærte



H. Chr. J. Christensen.

1919—22 paa Rindom Elektricitetsværk, og hos Installatør Nielsen, Børkop. 1922—28 Montør hos Læremesteren, Installatør Nielsen, Børkop. 1928—29 Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. 1929—30 atter Montør hos Læremesteren. Etableret 1930. Medlem af Protektor.

**Christensen, Jacob Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Bredgade 14, Lemvig, f. 8. Juni 1903 i Lemvig. Lærte 1918—22 hos Julius Nielsen, Lemvig. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra København 1927. Arbejdede 1922—23 som Elektromekaniker hos Inst. Birkely, København, 1923—28 Montør samme Sted, 1928—31 Montør hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg, 1931—31 Assistent paa Lemvig Elektricitetsværk. Etableret Maj 1931. Kommunal Tilsynsmand for Maskiner i Lemvig. Medlem af Protektor.

**Christensen, J. L.**, aut. Elektroinstallatør, Hjerm, f. 13. April 1883 i Svankjær pr. Bedsted. Lærte 1904—08 paa Bedsted mekaniske Værksted. Gik over til Elektricitetsbranchen 1912. Etableret 1. Januar 1914 i Hjerm. Medlem af Protektor.



Jacob V. Christensen.



J. L. Christensen.



Johs. G. Christensen.



K. J. Trap Christensen.



K. M. Chr. Christensen.

**Christensen, Johannes Georg**, aut. Elektroinstallatør, Thistedvej 78, Lindholm pr. Nørre Sundby, f. 18. December 1899 i Aalborg. Lærte 1916—21 hos Inst. Schmidt, Nørre Sundby. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aalborg 1926. Arbejdede 1921—28 som Montør for Læremesteren og for Inst. Jensen & Sørensen, Aalborg. Etableret d. 5. Oktober 1928. Maskinsynsmand. Medlem af Bestyrelsen for Aalborg Installatørforening. Medlem af Protektor.

**Christensen, Karl Johan Trap**, aut. Elektroinstallatør, Hedensted, f. 26. Februar 1914 i Hedensted. Lærte som Elektriker 1929—33 hos Installatør H. P. Knudsen, Hedensted. Elektroinstallatøreksamen 1938 fra Aarhus. 1933—38 arbejdet som Montør. Etableret 8. Maj 1938. Medlem af Protektor.

**Christensen, Karl Martin Christian**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 7, Højer, f. 19. Maj 1904 i Uphusum, Sydthønder Amt. Lærte 1919—23 som Maskinsmed og Kleinsmed i Højer og Braderup. Arbejdede 1923—24 hos

Firma Poulsen & Benn, Husum, ved Opførelsen af Elektricitetsværket i Braderup, 1924—30 Elektromontør ved forskellige private Værker og Installatører, bl. a. hos Firma Hendriksen & Jørgensen, Tønder. Etableret i Højer d. 1. April 1930. Medlem af Protektor.

**Christensen, Laurids Christian**, aut. Elektroinstallatør, Lavgade 12, Haderslev, f. 26. November 1884 i Hostrup. Lærte 1899—03 hos F. A. Petersen, Haderslev, og Maskinbygger Johansen, Haderslev. Eksamen fra Teknisk Skole og tysk Aftenskole. Elektroinstallatøreksamen 1908 fra København. 1903—04 Montør paa Haderslev Maskinfabrik, Haderslev. 1904—05 Montør i Braunschweig i Tyskland. 1905—06 Montør paa Haderslev Amtsbanners Værksted. 1906—07 Montør hos Hans Gram, Vojens. 1907—07 Montør hos Installatør Molin, Kolding. Etableret d. 8. Maj 1908. Medlem af Protektor.

**Christensen, Marius**, aut. Elektroinstallatør, Schleppegrellsgade 35, Aalborg, f. 28. September 1908 i Aalborg. Lærte 1922—27 hos Inst.



L. Chr. Christensen.



Marius Christensen.



N. Chr. Christensen.

H. P. Sørensen, „Lyset“, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aalborg 1933. Arbejdede 1927—33 som Montør og 1933—36 som Overmontør hos Læremesteren. Etableret d. 15. September 1936. Medlem af Protektor. Laboratorieassistent paa Aalborg tekniske Skole siden 1933.

**Christensen, Niels Christian**, aut. Elektroinstallatør, Vendersgade 15, Fredericia, f. 3. Juni 1899 i Hurup Sogn. Lærte 1915—19 som Elektriker hos Ingeniør Ebbe, Bedsted. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1935. Arbejdede 1919—21 som Montør hos Siliam Bjerre, Skive, 1921—37 hos J. C. Mortensen, Fredericia. Etableret d. 11. December 1937. Medlem af Protektor.

**Christensen, Otto**, aut. Elektroinstallatør, Holmebo pr. Grenaa, f. 8. Oktober 1895 i Sorring. Lærte 1913—16 hos Dansk Elektricitets Co., Odense. Arbejdede 1918—19 som Montør hos August Miihs, Galtén, 1919—30 som Distriktsmontør hos A/S Arke, Aarhus. Etable-



P. Anhardt Christensen.



Otto Christensen.

ret 1930 i Skindbjerg og flyttede 1933 til Holmebo pr. Grenaa. Medlem af Protektor.

**Christensen, Peder Anhardt**, aut. Elektroinstallatør, Borgergade 5—7, Borgporten, Horsens, f. 27. Marts 1900 i Slagelse. Lærte 1914—18 som Elektriker hos Glud & Nielsen, Vejle. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1932. Arbejdede 1918—32 hos følgende Firmaer: Wm. Egel, Svendborg, Frede Pedersen, Tranbjerg, Thomas B. Thrige, Odense, A/S Titan, Kbh., A/S Burmeister & Wain, Kbh., Andersen & Meyer, Kbh., sidstnævnte Sted som Montør paa Sønderjyllands Vestkyst. I Tiden 1927—32 arbejdede C. som Kedel- og Maskinpasser paa Den danske Mælkekondenseringsanstalt i Horsens og erhvervede i dette Tidsrum Kedel- og Maskinpasserprøven paa Teknisk Skole i Aarhus. Etableret d. 1. Maj 1932. Medlem af Protektor.

**Christensen, Richard**, aut. Elektroinstallatør, Humlum, f. 14. Oktober 1903 i Dybe pr. Bonnet. Lærte 1920—24 hos Thybo Christensen, Odder. Eksamen fra Teknisk Skole. 1924—35



Richard Christensen.





Th. A. Christensen.

Montør hos Bjerre Christensen, Thisted. 1935—36 Elektromekaniker hos Brdr. Christensen, Lemvig. Etableret 1936. Medlem af Protektor.

**Christensen, Sigurd**, aut. Elektroinstallatør, Elektromekaniker, Firma Brdr. S. & E. Christensen, Vestergade, Lemvig, f. 2. Januar 1909 i Dybe. Lærte 1923—28 hos Bjerre Christensen, Dybe Elektricitetsværk. Kursus paa Teknologisk Institut 1929. Etableret 1929 i Lemvig med Radio, 1931 med Elektromekanisk Værksted og som aut. Elektroinstallatør sammen med Broderen, E. Christensen. Medlem af Protektor og af Sammenslutningen af Elektro Maskin Reparations Værksteder i Provinsen. Kredsformand for Radex.

**Christensen, Thorvald Andreas**, aut. Elektroinstallatør, Vegger, f. 4. Marts 1904 i Løkken. Lærte 1918—22 hos Installatør Johnsen, Aalborg. 1922—37 arbejdet som Montør bl. a. hos Axel Meyer & Co., Odense. Etableret 1. April 1937. Medlem af Protektor.

**Christiansen, Frederik Rikard**, aut. Elektroinstallatør, Lyngs St., f. 24. November 1905 i



Georg Christensen.



Fr. R. Christiansen.

Vestervig. Lærte 1921—25 som Elektriker, udlært paa Nissum E.-V. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1925—32 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Faderen, Inst. Christiansen, Vestervig. Etableret d. 1. April 1932. Medlem af Protektor.

**Christiansen, Georg**, aut. Elektroinstallatør, Firma Mikkelsen & Christiansen, Østergade, Skern, f. 19. Juli 1894 i Silkeborg. Lærte 1914—19 hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekksamen 1921 fra København. 1921—24 Montør hos Siemens Schukert, Hovedforretningen i Madrid. Etableret d. 1. Maj 1924 sammen med Theodor Mikkelsen. Medlem af Protektor. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Christiansen, Georg Søren**, aut. Elektroinstallatør, Østbirk, f. 5. August 1881 i Krogsbølle Sogn. Lærte 1896—1900 som Smed hos Smedemester Hans Christiansen, Bederslev. Arbejdede 1911—13 som Montør hos Ryland, Otterup, 1913—15 hos A. F. P. Jensen, Odense, 1915—22 hos Ladegaard & Co., Odder, som



Georg S. Christiansen.



Hans T. Christiansen.

Overmontør 1916—22. Etableret d. 1. September 1922. Medlem af Protektor.

**Christiansen, Hans Theodor**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 57, Hjørring, f. 31. Juli 1901 i Hjørring. Lærte 1916—20 hos Inst. Carl J. Larsen, Hjørring. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1920—25 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Firma Ladegaard & Co., Odder. Etableret 25. Juni 1925. Kredsformand for Protektors 1. Kreds.

**Christiansen, Jørgen**, aut. Elektroinstallatør, Vestervig, Thy, f. 27. Februar 1876 i Elstrup, Als. Uddannet som Skomager. Arbejdede i Holsted og var her med til Opførelsen af Holsted Elektricitetsværk hos Ing. Grünge. Skomager i Vestervig 1903—05. Ansat som Bestyrer af Vestervig Elektricitetsværk den 1. November 1905 og samtidig Inst. under Værkets Omraade, siden 1915 aut. under Thy Højspændingsværk. Medlem af Protektor. Næstformand og Kasserer for Vestervig Afholdelseforening.



Emanuel E. S. Dahl.



Ludvig Boy Clausen.

**Clausen, Ludvig Boy**, aut. Elektroinstallatør, Strickersallé 31 A., Tønder, f. 13. April 1904 i Tønder. Lærte 1919—23 hos Inst. J. C. Eichler, Tønder. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1923—24 som Montør ved kommunale Elektricitetsværker, 1924—30 Montør hos Inst. Boysen, Højer. Etableret d. 1. Maj 1930. Medlem af Protektor.

**Dahl, Emanuel Ejner Sophus**, aut. Elektroinstallatør, Løsning, f. 3. December 1897 i København. Lærte som Elektriker 1913—17 hos Installatør Esbensen, København, og Glud & Nielsen, Vejle. 1918—21 Montør hos Læremestrene Glud & Nielsen, Vejle. Etableret d. 1. April 1921. Medlem af Protektor.

**Dalsgaard, Marius**, aut. Elektroinstallatør, ved Bjerringbro Elektricitetsværk, f. 16. Juli 1897 i Rødding ved Viborg. Lært fra 1913 til 1918 hos N. P. Laursen, Viborg. Gennemgaaet teknisk Skole. Arbejdede som Montør 1918—20 hos R. Andersen & Søn, Nr. Aaby, derefter hos Dansk Elektricitets Co., Odense, til 1926. Assistent paa Bjerringbro Elektricitetsværk



Marius Dalsgaard.



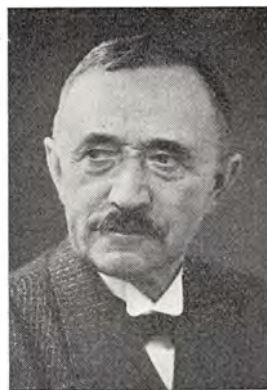
Louis Deleuran.

fra 1928—31. 1. Januar 1931 etableret som selvstændig. Medlem af Protektor.

**Damm, Chas**, aut. Elektroinstallatør, Havnevej, Mariager, f. 22. August 1903 i Hobro. Lærte 1918—22 hos Inst. M. C. Madsen, Hobro. Elektroinstallatøreksamen fra Aalborg 1927. Arbejdede 1922—31 som Montør forskellige Steder i Danmark. Etableret 1931 i Mariager. Medlem af Protektor.

**Deleuran, Louis**, aut. Elektroinstallatør, Allingaabro, f. 2. Juli 1900 i Aarhus. Lærte 1914—19 hos Faderen, Installatør Deleuran, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole i Aarhus. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1921. 1919—36 Montør og Overmontør hos Faderen. 15. September 1936 overtaget Installatør Bekkevolds Forretning i Allingaabro. Medlem af Protektor.

**Deleuran, Sophus**, aut. Elektroinstallatør, St. Torv 5, Aarhus, f. 26. Juni 1868 i Feldballe. Uddannelse hos Johs. Helmer, Aarhus. Etableret d. 10. Marts 1896. Formand for Kriste-



Sophus Deleuran.

lig Dansk Fællesforbund og Kasserer for Aarhus Domsogns Menighedspleje. Medlem af Menighedsraadet s. St., samt af Protektor. Byggede 1905 for egen Regning Elektricitetsværket i Skjern (15 Aars Kincession), det første Anlæg i Landet drevet ved Sugegas. Senere bygget den første Lyskuranstalt i Aarhus.

**Detlefsen, Christen Thomas**, aut. Elektroinstallatør, Toftlund, f. 19. Oktober 1886 i Ulkebøl Sogn paa Als. Lærte 1904—06 hos Installatør F. C. Körner, Flensborg. Elektroinstallatøreksamen 1920. 1906—07 Montør hos Læremesteren, F. C. Körner, Flensborg. Etableret d. 1. Oktober 1907 i Haverslev og 1914 i Toftlund. Medlem af Protektor.

**Drægert, Wilhelm August Carl**, aut. Elektroinstallatør, Fyensgade 10, Randers, f. 2. Juli 1881 i Altona. Lærte 1902—05 hos Siemens & Halske, Nürnberg. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1928. 1905 Montør hos A/S Frichs, Aarhus, 1905—08 Montør i Sverige, 1910—19 Overmontør ved Sporvejene i Oslo og Elektricitetsværksbestyrer i Norge,



Christen T. Detlefsen.



Wilh. A. C. Drægert.



Henry Johs. Dupont.

1919—20 Montør ved Randers kommunale Elektricitetsværk, 1920—28 Montør forskellige Steder i Jylland. Etableret 1928. Medlem af Protektor.

**Dupont, Henry Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Lægaardsvej 16, Holstebro, f. 10. Maj 1901 i Fredericia. Lærte 1915—20 hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1930 fra Aalborg. 1920—21 Montør hos Installatør Kruse, Nyborg, 1922 Montør hos Due Petersen & Kryger, Svendborg, 1922—23 Montør hos Installatør Falkenberg, Lunderskov, 1923—31 Overmontør hos M. C. Madsen, Hobro. Etableret 1931. Medlem af Protektor.

**Egestad, Arne**, aut. Elektroinstallatør, Hadsten, f. 29. August 1906 i Hadsten. Lærte 1920—24 hos Elektroinstallatør Knudsen, Hadsten. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1936 fra Aarhus. 1924—27 Montør ved Hadsten Elektricitetsværk, 1927—36 Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, Dansk Elektricitets Co., Odense,



Friis Legardt Ehlers.

og Installatør Larsen, Rønne. Etableret Maj 1936. Medlem af Protektor.

**Ehlers, Friis Legardt**, aut. Elektroinstallatør, Gram, f. 19. April 1895 i Bække. Lærte 1914—17 hos Installatør H. Ehlers, Vejen. Elektroinstallatøreksamen 1921 fra Odense. 1917—18 Montør hos Installatør Nielsen, Børkop, 1920—21 Montør hos Thomas B. Thrige, Odense, 1921—22 Montør hos Læremesteren, H. Ehlers, Vejen. Etableret 12. Januar 1922 i Gram. Medlem af Protektor og Medlem af Ratexa.

**Ehlers, Henrik**, aut. Elektroinstallatør, Vejen, f. 7. Juli 1890 i Gedsten. Lærte som Elektriker 1907—08 hos Elektricitetsværks-ejer Ingwersen, Vejen, 1908—10 hos Firma Jørgensen & Kvass, Sønderborg, og 1910—12 hos Firma Siemens Schuckert's Afdeling i Kiel. 1912—13 selvstændig Forretning i Bække, 1913—14 hos H. P. Hansen, Fredericia. Etableret i Vejen d. 1. April 1914 med Filial i Bække. 25 Aars Jubilæum 1939. Medlem af Protektor.



Henrik Ehlers.



F. Ehrenreich-Petersen.

**Ehrenreich-Petersen, Frantz**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 38, Aarhus, f. 4. September 1874 i København. Udlært 1893 hos Smedemester Seifert, København. Eksamen og Præmie fra Teknisk Skole i København. Sølvmedalje for Svendestykke. Arbejdede i 1894 hos Siemens & Halske i Hannover, i 1895 paa Züricher Dynamo og Telefonfabrik i Schweiz, i 1896 hos Kemp & Lauritzen, i 1897—1898 hos Delfos Broth i Pretoria, Syd Afrika, derefter Overmontør hos Kemp & Lauritzen fra 1899 til 1906, Elektroinstallatøreksamen i 1905, Filialbestyrer for Kemp & Lauritzen i Randers fra 1906—1908, i Charlottenlund fra 1908—10 og i Aarhus fra 1910—26. Etableret d. 1. Januar 1926. Kredsformand for Protektors 6. Kreds og Formand for Aarhus Installatørforening siden 1934.

**Enemark, Niels**, aut. Elektroinstallatør, Aale, f. 6. April 1893 i Nykøbing M. Lærte som Elektriker 1907—11 hos Inst. Holger Nielsen, Nykøbing M. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1917. Arbejdede 1912—17 som Elektriker, bl. a. paa Silkeborg Elektricitetsværk,



Christian Enevoldsen.



Niels Enemark.

1917—19 Overmontør hos A. F. P. Jensens Eftf., Odense, 1919—22 Overmontør hos A. Philipsen & Co., Viborg, 1922 Montageinspektør hos Georg Jocumsens Eftf., Ingeniør K. V. Haar, Varde. Etableret d. 1. Juni 1922 i Gørding. Flyttede 1935 til Aale. Ansvarshavende paa Tørring Elektricitetsværk. Medlem af Protektor.

**Enevoldsen, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Outrup, f. 21. Juni 1902 i Bramminge. Lærte som Elektriker 1919—23 hos Elektricitetsværksbestyrer Johansen, Glejbjerg Elektricitetsværk. Elektroinstallatøreksamen 1927 fra Esbjerg. 1923—26 Montør og Assistent hos Læremesteren, Elektricitetsværksbestyrer Johansen, Glejbjerg Elektricitetsværk. Etableret d. 1. Maj 1926. Medlem af Protektor.

**Engelund, Tage**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 11, Vraa, f. 10. Marts 1909 i Vraa. Lærte 1923—27 hos Installatør Viggo Christensen, Vraa. Eksamen fra Teknisk Skole. 1927—32 Montør bl. a. hos Ladegaard & Co., Odder, og Lindholm & Ryø, Aalborg. Aut.



Tage Engelund.



Anders Chr. Eriksen.



Carl Vald. Eriksen.



Chr. Sixtus Eriksen.

for Vraa Kommune og Opland. Etableret d. 1. Marts 1932. Medlem af Protektor.

**Eriksen, Anders Christian**, aut. Elektroinstallatør, Farsø, f. 4. Juli 1895 i Vestervig. Oprindelig uddannet ved Landbrug. Arbejdet 1918—22 som Forbunder hos forskellige Installatører, 1922—26 Montør forskellige Steder, bl. a. hos Siliam Bjerre, Skive, og A. Philipsen & Co., Viborg. Etableret d. 1. Juni 1926. Bestaaet Højspændings Installatøreksamen ved Aalborg tekniske Skole d. 20. Januar 1940. Medlem af Protektor.

**Eriksen, Carl Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Tværgade 1, Aalborg, f. 19. Marts 1898 i København. Lærte først  $\frac{1}{2}$  Aar som Smed, derefter 1913—17 som Elektriker hos Inst. Jensen & Sørensen, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1930. Arbejdede 1917—21 som Montør forskellige Steder. 1921—22 ledende Montør hos Læremesteren, bl. a. ved Udbygningen af Himmerlands og Han Herreds Elektricitetsforsyning. Etableret d. 19. Marts 1922. Medlem af Pro-

tektor, Elektroteknisk Forening og Elektroinstallatørforeningen for Provinsen.

**Eriksen, Christian Sixtus**, aut. Elektroinstallatør, Endrup pr. Bramminge, f. 2. August 1894 i Frederikshavn. Lærte som Smed og Elektriker 1908—14 hos J. P. Jensen, Esbjerg. Elektroinstallatøreksamen 1930 fra Esbjerg. 1914—29 arbejdet som Montør. Etableret d. 1. Juli 1929. Medlem af Protektor.

**Facijs, Johannes Philip**, aut. Elektroinstallatør, Bedsted, f. 17. September 1891 i Videbæk. Lærte 1906—11 dels paa Videbæk E.-V. og dels hos Firma A.E.G., København. Arbejdede 1911—17 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, og Siliam Bjerre, Skive. Etableret d. 1. November 1917. Medlem af Protektor, tidl. Formand for dennes 3. Kreds. Formand for Bedsted tekniske Skole og for Thisted Amts Boldspilunion.

**Feldtrose, Siegfred Niels Peter**, aut. Elektroinstallatør, Vaarst, f. 26. Juni 1895 i Aal-



Johs. Philip Facijs.



S. N. P. Feldtrose.



Emil E. Frantzen.

borg. Lærte 1910—12 hos Inst. Wibroe & Jensen, Aalborg, og 1912—14 hos Inst. Eggeling & Nordstrøm, Aalborg. Arbejdede 1914—21 som Montør forskellige Steder i Landet, bl. a. hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg, Wibroe, Aalborg, og Hansen & Schneider, Aalborg, 1921—23 Overmontør hos Inst. Em. Hansen, Aalborg. Etableret d. 1. April 1923. Medlem af Protektor.

**Frantzen, Emil Engelhardt**, aut. Elektroinstallatør, Sct. Mathiasgade 20, Viborg, f. 3. Juli 1897 i Dania. Lærte 1912—17 hos Installatør Taul, Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen. 1917—18 Elektriker hos NESÅ., København, 1918—19 Montør hos Installatør Obelitz, Nykøbing F., 1919—23 Montør hos Læremesteren, 1923—27 Overmontør samme Sted. 1927 overtaget Installatør Tauls Forretning. Medlem af Protektor.

**Frederiksen, Jens Carl**, aut. Elektroinstallatør, Vedelsgade 103, Vejle, f. 4. Juli 1885 i Koed. Lærte 1879—04 som Mekaniker og Elektriker hos Professor Jürgensen, København.



Jens Carl Frederiksen.

Elektroinstallatørexamen 1928 fra Aarhus. 1906—09 arbejdet i Tyskland, Schweiz, Frankrig og Holland. 1909—12 arbejdet her i Landet. 1912—16 arbejdet i Argentina og Nordafrika. 1917—29 Montør hos Frede Pedersen, Tranbjerg. Etableret d. 15. Februar 1929. Formand for Vejle Elektrikerlaug siden 1934. Medlem af Protektor.

**Frydendall, Gottfred**, aut. Elektroinstallatør, Borberggade 5, Graasten, f. 18. Februar 1896 i Haderslev. Lærte som Elektriker 1911—15 i Haderslev og Vøjens. Elektroinstallatørexamen 1938 fra Sønderborg. 1915—19 arbejdet som Montør i Tyskland. 1919—22 Montør hos Installatør Jens Petersen, Graasten, 1922—31 Elektricitetsværksbestyrer paa Graasten kommunale Elektricitetsværk. 1. Maj 1931 overtaget Installatør Peter Nielsens Forretning i Graasten som Eneindehaver. Medlem af Bestyrelsen for Foreningen af sønderjydske Elektroteknikere. Medlem af Protektor.

**Gandbøll, Kay**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 11, Vamdrup, f. 20. November 1894



Kay Gandbøll.



Karl Emil Gehlert.

i Faaborg. Lærte som Elektriker 1911—15 hos Installatør J. C. O. Jensen, Faaborg. Elektroinstallatøreksamen 1922 fra Aarhus. 1915—24 arbejdet som Montør. Etableret 15. April 1924 i Faaborg, 1936 i Vamdrup. Medlem af Protektor.

**Gehlert, Karl Emil**, aut. Elektroinstallatør, Montanagade 66, Aarhus, f. 18. Juli 1902 i Ejstrup. Lærte 1919—23 hos Firma Hopper & Christensen, Kolding. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1934. Arbejdede 1923—24 som Montør paa Rødning Elektricitetsværk, 1924—25 hos Nathalius Nielsen, Aarhus, 1926—36 hos Holger Jensen, Aarhus. Etableret 1936. Medlem af Protektor og af Aarhus Elektroinstallatørförning.

**Gerken, Karl**, aut. Elektroinstallatør, Skalborg, f. 24. Februar 1889 i Hamborg. Lærte som Elektriker 1904—09 i Hamborg. Arbejdede ved Faget i Tyskland til 1912. 1912—28 arbejdet som Montør i Danmark, bl. a. som Overmontør hos E. Rasmussen A/S, Frede-



Marius Godsk.



Karl Gerken.

ricia. Elektroinstallatøreksamen 1928. Etableret d. 1. Maj 1928 i Vejgaard, flyttede 1929 til Skalborg. Medlem af Protektor.

**Godsk, Marius**, aut. Elektroinstallatør, Vinderup, f. 28. September 1891 i Ryde ved Vinderup. Lærte 1912—15 hos Siemens Schuckert, Vinderup Afdelingen. 1915—17 Montør hos Læremesteren, 1917—19 Montør hos Møller & Recke Petersen, Skagen, 1919—32 atter hos Siemens Schuckert, 1932—36 Montør paa A/S Scandia, Randers. 1937 overtaget Installatør Jens Pedersens Forretning i Vinderup. Medlem af Protektor.

**Greisen, Einar Ernst**, aut. Elektroinstallatør, Skodborg J., f. 23. December 1901 i Aarhus. Lærte 1916—20 hos Installatør Punjer, Haderslev. 1920—21 Montør hos Installatør Molin, Kolding, og hos Installatør Johansen, Juelsminde, 1921—26 Montør paa Skodborg Elektricitetsværk, 1926—28 Montør hos Installatør Ehlers, Gram. Etableret d. 1. April 1928. Medlem af Protektor.



Einar Ernst Greisen.





Gustav Halberg.

**Halberg, Gustav, aut.** Elektroinstallatør, Bredebro, f. 1. Febr. 1894 i Güstow, Mechlemburg (af danske Forældre). Lærte 1908—12 hos Inst. Bødker, Randers. Eks. fra Teknisk Skole. Arbejdede 1912—20 som Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, ved Opførelsen af Brede Sogns E.-V. samt hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, m. fl. Ansat som Liniemester ved Brede Sogns E.-V. 1920 og samtidig etableret som aut. Elektroinstallatør i Bredebro. Fra 1935 aut. under E.A.S.V., Skærbæk. Medlem af Protektor.

**Hansen, A. Rosenkrantz, aut.** Elektroinstallatør, Bredgade 33, Løgstør, f. 30. November 1906 i Løgstør. Lærte 1921—26 som Elektriker i Løgstør og Aalborg. Elektroinstallatøreks. fra Aalborg 1928. Arb. 1926—32 som Montør hos Firma Jensen & Sørensen og H. M. Rasmussen, Aalborg. Etableret d. 1. Marts 1932. Medlem af Protektor og Foreningen af Installatører i Himmerland.

**Hansen, Carl, aut.** Elektroinstallatør, Hedensted, f. 19. December 1893 i Aarup. Lærte



A. Rosenkrantz Hansen.

som Elektriker 1912—16 hos R. Andersen, Nørre Aaby. Elektroinstallatøreksamen 1922 fra Odense. Arbejdede hos Læremesteren 1916—18. 1918 ansat hos Due Petersen & Kryger, Svendborg, som Montør. Overmontør 1919—24. 1924—25 Overmontør hos A/S Frichs, Aarhus. Etableret d. 1. April 1925. Medlem af Protektor.

**Hansen, Ejler, aut.** Elektroinstallatør, Østergade 9, Sønderborg, f. 2. Juni 1897 i Hallenslev. Lærte 1911—16 hos E. Rasmussen, Slagelse, og Otto Rybak, Slagelse. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1928 fra Sønderborg. 1916—21 Montør hos A. Philippsen & Co., Viborg, og hos Læremesteren Otto Rybak, Slagelse, 1921—30 Overmontør i A/S Ryham, Sønderborg. Etableret d. 1. Maj 1930. Formand for Sønderborg Installatørforening og Formand for Sønderborg Mandskor. Medlem af Protektor.

**Hansen, Gudmund, aut.** Elektroinstallatør, Havnegade 4, Vejle, f. 8. September 1907 i Østbirk. Lærte som Elektriker 1923—28 hos



Ejler Hansen.



Gudmund Hansen.

Installatør Harder, Vejle, Montør samme Sted indtil 1931. Elektroinstallatøreksamen 1931 fra Aarhus. 1931—37 Medindehaver af Firma S. E. Harder & Co., Vejle. Etableret egen Forretning 12. Oktober 1937. Medlem af Protektor.

**Hansen, Hans Aage**, aut. Elektroinstallatør, Nygade 21, Ringkøbing, f. 2. August 1894 i Odense. Lærte 1910—14 hos L. P. Hansen, Ringkøbing, og hos J. P. Jensen, Esbjerg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1922. Arbejdede 1917—23 som Montør hos L. P. Hansen, Ringkøbing, og overtog 1923 denne Forretning, der er grundlagt 1910 af L. P. Hansen. Medlem af Protektor.

**Hansen, Hans Anthon**, aut. Elektroinstallatør, Bonnet, f. 8. Marts 1885 i Gamborg. Lærte 1900—04 hos Smedemester Ebbesen, Svendstrup. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1904—08 som Maskinarbejder, bl. a. hos Hess, Middelfart, 1908—10 Montør hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby, 1910—13 Bestyrer af Jedsted Mølle pr. Gredstedbro, 1913—19 Bestyrer af Dybe Andels Elektricitetsværk. Etableret d. 1. November 1919. Medlem af Protektor.

**Hansen, Hans Iversen**, aut. Elektroinstallatør, Ranum, f. 22. Januar 1884 i Ranum. Uddannet som Mejerist. Kedelpasserprøven 1907. Maskinpasser paa Malling Dampmølle 1907—08, Bestyrer af Ranum Elektricitetsværk 1908—22 og samtidig Cyklehandler. Etableret d. 1. November 1908 som Elektroinstallatør i Ranum. Medlem af Protektor. Kasserer for Ranum Sygekasse, Medlem af Bestyrelsen for Vesthimmerlands Cyklehandlerforening og Kasserer for socialdemokratisk Forening i Ranum.

**Hansen, Jens**, aut. Elektroinstallatør, Agerbæk, f. 2. Februar 1901 i Janderup. Lærte som Elektriker 1916—19 hos Installatør Ehlers, Vejen, og K. Christensen, Esbjerg. Elektroinstallatøreksamen 1925. 1919—21 Montør hos Mark Poulsen & Rønne, København, 1921—23 paa Studierejse i Amerika, 1923—25 Montør



Jens Hansen.



Knud Magne Hansen.

i Danmark. Etableret d. 2. Januar 1925 i Agerbæk. Filial i Nordenskov. Kredsformand for Protektor's 12. Kreds.

**Hansen, Jens Anton**, aut. Elektroinstallatør, Brødstrup, f. 28. Februar 1900 i Rye. Lærte 1918—22 hos Firma Levin Larsen & Jensen, Silkeborg. Arbejdede 1922—23 som Montør hos Inst. Illemose, Rye, 1923—25 hos Inst. G. Christiansen, Østbirk, 1925—26 hos Stammerjohan, Brødstrup, og 1926—27 hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Overtog d. 1. Marts 1927 Inst. Stammerjohans Forretning i Brødstrup. Medlem af Protektor.

**Hansen, Knud Christian**, aut. Elektroinstallatør, Bindslev, f. 7. September 1905 i Gentofte. Lærte paa Bindslev Elektricitetsværk og var derefter i ca. 10 Aar Medhjælper ved Værket samt i Faderens Installationsforretning. Overtog Faderens Forretning d. 1. September 1927 og er samtidig Afløser for Bestyreren paa Bindslev Elektricitetsværk. Medlem af Protektor.



Lorenz P. Hansen.

**Hansen, Knud Magne**, aut. Elektroinstallatør, Jels, f. 14. August 1878 i Jels. Ansat 1896—97 paa Aabenraa Farveri, der havde eget Elektricitetsværk, 1897—98 i Oxbøl ved Varde, 1898—1912 Farver i Jels Dampfarveri, 1912—34 Ejer af Jels Elektricitetsværk, som da overgik til M.S.E. Siden 1912 aut. Elektroinstallatør i Jels. Medlem af Protektor. Kredsmand i Haderslev Amt 1919—22, Amtsforstander i Jels Sogn 1919—22, Medlem af Sogneraadet i Jels 1910—28, Sognefoged og Personregisterfører fra 1927.

**Hansen, Lorenz Peter**, aut. Elektroinstallatør, Skibbrogade 2, Aabenraa, f. 4. September 1886 i Aabenraa. Lærte i 4 Aar i Flensborg hos Inst. F. C. Kärner. Eksamen fra Teknisk Skole i Flensborg, Elektroinstallatørekamen i Køln, Kommissionseksamen i Sønderborg 1920. Etableret d. 1. Oktober 1919. Medlem af Protektor.

**Hansen, Paul Richard**, aut. Elektroinstallatør, Forstallé 7, Aabenraa, f. 15. Februar 1884 i Bredebro. Lærte først 2 Aar som Maskinbyg-



Paul Richard Hansen.



Peter S. I. Hansen.

ger, derefter 2 Aar som Elektriker hos Inst. F. C. Körner, Flensborg. Afgangseksamen 1905 som Elektroingeniør fra Technicum i Bingen. Arbejdede 1907—13 i U.S.A. Elektroinstallatøreksamen for Elektricitetskommissionen 1920. Etableret i Aabenraa d. 1. August 1920. Medlem af Protektor og Installatørforeningen for Provinsen.

**Hansen, Peter Sigvald Iver**, aut. Elektroinstallatør, Aulum, f. 8. November 1904 i Kolding. Lærte 1919—24 hos P. V. Christensen, Kolding. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. 1924—30 Montør dels hos Læremesteren, P. V. Christensen, Kolding, Niels Roed, Bramdrupdam, og Burmeister & Wain A/S, København. 1930 overtaget A. Thomsens Forretning i Aulum. Medlem af Protektor.

**Hansen, Rasmus Marius**, aut. Elektroinstallatør, Skjødstrup, f. 8. Marts 1895 i Lystrup. Lærte 1910—15 hos Inst. Deleuran, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1916. Arbejdede 1916—17 som Montør hos Frede Petersen, Tranbjerg, 1917—18 hos Jensen & Sø-



Schack Hansen.



Rasmus M. Hansen.

rensen, Aalborg, 1918—30 Distriktsmontør for A/S Arke, Aarhus. Etableret d. 1. April 1930. Medlem af Protektor.

**Hansen, Schack**, aut. Elektroinstallatør, Skads pr. Esbjerg, f. 9. December 1897 i Tjærborg. Lærte som Elektriker 1913—17 hos Installatør J. P. Jensen, Esbjerg, og arbejdede som Montør hos Læremesteren indtil 1918. 1918—23 Montør hos Brødr. Leervad, Esbjerg. Etableret d. 1. Maj 1923 i Bramminge og 1924 i Skads. Medlem af Protektor.

**Harder, Søren Emil**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 20, Vejle, f. 19. Juli 1881 i Randers. Lærte som Klejnsmed 1897—1901 hos J. C. Eriksen, Randers. Ingeniør fra Technicum i Mittweida 14. Juli 1905. 1905—09 Montør hos A/S Frichs, Aarhus, 1909—11 Overmontør hos A. F. P. Jensen, Odense, og 1911—12 Overmontør hos Firma Im. Stuhr, Aalborg. Etableret d. 27. Januar 1912. Studierejser til Tyskland 1902 og 1905. Kredsformand for Protektor's 8. Kreds siden dennes Oprettelse og



Søren Emil Harder.



Johs. V. Hartmann.

Revisor for Elektroinstallatørforeningen for Provinssen.

**Hartkopf, Heinrich Peter Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Løgumkloster, f. 18. November 1891 i Løgumkloster. Lærte som Blikkenslager og Elektriker. Arbejdede indtil Krigen 1914 som Overmontør og Filialbestyrer i Blankenese for Ingeniørfirmaet G. Mitze. Elektroinstallatøreksamen for Elektricitetskommissionen 1921. Etableret 1919. Medlem af Protektor.

**Hartmann, Johannes Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Lading pr. Mundelstrup, f. 26. Juli 1894 i København. Lærte som Elektriker 1909—13 hos Jørgensen & Blichfeld, Nørre Aaby. 1913—14 Montør hos A. F. P. Jensen, Odense, 1914—15 Montør hos Buch & Sørensen, Skanderborg, 1918—30 Montør hos Due-Petersen & Kryger, Svendborg, 1920—23 Montør hos Miihs, Galten. Etableret d. 1. Juli 1925. Medlem af Protektor.

**Heide, Harald Bjerregaard**, aut. Elektroinstallatør, Øster Jølby pr. Erslev, f. 31. Juli



Martin Johs. Hestbek.

1900 i Galtrup. Lærte 1916—20 hos Inst. Siliam Bjerre, Skive. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1920—24 som Montør dels hos Læremesteren og dels hos Bjerre Christensen, Thisted, samt i Lunderskov. Etableret d. 1. August 1924. Medlem af Protektor.

**Hestbek, Martin Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Thunøgade 3, Aarhus, f. 8. Oktober 1904 i Aarhus. Lærte 1920—25 som Elektriker hos Ing. N. Haldriis, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen 1925. Arbejdede 1925—32 som Montør i Aarhus. Etableret d. 22. December 1932. Medlem af Protektor.

**Holbeck, Heinrich**, aut. Elektroinstallatør, St. Raadhusgade 12, Sønderborg, f. 22. Januar 1885 i Flensborg. Lærte som Kleinsmed 1900—1904 i Sønderborg. 1904—14 arbejdet som Montør i flere udenlandske Firmaer, 1914—18 deltaget i Krigen og delvis afkommanderet som Montør til krigsvigtige Foretagender som Telefunkenselskabet, Berlin, Reichsværftet, Kiel, Elektricitetsværket Kiel-Wick, og en Overgang Montør og Maskinpasser paa



Heinrich Holbeck.



Harald Holm.

Sønderborg Elektricitetsværk. 1918—22 Overmontør i Sønderborg, 1922—33 Forretningsbestyrer for A/S M. Pedersen, Sønderborg. 28. April 1933 overtaget Forretningen som Eneindehaver. Elektroinstallatøreksamen 1928 fra Sønderborg. Skuemester for Elektrikerfaget. Medlem af Protektor.

**Holm, Harald**, aut. Elektroinstallatør, Tarp pr. Guldager, f. 21. April 1895 i Fjelsted. Lærte som Smed 1911—13 hos Smedemester Claus Rasmussen, Birkum. Kursus hos la Cour, Askov, 1913. Elektroinstallatøreksamen 1918 fra Odense. 1914—18 Montør hos Vald. Tørring, Odense, 1918—19 Overmontør hos Ebbe Petersen & Schou, Odense, 1919—21 Overmontør paa Esbjerg kommunale Elektricitetsværk. Etableret d. 15. Februar 1921 i Esbjerg og 1930 i Tarp. I 1938 oprettet Filial i St. Darum. Medlem af Protektor.

**Holm, Johannes Andersen**, aut. Elektroinstallatør, Lysabild pr. Skovby, f. 25. November 1889 i Sdr. Arrild. Lærte 1904—09 hos Inst. E. Andersen, Skjern, og arbejdede sam-

me Sted som Hjælpe-montør til 1915. Arbejdede 1915—17 som Elektriker i England, 1917—21 Montør forskellige Steder i Landet, 1921—24 Overmontør hos Inst. Jens Petersen, Graasten. Etableret d. 1. Maj 1924 i Asserballe paa Als og flyttede 1933 til Lysabild. Elektroinstallatøreksamen fra Sønderborg 1930. Medlem af Protektor.

**Hornstrup, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, Uglev, f. 17. September 1898 i Hogager. Lærte først som Mekaniker, derefter som Elektriker hos Inst. Christensen, Hjerm. Arbejdede som Forbundter 1920—23, Montør hos Inst. Sørensen, Ans, 1923—27. Etableret d. 1. Oktober 1927. Medlem af Protektor.

**Hougaard, Dora**, Frue, Indehaver af Elektroinstallationsforretningen Sv. Hougaard, Bylderup Bov. Forretningen er grundlagt d. 1. Juli 1928 af Svend Hougaard, der døde 1939. Efter hans Død fører Enken, Fru Dora Hougaard, Forretningen videre ved Bestyrer. Medlem af Protektor.



J. Andersen Holm.



Søren Ibsen.



Johann H. Jantzen.



Wilhelm Jauernik.

**Ibsen, Søren**, aut. Elektroinstallatør, Gørding, f. 5. December 1914 i Mulvad pr. Bramminge. Lærte som Elektriker 1930—34 hos P. Pedersen, Bramminge. Elektroinstallatøreksamen 1938. 1934—39 arbejdet som Montør hos Læremesteren P. Pedersen, Bramminge, og hos Lars M. Jensen, Bramminge, samt Jested Mølles Elektricitetsværk pr. Gredstedbro. Etableret d. 1. Maj 1939. Medlem af Protektor.

**Jantzen, Johann Heinrich**, aut. Elektroinstallatør, Hornum, f. 7. Marts 1895 i Hamborg. Lærte 1908—12 som Elektriker og Mekaniker i Hamborg. Kom til Danmark 1919 efter Verdenskrigen og arbejdede som Montør forskellige Steder 1919—22, 1922—27 Overmontør og senere Filialbestyrer i Hornum for Firma Im. Stuhr, Aalborg. Overtog d. 30. Juni 1927 denne Filial for egen Regning.

**Jauernik, Wilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Kærvej 11, Sønderborg, f. 30. September 1903 i Sønderborg. Lærte 1919—23 hos Installatør Feldthusen, Svendborg, og Installatør Christoffersen, Sønderborg. Eksamen fra Teknisk

Skole. Elektroinstallatøreksamen 1933 fra Sønderborg. 1923—33 arbejdet som Montør i Sønderborg og Opland. Etableret d. 1. Juni 1933. Medlem af Protektor.

**Jensen-Aaby, Christian Jacob Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Gasværksvej 25, Brønderslev, f. 20. Juni 1878 i Biested. Lærte som Smed og Maskinarbejder hos Faderen i Aabybro. Etableret som Cyklehandler i Brønderslev 1904, som aut. Elektroinstallatør 1911. Formand for den lokale Afdeling af Protektor.

**Jensen, Aage**, aut. Elektroinstallatør, Rævdalsvej 3, Dronninglund, f. 19. August 1892 i Frederikshavn. Lærte 1907—12 som Maskinarbejder i Nysted. Arbejdede 1912—17 som Maskinarbejder, 1917—23 Maskinværksted i Hjallerup. Etableret d. 1. Februar 1923 som aut. Elektroinstallatør i Dronninglund og er samtidig Medhjælper paa Dronninglund Elektricitetsværk. Medlem af Protektor.

**Jensen, Axel Koldby**, Installatør, Fa. Sam-sing & Jensen, Paradisgade 12, Aarhus, f. 6.



Chr. J. A. Jensen-Aaby.



Aage Jensen.



Axel Koldby Jensen.



Gerhard C. L. Jensen.

Oktober 1909 i Aarhus. Lærte i Isenkrambranchen hos Holst & Knudsen, Aarhus. 1931—38 Ekspedient hos aut. Elektroinstallatør Axel Nielsen, Aarhus. Etableret d. 17. September 1928 sammen med A. M. Samsing under Firma Samsing & Jensen. Medlem af Protektor og Medlem af Aarhus Elektro-Installatørforening.

**Jensen, Børge**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 32, Struer, f. 27. Juli 1907 i Struer. Lærte 1922—27 hos Inst. M. Bertelsen, Struer. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1927—32 som Montør hos Læremesteren, 1932—35 paa Hadsten E.-V. hos J. Digmann, Struer, og hos Bendix Hansen, Struer, 1935—38 paa Færøerne. Overtog d. 1. Juni 1939 J. Digmanns Forretning i Struer. Medlem af Protektor.

**Jensen, Gerhard Carl Lauritz**, aut. Elektroinstallatør, Tranbjerg, f. 5. Juni 1889 i Midskov pr. Mesinge. Lærte 1913—15 som Elektriker hos Due Petersen & Kryger, Svendborg. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1920.

1915—26 Montør og Overmontør hos Frede Pedersen, Tranbjerg. 1. April 1926 overtaget Forretningen efter Frede Pedersen. Medlem af Protektor.

**Jensen, Hans Nissen**, aut. Elektroinstallatør, Hoptrup, f. 10. December 1898 i Ovre Lerte. Lærte 1913—18 hos Laur. Christensen, Haderslev, og Ingeniør Niendahl, Kolding. Eksamen fra Teknisk Skole. I ca. 2 Aar Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, ca. 3 Aar Montør ved Den danske Statstelegraf og ca. 1 Aar Montør hos Viggo Mathiesen, Haderslev. Etableret d. 1. April 1927 i Hoptrup. Medlem af Protektor.

**Jensen, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Nørre Allé 37, Aarhus, f. 30. Marts 1890 i Aarhus. Lærte 1908—12 som Elektriker hos C. Lyders, København. Elektroinstallatøreksamen 1920 fra Aarhus. 1912—13 Montør hos Kemp & Lauritzen, København, 1913—19 Montør i Filialen i Aarhus, 1919—20 Montør hos Axel Johansen, Aarhus. Etableret September 1920. Formand for Aarhus Elektroinstallatør-



Holger Jensen.





Jens A. H. Jensen.

forening 1930—34. Formand for Protektor's 6. Kreds.

**Jensen, Ingvard Jens**, aut. Elektroinstallatør, Danmarksgade 31, Fredericia, f. 6. Januar 1884 i Vester Hostrup. Lærte 1900—03 som Smed og Maskinarbejder hos Smedemester Th. Andersen, Alslev. Elektroinstallatør-eksamen i København 1931. Arbejdede 1907—15 som Montør og 1915—20 som Overmontør hos Firma E. Rasmussen A/S, Fredericia, 1921—26 Installatørforretning i Komp. med N. C. Lundholdt. Etableret i Sig 1926 og flyttede 1931 til Fredericia. Medlem af Protektor.

**Jensen, Jens Alfred Hans**, aut. Elektroinstallatør, Glejbjerg, f. 26. Juli 1913 i Faaborg Sogn, Jylland. Lærte 1927—31 som Elektriker hos Jens Hansen, Agerbæk. Elektroinstallatør-eksamen 1936. Har siden 1937 arbejdet som Montør for A. F. Johansens Enke i Glejbjerg og overtog d. 1. Januar 1940 Forretningen for egen Regning samt Bestyrerpladsen for Glejbjerg Andels Elektricitetsværk efter A. F. Johansens Enke. Medlem af Protektor.



Jens Frederik Jensen.

**Jensen, Jens Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Lønstrup, f. 28. Januar 1894 i Skallerup. Lærte 1910—14 som Maskinarbejder hos Firma A. F. Heidemann, Hjørring. 1915—18 Landmand, 1918—19 arbejdet for Læremesteren, 1920—21 Montør paa Liver Mølle Andels Højspændingsværk ved Anlægget af dette. Etableret d. 1. Oktober 1921. Medlem af Protektor.

**Jensen, Jens Peter**, aut. Elektroinstallatør, Nørretorv 11, Horsens, f. 16. Marts 1886 i Horsens. Lærte 1900—05 som Maskinarbejder og Elektriker hos Chr. Nielsens Eftf., Horsens. Arbejdede som Svend hos Læremesteren 1905—14, 1914—17 hos A. Wiedemann, Horsens, 1917—21 hos H. A. Andersen, 1921—25 hos Elmtoft, og 1926—28 hos H. Chr. Meilstrup, alle af Horsens, 1928—37 Medindehaver af Firma H. Chr. Meilstrup. Etableret d. 1. Juli 1937. Medlem af Protektor.

**Jensen, Jens Peter**, aut. Elektroinstallatør, Søndergade 2, Nørre Sundby, f. 7. April 1890 i Jellinge. Uddannet ved Mejerivæsenet. Op-



Jens Peter Jensen.



Johannes Jensen.

holdt sig paa New Zealand 1911—19. Elektroinstallatøreksamen i Aarhus 1920. Etableret 1924. Medlem af Protektor.

**Jensen, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Sdr. Draaby pr. Nykøbing M., f. 9. Maj 1896 i Aalborg. Lærte 1910—14 som Elektriker i Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1914—22 som Montør forskellige Steder, bl. a. i 5 Aar hos Inst. Kjørulff & Mangor og i ca. 2 Aar hos Siemens Schuckert, København. Etableret 1922 i Kompagni med Inst. Quist, Nykøbing M., siden 1923 alene i Sdr. Draaby. Medlem af Protektor.

**Jensen, Kaj Leo**, aut. Elektroinstallatør, Tordenskjoldsgade 35, Aarhus, f. 22. Marts 1904 i Aarhus. Lærte 1918—23 hos Installatør Gottlieb, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1939. 1923—29 Montør hos Installatør Balterzen, Aarhus. Etableret 11. Maj 1929. Medlem af Protektor og Medlem af Aarhus Elektroinstallatørforening.



Lars Møller Jensen.



Knud Aage Jensen.

**Jensen, Knud Aage**, aut. Elektroinstallatør, Hammel, f. 19. Juni 1903 i Søby Sogn ved Hammel. Lærte som Elektriker 1918—22 hos Installatør Schleicher, Hammel. Montør hos Læremesteren og hos Aage Brems, Silkeborg, indtil 1927. Elektroinstallatøreksamen 1939. Etableret d. 2. September 1927. Medlem af Protektor.

**Jensen, Lars Møller**, aut. Elektroinstallatør, Bramminge, f. 14. Maj 1903 i Hunderup. Lærte som Elektriker 1919—24 hos Andersen & Frandsen, Filialen i Bramminge, og arbejdede derefter som Montør hos Læremestrene indtil 1931. Etableret d. 15. Juni 1931. Medlem af Protektor.

**Jensen, Max Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Emil Bojsensgade 29, Horsens, f. 10. Februar 1904 i Horsens. Lærte 1918—23 som Elektriker hos A. Wiedemann, Horsens. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1932. Arbejdede 1923—32 som Montør hos Læremesteren. Etableret d. 10. September 1933. Medlem af Protektor.



Max Valdemar Jensen.



William Jensen.

**Jensen, Niels Einar**, Elektroinstallatør, Firma Aarhus Høstefon- & Installationsforretning, Harald Jensens Plads 21, Aarhus, f. 12. Juli 1893 i Aarhus. Lærte 1907—12 hos Marius Nielsen, Aarhus. Arbejdede 1912—13 som Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, 1913—25 hos A/S Frichs, Aarhus. Etableret d. 26. November 1925. Medlem af Protektor og af Aarhus Elektroinstallatørforening.

**Jensen, Vilhelm Riber**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 8, Tønder, f. 24. September 1897 i Aarhus. Lærte 1913—17 hos Installatør Nissen, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. 1917—22 arbejdet som Montør, afbrudt af Militærtjenesten. Etableret 1922 i Bylderup Bov og 1923 i Tønder. Medlem af Protektor.

**Jensen, William**, aut. Elektroinstallatør, St. Sct. Hansgade 11, Viborg, f. 23. August 1908 i Viborg. Lærte 1924—29 hos A. Philipsen, Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1931. 1929—31 Montør hos Læremesteren, 1931—33 Montør hos Bang & Olufsen, Struer, og Evald Niel-



Hans Chr. Jepsen.



Hans Andreas Jepsen.

sen, Grindsted. Etableret 1933 i Viborg. Medlem af Protektor.

**Jepsen, Hans Andreas**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 37, Lemvig, f. 6. Maj 1875 i Nr. Nissum. Lærte som Smed og Mekaniker. Etableret i Lemvig 1899 som Cyklehandler, 1912 som aut. Elektroinstallatør samt Gas- og Vandmester. Medlem af Protektor.

**Jepsen, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, Løgumkloster, f. 25. November 1885 i Løgumkloster. Var 1910—14 samt en kort Tid efter Krigen Maskinpasser og Montør paa Løgumkloster Elektricitetsværk. Etableret 1920. Medlem af Protektor.

**Jepsen, Jens Harald Knude**, aut. Elektroinstallatør, Nr. Nissum pr. Lemvig, f. 2. Januar 1902 i Lemvig. Realeksamen. Lærte 1918—22 hos A. Jepsen, Lemvig. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1927. Arbejdede 1922—23 som Montør hos Installatør Thybo Christensen, Odde, 1924—27 hos Holm i Skjern og P. Eriksen, Herning.



J. H. Knude Jepsen.



Svend Aage Kamstrup  
Jepsen.



Holger Jepsen.



P. Viftrup Jepsen.

Etableret d. 1. August 1927. Medlem af Protektor.

**Jepsen, Svend Aage Kamstrup**, aut. Elektroinstallatør, Bredgade, Thyborøn, f. 28. Oktober 1905 i Lemvig. Lærte 1919—23 hos A. Jepsen, Lemvig. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekamen fra Aarhus 1931. Montør i Nr. Nissum 1927—30, Montør hos Firma Kemp & Lauritzen, København, og paa Dansk Elektromotor-Lager, København, 1930—32, Installatør hos Inst. Dahlskov, København, 1932—35. Etableret i Thyborøn 1937. Medlem af Protektor.

**Jepsen, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Hirtshals, f. 24. Maj 1896 i Aarslev. Konstruk-tørekamen 1921. Arbejdede 1922—26 i Udlandet, mest i U.S.A. Etableret d. 1. April 1926. Medlem af Protektor.

**Jepsen, Poul Viftrup**, statsaut. Elektroinstallatør, Videbæk, f. 26. Marts 1906 i Brejning. Lærte 1922—24 hos Installatør Bisbjerg, Grindsted, og Dansk Elektricitets Compagni

A/S, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Kursus i Radioteknik 1927. Elektroinstallatørekamen for Højspændingsinstallatører 1929 fra Helsingør. 1924—30 Montør hos Læremestrene Dansk Elektricitets Compagni A/S, Odense. 1. Februar 1930 overtaget Installatør Mads Jensen Vorgods Forretning i Videbæk. Medlem af Protektor.

**Jessen, Wilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Nordby, Fanø, f. 24. April 1903 i Nordby paa Fanø. Lærte som Elektriker 1917—21 hos J. P. Jensen, Esbjerg. Elektroinstallatørekamen 1929 fra Esbjerg. Arbejdede 1921—25 som Montør i Sønderjylland, 1925—29 Montør hos M. V. Nielsen, Nordby. Etableret d. 1. September 1929. Medlem af Protektor.

**Johansen, Hans Peder**, aut. Elektroinstallatør, Hammerum, f. 6. Marts 1908 paa Samsø. Lærte 1922—25 paa Østerby Elektricitetsværk, Samsø. 1925—28 Elektromekaniker hos Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. 1928—29 Elektromekaniker hos Elektromekano, København, 1929—34 Montør paa



Wilhelm Jessen.



Hans Peder Johansen.



V. Kjær Johansen.

Samsø og en Tid selvstændig. Elektroinstallatør-eksamen 1935 fra Aarhus Teknisk Skole. 5. August 1935 etableret i Hammerum. Siden 1939 Medlem af Bestyrelsen for Borger- og Haandværkerforeningen i Hammerum. Medlem af Protektor.

**Johansen, Holger Christian**, aut. Elektroinstallatør, Juelsminde, f. 28. December 1885 i Struer. Lærte som Mekaniker 1900—05 hos Brdr. Jensen, Aarhus, og som Elektriker 1906—08 hos A/S Frichs, Aarhus. Montør hos A/S Frichs indtil 1911, 1911—13 Montør hos Installatør Iversen, Nakskov, 1913—16 Overmontør hos A. Philipsen & Co., Viborg, 1916—19 Montør hos Eriksen & Sardemann, Aarhus. Etableret d. 23. Juli 1919. Medlem af Protektor.

**Johansen, Valdemar Kjær**, aut. Elektroinstallatør, Laasbygade 37, Kolding, f. 28. December 1885 i Struer. Lærte som Elektriker 1900—05 hos A/S Frichs, Aarhus. Elektroinstallatør-eksamen fra Aarhus 1919. 1905—07 Montør hos Læremestrene A/S Frichs, Aarhus,

1907—12 Montør og Overmontør hos Due Petersen & Kryger, Svendborg, 1912—19 Overmontør hos Installatør Philipsen, Viborg. Etableret d. 1. Juli 1919. Medlem af Protektor.

**Johansen, William Richard**, aut. Elektroinstallatør, Løgstrup, f. 8. Februar 1906 i Ryde. Lærte 1921—27 hos Ingeniør Gravers Bjerre, Lemvig. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatør-eksamen fra Aarhus 1933. 1928—30 Montør hos Alfred Schmidt & Co., Esbjerg, og G. J. Andersen, Esbjerg; 1930—31 Montør hos Ingeniør Østergaard, Skive, 1931—33 Montør hos Installatør Søgaard, Vils paa Mors. Etableret d. 24. Juli 1933. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Bent Christian**, aut. Elektroinstallatør, Borgergade 32, Alderslyst, Silkeborg, f. 24. December 1890 i Vejle. Lærte 1909—12 som Maskinarbejder hos Faderen, J. C. Jørgensen, Tørring. Elektroinstallatør-eksamen fra Odense 1918. Arbejdede 1912—13 som Montør forskellige Steder i Tyskland, 1913 hos Due Petersen & Kryger, Svendborg, 1914 hos R.



William R. Johansen.



Henrik Jørgensen.

Andersen & Sønner, Nr. Aaby, 1914—16 hos Eriksen, Herning, og 1918—30 hos Zeuthen, Silkeborg. Etableret d. 1. Juni 1930. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Henrik**, aut. Elektroinstallatør, Termestrup pr. Mørke, f. 18. September 1874 i Skydebjerg. Lærte som Maskinarbejder. Arbejdede 1906—13 som Bestyrer af Tønning Elektricitetsværk, 1913—16 Montør hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, 1916—17 hos Frede Pedersen, Tranbjerg, 1917—19 hos A/S Frichs, Aarhus, 1920—30 Distriktsmontør for A/S ARKE, Aarhus. Etableret d. 1. Januar 1930. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Spørring pr. Aarhus, f. 20. Januar 1890 i Ørum pr. Højslev. Lærte 1907—11 hos Siliam Bjerre, Skive. 1911—15 og atter 1917—18 Montør hos Læremesteren, 1915—17 Montør i Østasiatisk Co., København, 1918—30 Distriktsmontør ved Elektricitetsselskabet „Arke“, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektro-

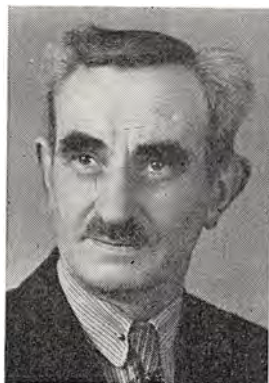


Johannes Jørgensen.

installatøreksamen. Etableret 1930. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Jørgen**, aut. Elektroinstallatør, Aars, f. 28. Juli 1890 i Fjerritslev. Lærte 1906—10 hos Siliam Bjerre, Skive. Arbejdede 1910—11 som Montør og 1911—19 som Overmontør hos Læremesteren. Etableret d. 22. Marts 1919 og siden 1928 tillige Biografejer. Medlem af Protektor.

**Jørgensen, Jørgen**, aut. Elektroinstallatør, Bjerringbro, f. 26. Februar 1880 i Nøddehund. Smed. Arbejdede 1907—12 ved forskellige som Smed og Elektriker. I Vinteren 1909 Kursus i Motorpasning og Elektriker med Paategnelsen bestaaet. Deltog 1912 i Anlægget af Mølstrup Andels-Elektricitetsværk, dets Bestyrer til 1. Juli 1916. Etableret d. 1. Juli 1916 i Bjerringbro og ansattes samtidig som Bestyrer af I/S Bjerringbro Elektricitetsværk. Var 15. Marts 1921 imellem de første fem Installatører, der blev aut. under Elektricitetsforsyningselskabet Gudenaans Opland, E.G.O. Medlem af Protektor.

Jørgen Jørgensen,  
Bjerringbro.



Chr. F. E. Løvenbalch  
Kirchheiner.

**Kirchheiner, Christian Frederik Emil Løvenbalch**, aut. Elektroinstallatør, Henne, f. 9. November 1890 i København. Lærte som Elektriker 1905—09 hos Cornelius Knudsen, København. Montør hos Læremesteren indtil 1912, 1912—13 Montør hos Installatør Stuhr, Aalborg, 1913—14 Montør og Overmontør hos Installatør Philipsen, Viborg, 1914—15 Montør hos Mark Poulsen & Rønne, København, 1915—16 Montør hos A/S Frichs, Aarhus, 1916—21 atter Montør og senere Overmontør hos Mark Poulsen & Rønne, København. Etableret d. 1. Marts 1922. Medlem af Protektor.

**Kjeldsen, Jens Birger Marinus**, aut. Elektroinstallatør, Hovedgaard, f. 8. Oktober 1895 i Vorde Sogn. Lærte 1912—16 som Elektriker hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg, og arbejdede samme Sted som Montør 1919—20 og 1921—22 samt hos Siemens Elektricitets A/S, København, 1920—21. Etableret d. 1. Januar 1923. Medlem af Protektor.

**Kjerstrup, Edvard Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 14, Hjørring, f. 7. Decem-



Edvard V. Kjerstrup.

ber 1882 i Hjørring. Lærte 1897—1902 som Blikkenslager og Kobbersmed hos Faderen i Hjørring. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1903—08 i U.S.A. Etableret d. 5. Januar 1908 som Blikkenslager og Gas- og Vandmester, 1912 som aut. Elektroinstallatør. Medlem af Protektor.

**Kjærup, Andreas Frandsen**, aut. Elektroinstallatør, Ulsted, f. 29. Juni 1894 i Tømmerby Sogn. Lærte 1910—14 som Maskinarbejder i Frødstrup. Assistent paa Hornum Elektricitetsværk 1915—17, Forbundt hos Inst. Andersen, Ulsted, 1918, og arbejdede som Montør hos denne og forskellige andre Steder til 1931. Etableret d. 1. Januar 1931. Medlem af Protektor.

**Kjær, Thomas**, aut. Elektroinstallatør, Trustrup, f. 17. Oktober 1895 i Nykøbing M. Lærte 1910—14 hos Inst. Urbrandt, Nykøbing M. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1914—15 som Montør hos Inst. Meldgaard, Nykøbing F., 1919—22 hos Due Petersen & Kryger, Svendborg, og 1922—32 hos Inst. Knudsen,



A. Frandsen Kjærup.



Thomas Kjær.



Anders Knudsen.

Hadsten. Etableret 1932. Medlem af Protektor.

**Knudsen, Anders**, aut. Elektroinstallatør, Nordbanevej 11, Skive, f. 22. Januar 1887 i Skive. Lærte 1908—11 hos Siliam Bjerre, Skive. Montør hos Læremesteren indtil 1915. Etableret 28. Oktober 1915. Formand for Protektor's 4 a Kreds. Medlem af Bestyrelsen for Den gl. Haandværkerforening.

**Knudsen, Arne Marius**, aut. Elektroinstallatør, Framlev Korsvej, Harlev, f. 12. Februar 1903 i Framlev. Lærte som Elektriker 1919—23 hos Installatør Rasch, Galten. Arbejdede 1923—24 som Montør. Etableret d. 6. September 1924. Medlem af Protektor.

**Knudsen, Harald**, Kjærulfs Eftf., Gravensgade 4, Aalborg, f. 14. April 1902 i Gammelstrup. Lærte som Elektriker 1919—22 hos A. Kjærulf, Aalborg. Arbejdede i et Aar hos Installatør Johnsen, Aalborg. Elektroinstallatørexamen 1927. 1924 overtaget A. Kjærulfs Forretning i Aalborg. Medlem af Protektor.



Robert Krog.



Harald Knudsen.

**Kristiansen, Anders Brønde**, aut. Elektroinstallatør, Brørup, f. 14. Februar 1896 i Østbirk. Lærte som Elektriker 1916—20 hos Installatør Bisbjerg, Grindsted. Elektroinstallatørexamen 1933 fra Esbjerg. 1920—26 arbejdede som Montør. Etableret d. 1. November 1926. Medlem af Protektor.

**Krog, Robert**, aut. Elektroinstallatør, Bisgaardsgade 6, Holstebro, f. 8. Februar 1904 i Holstebro. Lærte 1917—21 hos P. Møller-Madsen, Holstebro. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen 1931 fra Aarhus. 1921—22 Montør hos Dansk Elektricitets Co. A/S, Odense, 1922—23 Montør hos Siliam Bjerre, Skive, 1923—25 Montør hos Westi Espersen, Holstebro, 1925—27 Montør hos P. M. Paulsen, Holstebro, 1927—30 Montør hos Alfred Priess, Vinderup. 1932 overtaget Installatør Nygaards Forretning i Holstebro. Medlem af Protektor.

**Larsen, Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Nyvangsvej 24, Randers, f. 1. November 1896 i Vorup. Lærte 1914—18 hos Gad & Lauritzen,



Alfred Larsen.





F. G. J. Bergmann  
Larsen.

Odense, og Holst & Petersen, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekksamen fra Aarhus 1929. 1918—26 Montør hos Holst & Petersen, Randers, 1926—28 Montør hos Installatør Hjul, Randers. Etableret 1929. Fra 1935 Medlem af Bestyrelsen for Protektor's 5. Kreds.

**Larsen, Carl Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Kappelborg, Skagen, f. 16. Juni 1899 i Hulsig. Lærte 1914—19 hos A/S Vølund, Skagen Afd. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1919—25 som Montør. Etableret d. 1. Maj 1926. Medlem af Protektor.

**Larsen, Frits Gothard Johannes Bergmann**, aut. Elektroinstallatør for Mørke Elektricitetsværk samt Elektricitetsselskabet ARKE, f. 8. Maj 1896 i Sahl. Lærte 1915—18 hos Dansk Elektrisk Co., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1923. Arbejdede 1919—20 som Montør hos Bernh. Graukob, København, og paa Teknologisk Inst., København, 1922 Assistent paa



Laurids K. Larsen.

Bind III.



Johs. Peter Larsen.

Mørke Elektricitetsværk. Etableret i Mørke 1923. Medlem af Protektor.

**Larsen, Johannes Peter**, aut. Elektroinstallatør, Øster Vraa St., f. 25. Januar 1913 i Horsens. Lærte 1928—32 hos Inst. Carl Bech, Horsens. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1934. Arbejdede 1934—37 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 1. Juni 1937. Medlem af Protektor.

**Larsen, Laurids Kristian**, aut. Elektroinstallatør, Bredgade 90, Brønderslev, f. 11. Juni 1896 i Nykøbing F. Lærte 1910—14 hos Inst. von Obelitz, Nykøbing F. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1914—19 som Montør, bl. a. hos Ing. Harry Gjetting, København, og Firma Jensen & Sørensen, Aalborg, m. fl., 1919—28 Montør paa Brønderslev Elektricitetsværk. Etableret d. 1. April 1928. Medlem af Protektor.

**Larsen, Niels Pilegaard**, aut. Elektroinstallatør, Haverslev pr. Arden St., f. 30. Juni 1897



N. Pilegaard Larsen.



Søren Kirstein Larsen.



Christen Laursen.



Poul Erik Laursen.

i Kirkeby ved Svendborg. Lærte 1911—15 hos Inst. Egel, Svendborg, og R. Andersen, Nr. Aaby. Eksamen fra Teknisk Skole. 1915—19 Montør hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby, 1919—25 Overmontør hos Firma Axel Meyer & Co., Odense. Etableret i Haverslev d. 1. Oktober 1925. Medlem af Protektor. Medlem af Haverslev-Brorstrup Sogneraad fra 1937.

**Larsen, Søren Kirstein**, aut. Elektroinstallatør, Ejstrupholm, f. 17. August 1891 i Ejstrupholm. Medhjælper paa Ejstrupholm E.-V. 1909—11. Lærte som Elektriker 1911—15 hos Installatør Bentzen, Vallekilde. Elektro-Kursus paa Askov 1913 og 1915. 1916—17 Elektricitetsværksbestyrer paa Thorstrup Elektricitetsværk, 1917—24 Montør i Nørre Sundby Installationsforretning, Nørre Sundby, 1924—38 Montør forsk. Steder. Elektroinstallatørreksamen i Aarhus 1938. Etableret d. 1. Maj 1938. Medlem af Protektor.

**Laursen, Christen**, aut. Elektroinstallatør, Snedsted.

**Laursen, Poul Erik**, aut. Elektroinstallatør, Østrevej 34, Hasle pr. Aarhus, f. 28. April 1912 i Holstebro. Lærte som Elektriker 1929—33 hos Nethelius Nielsen, Aarhus, og Installatør Svenstrup, Aarhus. Elektroinstallatørreksamen 1936 fra Aarhus. 1934—35 Montør hos Installatør Bech Sørensen, Aabyhøj. 1935—36 Montør paa Viby Elektricitetsværk. Etableret 15. Juni 1937. Medlem af Protektor og Medlem af Aarhus Elektroinstallatørforening.

**Lausen, Gustav Adolf**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 37, Sønderborg, f. 29. Juli 1901 i Sønderborg. Lærte paa Sønderborg Elektricitetsværk 1917—20. Elektroinstallatørreksamen 1928 fra Sønderborg. 1920—22 arbejdet som Montør. Etableret d. 10. November 1922. Medlem af Protektor.

**Leervad, Frederik Ingemann**, aut. Elektroinstallatør, Ingeniør, Firma Brdr. Leervad, Norgsgade 41, Esbjerg, f. 4. April 1884 i Esbjerg. Lærte 1898—1902 dels som Elektriker hos J. P. Jensen, Esbjerg, dels som Maskin-



Gustav A. Lausen.



F. Ingemann Leervad.



Vilhelm Leervad.

arbejder hos Jensen & Olsen, Esbjerg. Paa Teknikum i Mittweida 1902—05. Ingeniørksamen 1905. Arbejdede 1905—06 i Frankfurt a. M., 1906—07 hos Firma Bruun & Sørensen, Aarhus, 1908—12 Overmontør hos J. P. Jensen, Esbjerg, 1912—17 Overmontør paa Esbjerg kommunale Elektricitetsværk. Etableret d. 1. Februar 1917 sammen med Broderen Vilh. Leervad. Medlem af Protektor.

**Leervad, Vilhelm**, Direktør for Firmaet Brdr. Leervad, Norgesgade 41, Esbjerg, f. 15. Marts 1879 i Esbjerg. Handelsuddannelse indenfor Kulbranchen i Esbjerg 1894—98, i Hamborg 1900—02, Repræsentant for udenlandske Huse 1902—06, 1. Mand hos Firma Møller & Drost 1906—17, etableret d. 1. Februar 1917 sammen med Broderen, aut. Elektroinstallatør Ing. Fr. Leervad. Medlem af Bestyrelsen for „Sammensluttede lokale Installatørforeninger“ 1920—24 og efter denne Sammenslutnings Op-hævelse Medlem af Bestyrelsen for Protektor.

**Lind, Harald Oscar**, aut. Elektroinstallatør, Aabybro St., f. 25. Juni 1882 i Sulsted. Lærte



Harald Oscar Lind.

som Smed 1897—1901 og arbejdede ved Smedefaget til 1908. Lærte 1908—10 hos Inst. J. P. Larsen, Hjørring. Arbejdede 1910—17 som Montør forskellige Steder, 1917—19 Bestyrer paa Uggerby-Mygdal Andels Elektricitetsværk, 1919—29 Montør forskellige Steder. Etableret i Aabybro 1929. Medlem af Protektor. Tidl. Medlem af Bestyrelserne for Aabybro E.-V. og for Aabybro Afholdsforening.

**Lund, Ninna, f. Jensen**, Enke efter afdøde aut. Elektroinstallatør **Christian Lund**, Firma Lunds Installationsforretning, Vestergade 19, Sæby. Firmaet grundlagt af Chr. Lund d. 1. Maj 1927. Medlem af Protektor.

**Lundborg, Carl Christian Henry**, aut. Elektroinstallatør, Nygade 8, Vraa, f. 22. Maj 1899 i Brovst. Lærte først som Maskinarbejder og senere hos Inst. Stauning, Aalborg, som Elektriker. Udlært 1921. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørksamen fra Aalborg 1926. Arbejdede 1921—26 som Montør, bl. a. i ca. 3 Aar hos Im. Stuhr, Aalborg. Etableret d. 1. September 1926. Medlem af Protektor.



Ninna Lund.



Anton Børge Madsen.

**Lykke, Askov Marinus**, aut. Elektroinstallatør, Rask Mølle, f. 24. Februar 1899 i Sønderbjærg, Odby Sogn. Lærte 1915—19 som Elektriker hos Inst. Nielsen, Uglev. Arbejdede 1919—22 som Montør forskellige Steder, 1922—25 som Overmontør hos Bisbjerg, Grindsted. Etableret d. 1. Februar 1925. Medlem af Protektor.

**Madsen, Anton Børge**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade, Fjerritslev, f. 7. Oktober 1910 i Skals. Lærte 1925—29 hos Installatør Ambye, Skals. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1937. Arbejdede 1929—36 som Montør bl. a. hos Inst. Petersen, Ydby, og Gertsen, Skalborg, m. fl., 1936—37 Bestyrer paa Højslev Mølle Andels Elektricitetsværk. Etableret d. 1. November 1937 i Fjerritslev. Medlem af Protektor.

**Madsen, Børge Gaardsted**, Ingeniør, statsaut. Elektroinstallatør, Borupsgade 18, Aarhus. Lærte 1922—27 hos A/S Frichs, Aarhus. Elektroingeniør fra Aarhus Elektroteknikum 1929. Ingeniør hos A/S Burmeister & Wain, Diesel-

motorafd., København, 1929—31. Ingeniør og Værkfører hos A/S Dansk Lysreklame, København, 1931—33. Etableret d. 12. April 1933. Medlem af Protektor og Aarhus Elektroinstallatørforening.

**Madsen, Emil Ingemann**, aut. Elektroinstallatør, Tyregod, f. 10. Februar 1893 i Voel pr. Sminge. Lærte 1909—13 som Smed hos Smedemester Sørensen, Hammel. Elektro-Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov 1916. Arbejdede 1914—16 som Smed og Elektriker i U.S.A., 1916—32 som Montør forskellige Steder i Danmark. Etableret d. 23. Juni 1932. Medlem af Protektor.

**Madsen, Jens**, aut. Elektroinstallatør, Kvisel St., f. 26. Juli 1897 i Sindal. Lærte 1913—17 som Elektriker paa Sindal Elektricitetsværk. Elektroinstallatøreksamen med Højspændingsprøven fra Aarhus 1928. Arbejdede 1917—29 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Firma Im. Stuhr, Aalborg. Etableret 1929. Var 1933—37 Medlem af Sindal Sogneraad. Medlem af Protektor.



E. Ingemann Madsen.



Mads Madsen.

**Madsen, Mads**, aut. Elektroinstallatør, Ager-skov, f. 16. Maj 1887 i Frørup. Lærte 1902—06 som Mekaniker hos M. G. Thomsen, Christiansfeld. Arbejdede 1 Aar paa Haderslev Maskin-fabrik, lærte derefter som Elektriker hos Installatør Chr. Detlefsen, Haderslev, samt arbejdede hos Brdr. Gram, Vojens, ved Opførelsen af forskellige Jævnstrømsværker. Montør paa Flensborg Elektricitetsværk, hos Siemens Schuckert, Køln, og hos Max Schorch Reit, Krupp, Essen. (Eksamen fra Teknisk Skole). Deltog i Verdenskrigen 1914—18. Etableret 1920. Medlem af Protektor.

**Madsen, Magnus**, aut. Elektroinstallatør, Flegborg 2, Vejle, f. 21. Februar 1896 i Give. Lærte som Elektriker 1910—14 hos Installatør Rasmussen, Ringkøbing. Elektroinstallatøreksamen 1925 fra Aarhus. Etableret d. 22. Juli 1926. Medlem af Protektor.

**Mariager, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Vestergrave 32, Randers, f. 27. September 1902 i Vurring. Lærte 1918—22 hos Installatør Bertelsen, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole.

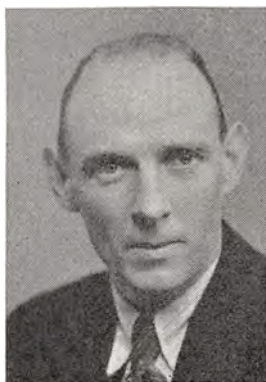


Christian Mariager.

Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1925. 1922—26 Montør hos Læremesteren og hos Installatør Hjul, Randers. Etableret 1926. Forretningen overtaget efter Installatør Laursen. 1934—37 Kredsformand for Protektor's 5. Kreds. Medlem af Protektor.

**Mariager, Jørgen Christian Falborg**, aut. Elektroinstallatør, Gjørl pr. Aabybro, f. 9. Juli 1898 i Gjørl. Lærte 1913—18 som Smed og Maskinarbejder. 1918—19 Bestyrer paa Aabybro Elektricitetsværk, 1919—20 Assistent paa Ulsted Elektricitetsværk. Etableret 1921 som Smedemester i Gjørl. Læste i 2 Vintre Elektroteknik paa Aalborg tekniske Skole. Etableret som Elektroinstallatør i Gjørl d. 1. November 1931. Medlem af Protektor.

**Martensen, Egil Melgaard**, aut. Elektroinstallatør, Glud pr. Horsens, f. 13. Februar 1906 i København. Lærte 1920—24 som Elektriker hos Inst. Schrøder, Horsens. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1926. Etableret d. 13. Januar 1928. Medlem af Protektor.



E. Melgaard Martensen.



Martin F. Martens.

**Martens, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, Langaa, f. 6. Juli 1898 i Langaa. Lærte 1912—16 hos Fabrikant Martens, Langaa, og arbejdede som Montør samme Sted indtil 1923. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus. Etableret 1923. Medlem af Protektor.

**Martens, Martin Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Aalum pr. Randers, f. 22. Februar 1901 i Øster Velling. Lærte 1915—19 hos Fabrikant C. Martens, Langaa. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1928. Fra 1919—29 Montør hos Læremesteren. Etableret 1929. Medlem af Bestyrelsen for Protektors 5. Kreds.

**Martens, Otto Emil**, aut. Elektroinstallatør, Langaa, f. 11. December 1902 i Langaa. Lærte 1916—20 hos Fabrikant C. Martens, Langaa. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1936. Arbejdede 1920—36 som Montør hos Læremesteren og overtog 1936 dennes Forretning. Medlem af Protektor. Formand for Landsforeningen Dansk Arbejde's Langaa Afd.



Martin L. Chr. Meier.



Otto Emil Martens.

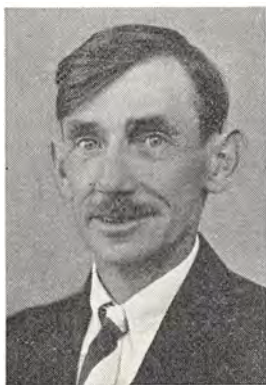
**Mathiesen, Christian Jørgensen**, aut. Elektroinstallatør, Perlegade 71, Sønderborg, f. 19. Marts 1900 i Majbøl, Als. Lærte 1915—19 som Elektriker paa Sønderborg Elektricitetsværk. Elektroinstallatøreksamen fra Sønderborg 1921. Arbejdede 1919—24 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Inst. Lorentzen & Larsen, København, og i Hamborg. Etableret d. 10. Oktober 1925. Medlem af Protektor.

**Meier, Martin Lauritz Christian**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 64, Tønder, f. 12. December 1908 i Tønder. Lærte 1926—30 hos Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1931 fra Odense. Etableret d. 20. August 1931. Medlem af Protektor.

**Menze, Olaf Konrad**, aut. Elektroinstallatør, Hammel, f. 15. Marts 1888 i Søbyvad. Lærte 1903—08 som Maskinarbejder hos Frichs Eftf., Aarhus. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1907—08 samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1922. Elektroinstallatøreksamen. Sejlede 1908—20 i oversøisk Fart som Assistent og Maskinmester,



Olaf Konrad Menze.



J. Chr. M. Mikkelsen.

1920—23 Maskinmester paa Dansk Soyakagefabrik, København. Etableret d. 1. Maj 1923 med Installationsforretning, Automobilreparationsværksted samt Station for Falcks Redningskorps i Hammel. Kredsformand for Protektor Kreds 11A. Medlem af Bestyrelsen for Hammel Haandværker- og Borgerforening. Tildelt Redningskorpsets Hæderstegn for tro Tjeneste i Danmark.

**Michelsen, Ove Hejdemann**, aut. Elektroinstallatør, Beder, f. 19. Aug. 1897 i Beder. Eksamen fra Tekn. Skole, Aarhus. Elektroinstallatørexamen 1924. 1917—24 arbejdet som Montør. Fra 1924 Montør i Faderens Forretning. Forretningen startet i 1880 af Faderen, Urmager M. Michelsen som Urmagerforretning. Senere blev Forretningen omdannet til Cykle- og Autoværksted, og i 1924 optoges den elektriske Branche. Efter Faderens Død 1929 overtog Ove H. Michelsen Forretningen som Eneindehaver. Medlem af Protektor.

**Mikkelsen, Jens Christian Martin**, aut. Elektroinstallatør, Galten, f. 28. Maj 1890 i Aar-



Theodor Mikkelsen.

hus. Lærte som Maskinarbejder 1904—09 hos H. Chr. Hansen, Aarhus. 1910—12 Maskinarbejder paa Geværfabriken, København, 1912—14 Montør hos A. F. P. Jensen, Odense, 1914—16 Montør hos Dansk Elektricitets Co., Odense. Etableret d. 13. Juli 1916. Kredsformand for Protektor, Kreds 11A, 1932—36, Formand for Galten Andels Vandværk fra 1939, Medlem af Protektor.

**Mikkelsen, Theodor**, aut. Elektroinstallatør, Firma Mikkelsen & Christiansen, Østergade, Skern, f. 9. Januar 1896 i Skern. Lærte 1912—17 hos Installatør Bonde, Skern. Præliminæreksamen 1912. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen 1921 fra København. 1917—20 Elektro-Montør og elektromekanisk Virksomhed. 1921—24 Tegnstuepraksis og Bygning af Centraler ved Siemens Schukert, Madrid. Etableret d. 1. Maj 1924. Medlem af Protektor og Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Mogensen, Anton Marius**, aut. Elektroinstallatør, Kolind, f. 24. September 1902 i Rostved.



Anton M. Mogensen.



Hans Moos.

Lærte 1918—22 paa A/S ARKE, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Odense. Arbejdede 1922—23 som Montør hos Læremestrene, 1923—29 hos Inst. Olaf Jensen, Faaborg. Etableret 1929 i Kølind. Medlem af Protektor.

**Moos, Hans**, aut. Elektroinstallatør, Vester Sottrup, f. 13. Juli 1904 i Vester Sottrup. Lærte 1920—24 hos Inst. Act. Hinrichsen, Sønderborg, og A/S Ryham, Sønderborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1928 fra Sønderborg. 1924—25 Montør hos Læremestrene A/S Ryham, Sønderborg. Etableret d. 1. April 1925. Medlem af Protektor.

**Mortensen, Harald Andreas**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 13, Dronninglund, f. 12. Marts 1895 i Hjørring. Lærte 1910—14 hos Inst. Kragh & Petersen, Hjørring. Eksamen fra Teknisk Skole. 1914—19 Montageinspektør for Firma Kirketerp & Jonassen, afbrudt af Militærtjeneste, 1919—21 Installatør i Hjørring, 1921—26 rejst som Akvisitør for forskel-



Jens Mortensen.

lige Firmaer. Etableret d. 9. Juni 1926. Medlem af Protektor.

**Mortensen, Harald Risgaard**, aut. Elektroinstallatør, Nørreallé 20, Randers, f. 18. Oktober 1907 i Gjedsted. Lærte 1923—27 hos Inst. Rabe, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1931. Arbejdede 1927—31 som Radiotekniker hos Aarhus Værktøjsmagasin. Etableret 1932. Medlem af Protektor.

**Mortensen, Jens**, aut. Elektroinstallatør, Klejtrup pr. Hobro, f. 22. September 1911 i Flade Sogn. Lærte 1927—31 hos Inst. Nielsen, Mariendals Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole i Frederikshavn. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1935. Arbejdede 1931—33 som Montør paa Mariendals Elektricitetsværk, 1933—38 Bestyrer af Klejtrup Elektricitetsværk. Etableret som Elektroinstallatør d. 1. Juli 1933. Medlem af Protektor.

**Mortensen, Otto Felix**, aut. Elektroinstallatør, Vendersgade 9, Viborg, f. 14. Januar 1903



Otto Felix Mortensen.





Harald Ingvard Muncck.

i Hammershøj. Lærte 1918—22 hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1929. Arbejdede 1922—27 og 1929—33 som Montør hos Læremesteren, 1927—29 hos Firma Holst & Petersen, Randers. Etableret d. 1. December 1933. Medlem af Protektor.

**Muncck, Harald Ingvard**, aut. Elektroinstallatør, Frederiks Allé 137, Aarhus, f. 17. Maj 1914 i Aarhus. Lærte 1929—33 hos Installatør Springborg, Aarhus. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1936 fra Aarhus. 1933 Montør hos Ejnar Jensen, Aarhus, og Elektrikernes Installationsforretning A/S, Aarhus. 1934—35 Montør hos Læremesteren, Installatør Springborg, og 1935—36 atter Montør hos Elektrikernes Installationsforretning A/S, Aarhus. Etableret d. 16. Juni 1936. Medlem af Protektor.

**Møller, Jørgen Peter Markvard**, aut. Elektroinstallatør, Thorsø, f. 12. Oktober 1889 i V. Skerninge. Lærte 1904—08 hos Inst. Jens A. Rasmussen, Svendborg. Eksamen fra Teknisk



J. P. Markvard Møller.

Skole. Arbejdede 1908—09 som Montør hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, 1909—12 Montør hos A.E.G. i Berlin og i Schweiz, 1912 Montør hos Dansk Elektricitets Co., Odense, 1913—14 hos Due-Petersen & Kryger, Svendborg, 1915—16 Rejsemontør for Firma Andersen & Meyer, København, 1916—23 Overmontør hos Due-Petersen & Kryger, Svendborg. Etableret 1923. Medlem af Protektor.

**Møller, Thomas**, aut. Elektroinstallatør, Bøvlingbjerg, f. 12. Maj 1884 i Vestervig. Lært som Cyklesmed. Arbejdede 1913—14 som Montør hos Firma Gad & Lauritsen, Odense. Etableret 1914. Medlem af Protektor.

**Møller, Uffe Mouritz**, aut. Elektroinstallatør, Tinglev, f. 25. Januar 1894 i Gjessing, Fruering Sogn. Lærte 1912—15 hos Inst. C. M. Jansson, Vejle. Eksamen fra Teknisk Skole. Gennemgaaet 2 Kursus i Elektroteknik paa Teknologisk Institut, København. Elektroinstallatøreksamen fra Sønderborg 1934. Arbejdede 1915—26 som Montør bl. a. hos A/S Frichs, Aarhus, ved Installationen af Belys-



Uffe Mouritz Møller.



G. H. W. P. Natorp.

ning i Lokomotivhallen i Frich's Fabriker, hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, og hos Stats-telegrafren. Etableret i Tinglev Oktober 1926. Medlem af Protektor.

**Natorp, Georg Hermann Walter Paul**, aut. Elektroinstallatør, L. Raadhusgade 43, Sønderborg, f. 30. August 1905 i Kiel. Lærte som Klejnsmed og Elektriker 1921—25 i Flensborg. 1925—26 Montør hos A/S Ryham, Sønderborg. 1926—30 Montør hos A.E.G. i Tyskland. 1930—33 Montør i Sønderborg og Augustenborg. Elektroinstallatøreksamen 1933 fra Sønderborg. Etableret d. 1. August 1933. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Albert Niels Christian**, aut. Elektroinstallatør, Møllegade 24, Randers, f. 6. Maj 1899 i Randers. Lærte 1913—17 hos Inst. Henrik Bødker, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1928. Arbejdede 1917—18 som Montør hos Installatør Juul, Randers, 1918—20 paa Randers Elektricitetsværk, 1920—21 hos A/S Frichs, Aarhus, 1921—24 hos Emil Christensen, Ran-



Albert N. Chr. Nielsen.

ders, og 1924—26 hos Lauritsen, Randers. Etableret d. 19. Juni 1928. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Axel**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbros Torv 4, Aarhus, f. 2. December 1897 i Aarhus. Udlært d. 1. April 1918 som Elektriker hos Firma Kemp & Lauritzen, Aarhus. Arbejdede som Svend 1918—23 forskellige Steder i Landet, 1923—26 hos Elek. Selskabet ARKE, Aarhus, 1926—27 hos Elektr. coop. Forretning, Aarhus, og 1927—29 Forretningsfører for dette Firma. Etableret egen Forretning d. 19. September 1929. Medlem af Protektor.

**Nielsen, A. M. Nethalius**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksgade 57, Aarhus, f. 25. Oktober 1889 i Frederikshavn. Lærte 1903—08 hos A. F. Heidemann, Hjørring, og paa Strichers Maskinfabrik. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Maskinistkolen i København 1913. Statsaut. 1918. Arbejdede 1910—12 som Montør hos Harald Hansen & Co., Stege, 1912 hos Jakob Brems, Kolding, 1913—15 Rejsemontør for Siemens Schu-



Axel Nielsen.



Charles Nielsen.



Ejner Th. Nielsen.



Evald Ejner Nielsen.

ckert, København. Etableret d. 13. Juli 1915. Medlem af Protektor og af Aarhus Elektroinstallatørforening.

Nielsen, Charles, aut. Elektroinstallatør, Borbergade 3, Vraa, f. 10. Marts 1897 i Korsør. Lærte 1911—16 hos Inst. Philipsen, Slagelse. Eksamen fra Teknisk Skole. 1916—18 Montør under S.E.A.S., 1918—28 Montør forskellige Steder, bl. a. hos Im. Stuhr, Aalborg. Etableret d. 6. Marts 1928. Medlem af Protektor.

Nielsen, Ejner Thorvald, aut. Elektroinstallatør, Søndergade 31, Kjellerup, f. 27. September 1899 i Feldballe. Lærte 1915—19 hos Inst. Deleuran, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1931. Arbejdede 1919—21 som Montør hos Læremesteren, 1922—31 hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg. Etableret Maj 1931. Medlem af Protektor.

Nielsen, Evald Ejnar, aut. Elektroinstallatør, Grindsted, f. 23. Juli 1892 i Ringkøbing. Lærte som Elektriker 1907—11 hos A. Philipsen & Co., Viborg. Montør hos Læremesteren ind-

til 1915. 1915—17 Montør hos Ladegaard & Co., Odder. Etableret d. 16. August 1917. Medlem af Protektor.

Nielsen, Fritz Christian Guldbrand, aut. Elektroinstallatør, Raadhustorvet 6, Randers, f. 4. Maj 1903 i Randers. Lærte 1918—22 hos Inst. Rabe, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1934. Arbejdede 1922—32 som Overmontør hos Inst. Rabe, Aarhus, 1932—33 paa Randers kommunale Elektricitetsværk som Montør, 1933—34 Montør hos A/S Scandia, Randers. Etableret 1934. Siden 1930 tillige Belysningsmester paa Randers Teater. Medlem af Protektor.

Nielsen, Hans Godtfred, aut. Elektroinstallatør, Danmarksgade 4, Randers, f. 24. December 1895 i Diernisse. Lærte 1910—14 hos Inst. J. C. O. Jensen, Faaborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1927. Arbejdede 1914—16 som Montør hos Læremesteren, 1916—17 hos Ladegaard & Frederiksen, Odder, 1917—28 paa Randers



Fritz Chr. G. Nielsen.



Hans Godtfred Nielsen.



Ingvard Nielsen.

kommunale Elektricitetsværk. Etableret 1928. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Henry Kristian Krogh**, Firma Esbjerg Elektro-Mekaniske Værksted, Nygaardsvej 33, Esbjerg, f. 3. Januar 1910 i Varde. Lærte som Elektriker 1925—30 hos Brdr. Leer vad, Esbjerg. Elektroinstallatørexamen 1934. 1930—33 Elektriker paa Varde Staalværk A/S, Varde. Etableret d. 1. Juni 1933. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Ingvard**, aut. Elektroinstallatør, Hjallerup, f. 27. Februar 1894 i Hjallerup. Lærte som Murer 1908—12 og arbejdede ved Faget indtil 1919. Eksamen fra Teknisk Skole. Etableret d. 1. August 1919 og samtidig ansat som Elektricitetsværksbestyrer paa Hjallerup Elektricitetsværk, der nedlagdes 1927. Medlem af Protektor samt Elektroteknisk Forening.

**Nielsen, Jacob**, aut. Elektroinstallatør, Bredgade 2, Ringkøbing, f. 1. December 1905 i Tim. Lærte som Elektriker hos C. S. Spangen.



Jens Chr. Nielsen.

Elektroinstallatørexamen 1929 fra Esbjerg. Etableret 1927 i Ringkøbing. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Jens Christian**, aut. Elektroinstallatør, Hornslet, f. 7. Oktober 1905 i Dalager. Lærte 1919—24 hos Maskinfabrikant Johs. Nielsen, Astrup. 1. Del af Maskinisteksamen 1926, Haandværkerprøven 1928, Elektroinstallatørexamen fra Helsingør 1932. Arbejdede 1926—28 som Maskinist i Ø. K., 1928—31 hos Firma Holm & Wonsild, 1932—34 Maskinasistent paa Faster Elektricitetsværk. Etableret 1934. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Karl**, aut. Elektroinstallatør, Varnæs, f. 15. November 1898 i København. Lærte 1916—19 hos Inst. Alb. J. C. Berg & Co., Haarlev. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen 1930. Arbejdede 1919—24 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret 1924 i Varnæs med Aut. fra Varnæs E.-V., siden d. 1. Maj 1930 aut. fra S.A.A.E. Medlem af Protektor.



Karl Nielsen.



Magnus K. E. Nielsen.

**Nielsen, Magnus Kierstein Enevold**, aut. Elektroinstallatør, Hørning, f. 30. Juli 1899 i Horsens. Lærte som Elektriker 1913—18 hos Chr. Niensens Enke, Horsens. Elektroinstallatørexamen fra Aarhus 1926. 1918—26 arbejdet som Montør, 1926—29 selvstændig Forretning i Horsens sammen med Henry Christensen under Firma H. Christensen & Co. Etableret d. 1. Oktober 1929 i Hørning. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Martin Gerhard**, aut. Elektroinstallatør, Børkop, f. 19. Februar 1894 i Klinte. Lærte som Elektriker hos Broderen, Inst. Chr. Nielsen, Børkop. Indtraadte som Medindehaver af Broderens Forretning 1914 og overtog den for egen Regning ved Broderens Død 1926. Medlem af Protektor. Kasserer for Børkop Haandværkerforening og Formand for I/S Børkop Vandværk.

**Nielsen, Niels**, aut. Elektroinstallatør, Frejlev pr. Aalborg, f. 18. Juni 1888 i Sulsted. Præliminærexamen fra Nørre Sundby. Lærte som Maskinarbejder 1903—06 paa Maskinfabrikken



Niels Aksel Nielsen.



Martin G. Nielsen.

Pedershaab, Brønderslev. Eksamen fra Teknisk Skole. 1906—28 arbejdet bl. a. hos A.E.G., København. Overmontør hos Andersen & Meyer, Kbhvn. og Overmontør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Etableret 1929. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Niels Aksel**, aut. Elektroinstallatør, Lunderskov, f. 26. Juni 1893 i Hjarup pr. Kolding. Lærte som Elektriker 1910—13 hos Elektricitetsværksbestyrer L. S. Ranch, Lunderskov. Elektroinstallatørexamen 1926 fra Esbjerg. 1913—14 Montør hos Andersen & Meyer, København, 1914—15 Montør hos E. Harthmann Hjort, Kalundborg, 1915—16 Assistent paa Ubby-Jerslev Elektricitetsværk, 1918—26 Montør hos Jacob Falkenberg, Lunderskov. Etableret d. 1. Juni 1926. Næstformand for Lunderskov Elektricitetsværk siden 1937. Medlem af Bestyrelsen for Lunderskov Vandværk siden 1934. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Niels Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Langelandsgade 205, Aarhus, f. 13. December 1905 i Aarhus. Lærte 1929—33 som



Niels Frederik Nielsen.



Niels Marius Nielsen.

Elektriker hos Axel Nielsen, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen 1936. Arbejdede 1933—36 som Montør hos Læremesteren. Etableret d. 21. September 1936. Medlem af Protektor.

Nielsen, Niels J., aut. Elektroinstallatør, Lystrup St., f. 5. Maj 1906 i Sorring. Lærte 1920—24 hos Elektricitets A/S ARKE, Aarhus. Rejsemontør for A/S ARKE 1924—30. Etableret d. 1. Januar 1930. Medlem af Protektor.

Nielsen, Niels Marius, aut. Elektroinstallatør, Nr. Rind pr. Skals, f. 22. Maj 1904 i Nederhede pr. Skals. Lærte 1923—27 paa Skals Andels-Elektricitetsværk. Eksamen fra Haandværkerskolen i Haslev. Elektroinstallatøreksamen 1927 fra Odense. 1927—28 Assistent paa Demstrup Andels-Elektricitetsværk. Etableret 1928. Medlem af Ratexa og Medlem af Protektor.

Nielsen, Niels Peter, aut. Elektroinstallatør, Brørup, f. 8. September 1894 i Følding Sogn. Lærte som Elektriker 1912—16 hos R. Andersen, Nørre Aaby. Elektroinstallatøreksamen



Niels Peter Nielsen.

1917 fra København. 1916 Montør hos Installatør Bisbjerg, Grindsted, 1918—19 Montør hos Søren Hansen, Brørup. 1. Maj 1919 overtaget Installatør Søren Hansens Forretning i Brørup som Eneindehaver. Medlem af Protektor.

Nielsen, Peder, aut. Elektroinstallatør, Linaa pr. Laven, f. 10. Juli 1898 i Selde. Lærte som Maskinarbejder 1912—16 hos E. Petersen, Durup. Arbejdede som Montør 1916—28. Etableret d. 1. April 1928. Medlem af Protektor.

Nielsen, Peter Christian, aut. Elektroinstallatør, Snedsted, f. 29. December 1906 i Biersted. Lærte 1922—26 dels paa Snedsted E.-V. og dels hos Inst. Søren Busk, Thisted. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1926—30 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 1. Januar 1930. Medlem af Protektor.

Nielsen, Richard Christian, aut. Elektroinstallatør, Algade 20, Nykøbing Mors, f. 10. December 1907 i Nykøbing Mors. Lærte 1924—28 hos Inst. Quist, Nykøbing M. Eksamen



Peter Chr. Nielsen.



Richard Chr. Nielsen.



Søren A. Nielsen.

fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Esbjerg 1930. Arbejdede 1928—30 som Montør bl. a. hos Ingeniør Østergaard, Skive, Søegaard, Vils m. fl. Etableret d. 12. April 1932. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Søren Andreas**, aut. Elektroinstallatør, Give, f. 30. April 1896 i Brande. Lærte 1910—15 som Elektriker hos Johan Hansen, Brande. Arbejdede 1915—22 som Montør, bl. a. hos Inst. Slots, Tim, Hans Jørgensen, Kalundborg, Hartmann Hjorth, Kalundborg, og S. A. Nielsen, Vejle. Etableret d. 1. September 1922. Medlem af Protektor.

**Nielsen, Tage Johannes Hørslev**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 27, Aarhus, f. 29. September 1895 i Aarhus. Lærte 1910—15 hos F. Ehrenreich-Petersen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen fra Teknikum, Aarhus, 1921. Arbejdede 1915—18 som Montør hos Læremesteren. Etableret d. 9. Maj 1922. Medlem af Protektor og af Aarhus Elektroinstallatørforening.

**Noe, Find**, aut. Elektroinstallatør, Bækmarksbro, f. 15. Juli 1903 i Møborg. Arbejdet i flere Aar med Radio. Mekaniker i Bækmarksbro 1928—37. Etableret som aut. Elektroinstallatør Marts 1937. Medlem af Protektor og Ratexa.

**Olesen, Jens**, aut. Elektroinstallatør, Storegade 1, Hadsund, f. 1. December 1906 i Fly. Elektroinstallatøreksamen med Højspændingsprøven fra Helsingør 1933. Etableret i Terndrup og Hadsund 1930. edlem af Protektor.

**Olsen, Aage**, aut. Elektroinstallatør, Sjørring St., f. 17. Juni 1891 i København. Lærte 1905—09 hos Firma Funch & Henriksen. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1909—21 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Siemens Schuckert m. fl. Etableret d. 1. Marts 1921. Medlem af Protektor. Medlem af Menighedsraadet.

**Olsen, Carl Sophus**, aut. Elektroinstallatør, Ørum Djurs, f. 9. Maj 1880 i Slagelse. Lærte 1894—98 hos De forenede Jernstøberier, København. Arbejdede 1898—1900 som Montør



Find Noe.



Albert Pedersen.

hos Union Elekt. Gesellschaft, Berlin, 1900—03 ligeledes i Tyskland, bl. a. i Köln, 1903—04 Revisionsmontør ved Københavns Sporveje, 1904 Montør hos A/S Burmeister & Wain, København, 1904—20 Montør forskellige Steder, bl. a. paa Randers og Hobro Elektricitetsværker og hos A/S Frichs, Aarhus, 1920—30 Distriktsmontør hos Elektricitets A/S ARKE, Aarhus. Etableret 1930. Medlem af Protektor. Tidligere Medlem af Hovedbestyrelsen for Dansk Elektrikerforbund, Randers .

**Pedersen, Albert**, aut. Elektroinstallatør, Jordrup, f. 30. December 1891 i Korsør. Lærte som Mekaniker og Elektriker 1907—11 hos Chr. Hansen, Slagelse. Elektroinstallatørexamen 1918 fra København. 1911—12 Montør hos Gad & Lauritzen, Odense. 1912—13 Montør hos Installatør Melgaard, Nykøbing F. Overmontør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, 1914—20. Etableret d. 1. September 1920. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Alfred Christian**, aut. Elektroinstallatør, Civilingeniør, Højbjerg, f. 24. Marts

1904 i Gundestrup. Elektro-Ingeniør, cand. polyt. 1931 fra København. 1931 ansat ved A/S Titan, København, 1931—32 Københavns Belysningsvæsen. Etableret 1. August 1936. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Alfred Marius**, aut. Elektroinstallatør, Egtved, f. 18. April 1905 i Egtved. Lærte 1919—24 som Elektriker hos Inst. H. C. Johansen, Egtved, og Nathalius Nielsen, Aarhus. Arbejdede 1924—28 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 1. Marts 1928. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Christian Riis**, aut. Elektroinstallatør, Jelling, f. 8. Marts 1894 i Hjørring. Lærte 1915—18 som Elektriker hos Brdr. Bernt & Ejnar Hansen, København. Elektroinstallatørexamen fra København 1921. Arbejdede som Montør hos Læremesteren 1918—19, hos Firma Tønnesen & Kissum, København, 1919—20 og hos A/S V. Rasmussen, Odense, 1921—25. Etableret d. 1. April 1925 i Hygum pr. Jelling og flyttede Oktober 1930 til Jelling. Medlem af Protektor og Elektroteknisk For-



Chr. Riis Pedersen.





Ejnar Viggo Pedersen.

ening. Medlem af Bestyrelsen for Jelling Forskønnelsesforening. Kasserer for Teknisk Skole i Jelling.

**Pedersen, Ejnar Viggo**, aut. Elektroinstallatør, Hoven pr. Tarm, f. 19. Juli 1897 i Hoven. Lærte 1911—15 hos Søren Bakken Pedersen, Hoven. Montør hos Læremesteren til 1932. 1932 overtaget Søren Bakken Pedersens Forretning som Eneindehaver. Fra 1938 Sogneraadsmlem for Hoven Kommune. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Frede**, Forretningsfører i Protektor, Tranbjerg, f. 10. Marts 1886 i Hyllested. Lærte 1906—09 som Elektriker hos A/S Frichs, Aarhus. Eksamen fra Københavns Elektro-Teknikum 1915. Etableret d. 1. April 1915 i Tranbjerg og afstod 1926 Forretningen til Gerhardt Jensen, da han selv overtog Stillingen som Forretningsfører i Protektor.

**Pedersen, Hans Holger**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 32, Vejle, f. 23. Maj 1907 i Hover Sogn. Lærte som Elektriker 1922—26



Hans H. Pedersen.

Bind III.



Frede Pedersen.

hos C. E. Kirketerp, Vejle. Elektroinstallatør-eksamen 1927 fra Aarhus. 1927—30 Montør hos H. P. Knudsen, Hedensted. Etableret 6. November 1930. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Jens Christian Bagi**, aut. Elektroinstallatør, Jyllandsgade 4, Viborg, f. 12. Februar 1901 i Vejrum. Lærte 1915—20 hos Firma A. L. Brems, Viborg. Elektroinstallatør-eksamen 1935. Arbejdede 1920—24 som Montør hos Læremesteren, 1924—34 Lagerforvalter og Radiotekniker hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg. Etableret 1935. Medlem af Protektor og af Ratexa.

**Pedersen, Jens Henry**, aut. Elektroinstallatør, Kingosgade 31, Esbjerg, f. 22. Oktober 1909 i Esbjerg. Lærte som Elektriker 1925—30 hos J. P. Jensen, Esbjerg. Elektroinstallatør-eksamen 1932 fra Esbjerg. 1930—38 arbejdede som Montør. Etableret 1. Juni 1938. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Martin Sandal**, aut. Elektroinstallatør, Øster Hvidbjerg pr. Redsted, f. 26. Juli



J. Chr. Bagi Pedersen.



Niels Bordrøggild  
Pedersen.



Otto Pedersen.



Peder Pedersen.

1907 i Vester Jølby. Lærte 1925—29 hos Inst. Uhrbrand, Nykøbing M. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørksamen 1934. Arbejdede 1929—34 som Montør hos Læremesteren m. fl. Etableret d. 24. September 1934. Medlem af Protektor.

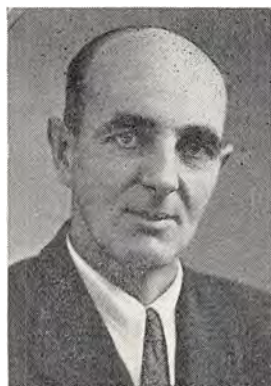
**Pedersen, Niels Bordrøggild**, aut. Elektroinstallatør, Gredstedbro, f. 6. Juli 1899 i Lemvig. Lærte som Elektriker 1914—18 hos Installatør Hansen Sloth, Tim. Elektroinstallatørksamen 1925 fra Esbjerg. 1918—25 arbejdet som Montør. Etableret 12. December 1925. Medlem af Protektor.

**Pedersen, Otto**, aut. Elektroinstallatør, Ryomgaard, f. 8. Januar 1894 i Aarhus. Lærte 1913—14 paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Arbejdede 1914—18 som Montør hos Firma Gad & Lauritzen, Odense, Ladegaard & Co., Odder, og Siliam Bjerre, Skive, 1918—30 Distriktsmontør for Elektricitets A/S Arke, Aarhus. Etableret 1930. Medlem af Protektor, var 1930—37 Formand for Protektors 5. A Kreds. Medlem af Bestyrelsen for A/S Arke, Aarhus.

**Pedersen, Peder**, aut. Elekkroinstallatør, Ydby, Thy, f. 4. Oktober 1878 i Sønderup. Uddannet ved Landvæsen. Gaardejer i Ydby 1906—14. Startede 1912 for egen Regning sammen med Mekaniker Johansen Elektricitetsværket i Ydby, overtog Værket alene i 1913 og solgte det 1918. Gennemgik 1918 et 5 Mdrs. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Etableret som aut. Elektroinstallatør d. 1. Januar 1919. Kredsformand for 3. Kreds af Protektor.

**Pedersen, Peder Christian**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanegade 28, Bramminge, f. 10. September 1891 i Gislev. Lærte som Elektriker 1907—11 hos Andersen & Frandsen, Askov, og arbejdede som Montør hos Læremestrene indtil 1918, 1918—19 som Akkumulatormontør hos Dansk Akkumulator- og Elektromotor-Fabrik, Odense. 1. Juni 1920 ansat som Bestyrer af Andersen & Frandsens Filial i Bramminge, som P. overtog 1924. Medlem af Bestyrelsen for Borgerforeningen for Bramminge & Omegn siden 1932. Medlem af Protektor.

**Pedersen, William Friis**, aut. Elektroinstallatør, Ansager, f. 21. December 1904 i Skovlund.



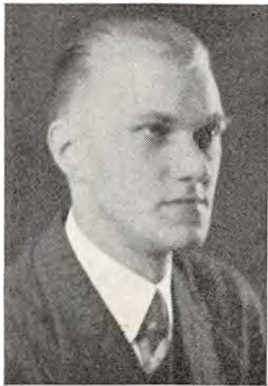
Peder Chr. Pedersen.



William Friis Pedersen.



Villy G. C. Petersen.



Find Nielsen Pinholt.



Christian Porsfelt.

Lærte som Elektriker 1919—23 hos Faderen Peder Pedersen, Skovlund. Elektroinstallatørekksamen 1925 fra Esbjerg. Arbejdede 1923—37 som Montør i Jylland. Etableret 1. December 1937. Medlem af Protektor.

**Petersen, Carl Andreas**, aut. Elektroinstallatør, Jerlev pr. Vejle, f. 30. November 1891 i Gedesby paa Falster. Lærte som Elektriker 1908—12 hos Installatør Obelitz, Nykøbing F. 1912—21 arbejdede som Montør. Overtog d. 21. Februar 1921 Forretningen i Jerlev, der var grundlagt 1919 som Filial af Frede Pedersens Forretning i Tranbjerg. Medlem af Protektor.

**Petersen, Carl Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 9, Hjørring, f. 28. Juni 1885 i Randers. Lærte 1900—05 som Blikkenslager hos Blikkenslagermester Dyhr, Frederikshavn. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1907—10 som Elektriker. 1910—13 Blikkenslager og Gas- og Vandmester i Frederikshavn. Etableret som Elektroinstallatør i Hjørring 1913. Medlem af Protektor. Formand for den lokale Installatørforening. Medlem af Bestyrelsen for den lokale Arbejdsgiverforening.

**Petersen, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Støvring, f. 10. December 1895 i Veggerby. Lærte 1910—14 hos Firma Im. Stuhr, Aalborg. Elektroinstallatørekksamen fra København. 1914—16 Bestyrer og Montør paa Vegger E.-V., 1916—18 Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, 1918—20 Assistent paa Sindal E.-V. Bestyrer af Støvring E.-V. fra 1920 til dettes Nedlæggelse 1932, tillige Elektroinstallatør i Støvring og driver fremdeles denne Virksomhed. Medlem af Protektor.

**Petersen, Jørgen Peter**, aut. Elektroinstallatør, Dybvad, f. 2. April 1908 i Thorsø. Lærte 1923—27 hos Inst. P. Møller, Thorsø. Elektroinstallatørekksamen fra Aarhus 1931. Arbejdede 1927—33 som Montør forskellige Steder, 1933—35 Installatør i Aidt, 1935—37 Montør

bl. a. paa Statstelegrafene. Etableret d. 1. Maj 1937 i Kibæk og overtog d. 1. November 1938 sin nuværende Forretning efter afd. Bestyrer Bach, Dybvad. Medlem af Protektor.

**Petersen, Terkel Ingemann**, aut. Elektroinstallatør, Lavgade 12, Aabenraa, f. 27. September 1892 i Tinglev. Handseksamen fra Handelsakademiet i Flensborg 1909, Korrespondancekursus i Elektroteknik fra Mittweida Elektro-Teknikum 1912—13, Elektroinstallatørekksamen fra Elektricitetskommissionen i København 1921. Lærte først 2 Aar, 1909—11, hos Brdr. Gram, Vojens, som Elektriker, derefter 1911—13 paa Tinglev Elektricitetsværk. Arbejdede 1913—21 som Montør forskellige Steder. Etableret 1921 i Aabenraa. Medlem af Protektor.

**Petersen, Villy Georg Carsten**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbrogade 22, Fredericia, f. 19. Maj 1902 i Fredericia. Lærte 1918—23 som Elektriker hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Elektroinstallatørekksamen fra København 1937. Arbejdede som Montør hos Læremesteren i ca. 7 Aar; hos A. Philipsen & Co., Viborg, ca. 4 Aar, og hos forskellige Firmaer i København i ca. 4 Aar. Etableret d. 13. Juli 1938. Medlem af Protektor.

**Pinholt, Find Nielsen**, aut. Elektroinstallatør, Klinkby, f. 2. Juli 1915 i Lemvig. Lærte 1930—35 hos Bertel Nielsen, Lomborg E.-V. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekksamen fra Aarhus 1937. Arbejdede 1935—38 som Montør hos Brdr. Christensen, Lemvig, samt hos Læremesteren. Etableret April 1938. Medlem af Protektor.

**Porsfelt, Christian**, statsaut. Elektroinstallatør, Christiansgade, Aarhus, f. 24. Januar 1878 i Odense. Lærte ved Marinen (Søminekorpset) 1892—06 med Afgang som Skibsmijør. 1906—10 Overmontør hos Riedels Eftf., København, 1911—12 Overmontør hos Ander-



Poul Marinus Poulsen.

sen & Meyer, København, ved Bygning af Nordvestsjællands Højspændingsværk. 1912—15 Kabelmester ved Randers kommunale Elektricitetsværk, 1915—17 Kabelmester ved Sydsjællands Højspændingsværk, Haslev, 1917—18 i Russian Trading Comp., Moskva, 1918—20 Installationsmester i ARKE. Etableret d. 1. Maj 1920. 6 Maaneders Studierejse i England 1906. Dekoreret med Holmens Hæderstegn. Medlem af Protektor.

**Poulsen, Philip Milanton**, aut. Elektroinstallatør, Bredsten, f. 22. Februar 1896 i Vestervig. Lærte som Elektriker 1912—17 hos Gad & Lauritzen, Odense. Elektroinstallatørekksamen 1928. 1917—36 arbejdet som Montør og Overmontør, bl. a. hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, A/S Frichs, Aarhus, og Dansk Elektricitets Kompagni A/S, Odense. Etableret 1. Juli 1936 i Vejle. 1. November 1938 overtaget J. C. Krings Installationsforretning i Bredsten. Ansvarshavende for Vejle Oplands Strømforsyning. Medlem af Protektor.

**Poulsen, Poul Marinus**, aut. Elektroinstallatør, Aagade 2, Holstebro, f. 8. August 1882 i



Johan Chr. S. E. Priess.

Nykøbing M. Lærte 1896—01 hos Maskinbygger C. C. Danielsen, Holstebro, og A/S Holstebro Jernstøberi og Maskinfabrik. Eksamen fra Teknisk Skole. Var ca. 2 Aar Mekaniker paa Bonnet Maskinfabrik. Etabl. 1904 i Holstebro med mekanisk Værksted. 1909 med elektrisk Installationsforretning. Fra 1933 Medlem af Bestyrelsen for Protektor. Kredsformand for Protektor's 4. Kreds. Siden 1917 Byraadsmedlem i Holstebro. Medlem af Bestyrelsen for Haandværker- og Industriforeningen i Holstebro.

**Priess, Johan Christian Sofus Emil**, aut. Elektroinstallatør, Balling, f. 10. Maj 1895 i Glyngøre. Lærte 1917—22, som Montør til 1924, hos Siliam Bjerre, Skive. 1924—27 Montør hos Alfred Priess, Vinderup. Etableret 1. Maj 1927. Medlem af Bestyrelsen for Protektor, 4. A Kreds.

**Quist, Frederik Carl**, aut. Elektroinstallatør, Firma Morsø Installationsforretning, Algade 21, Nykøbing Mors, f. 16. November 1894 i Esbjerg. Lærte 1909—13 hos Inst. G. Bech,



Frederik Carl Quist.



Axel M. Rasmussen.

Nykøbing M. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1913—22 som Montør forskellige Steder i Landet, bl. a. hos Vulcan, Aalborg, og Kjærulff & Mangaard, Aalborg. Etableret d. 1. Juni 1922. Er Belysningsmester paa Byens to Teatre. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Axel Marius**, aut. Elektroinstallatør, Bjerge pr. Braaskov, f. 29. August 1893 i Nørre Vedby. Lærte som Mekaniker 1907—10 hos Mekaniker Jens Rasmussen, Nr. Grumstrup, og som Elektriker 1910—12 hos Installatør Melgaard, Nykøbing F. Elektroinstallatørexamen 1916 fra Aarhus. Montør 1913—18 hos Installatør Philipsen, Viborg. 1916—18 Montør hos Kemp & Lauritzen, Aarhus. Overmontør samme Sted indtil 1921. Etableret 1. April 1921. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Børge Kruse**, Elektromekaniker, St. Sct. Hansgade 8, Viborg, f. 19. Maj 1908 i Karlebo. Lærte 1924—29 hos Thomas Petersen, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1929—33 som Elektromekaniker hos



B. Kruse Rasmussen.

Læremesteren og 1933—36 hos Folmer Andersen. Overtog 1936 Elektromekaniker N. C. Andreasens Forretning i Viborg. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Carl Erik**, aut. Elektroinstallatør, Firma Tønder & Rasmussen, Strandbygade 52, Esbjerg, f. 6. Novbr. 1903 i Esbjerg. Lærte 1922—25 som Elektriker paa Esbjerg kommunale Elektricitetsværk. Elektroinstallatørexamen fra Esbjerg 1926. Arbejdede 1926—27 som Montør hos Firma Hyllested & Spottoft, Esbjerg. Etableret d. 28. Marts 1927. Medlem af Protektor.

**Rasmussen, Hans Carl**, aut. Elektroinstallatør, Øsby, f. 22. Maj 1897 i Bogense. Lærte 1913—16 hos Installatør Johansen, Odense, og hos Brdr. N. & Chr. Petersen, Middelfart og Bogense. Præliminærexamen 1913 fra Bogense. 1916—17 Montør hos R. Frederiksen, Assens. 1919—21 Montør hos Dansk Elektricitets Compagni A/S, Odense. 1922—25 Overmontør hos Jens Petersen, Graasten. Etableret 1925. Medlem af Protektor.



Hans Carl Rasmussen.



Harald Ansholm  
Rasmussen.

Rasmussen, Harald Ansholm, aut. Elektroinstallatør, Nr. Nebel, f. 30. Oktober 1897 i Nørre Lyndelse. Lærte som Elektriker 1914—18 hos Installatør Rasmussen, Stenstrup. Elektroinstallatøreksamen 1922. Arbejdede som Montør 1918—27. Etableret 1. Februar 1927. Medlem af Protektor.

Rasmussen, Ingemann, aut. Elektroinstallatør, Søndergade 14, Løgstør, f. 24. Januar 1894 i Skanderborg. Lærte 1909—14 som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektro-Konstruktøreksamen fra Aarhus Teknikum 1917. Konstruktør hos „Nordisk Mosebrug“, Pindstrup, 1917—18. Selvstændig Elektroinstallatør i Grenaa 1918—19, Overmontør hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg, 1919—20. Etableret i Løgstør d. 1. Juni 1920. Medlem af Protektor.

Rasmussen, Ingvar, aut. Elektroinstallatør, Vejrumbro, f. 14. Januar 1896 i Aalborg. Lærte 1911—16 hos A/S Vulkan, Aalborg, og Jensen & Sørensen, Aalborg. Komm. Autorisation. Arbejdede en Tid som Montør hos Læremestrene



Ingvar Rasmussen.

Jensen & Sørensen, Aalborg. 1916—21 Montør hos Im. Stuhr, Aalborg. 1921—22 Montør hos M. Ladegaard & Co., Odder. Etableret 1922 i Ans og 10. Februar 1923 i Vejrumbro. Medlem af Protektor.

Rasmussen, Karl Kristian, aut. Elektroinstallatør, Laasby, f. 6. November 1903 i Skørting. Lærte som Elektriker 1918—22 hos S. A. Sørensen, Galten. Montør hos Læremesteren indtil 1929. Etableret 1. Marts 1929. Medlem af Protektor.

Rasmussen, Kristian Klement, aut. Elektroinstallatør, Padborg. Lærte 1914—18 hos Inst. G. Bentsen, Vallekilde. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Arbejdede 1918—26 som Montør, bl. a. hos Firma Andersen & Meyer, Kbhvn., Inst. Siliam Bjerre, Skive, og A/S Ryhave, Sønderborg. Etableret d. 1. August 1926. Medlem af Protektor.

Rasmussen, Niels Peter, aut. Elektroinstallatør i Firmaet Hansen & Schneider, Jern-



Karl K. Rasmussen.



K. Klement Rasmussen.



Niels P. Rasmussen.

banegade 10, Aalborg, privat Adresse Duebrødrevej 24, f. 25. Juli 1893 i Brabrand. Lærte 1907—11 som Elektriker hos M. Haslev, Randers. Elektroinstallatørekksamen 1928. Ansat i Firmaet Hansen & Schneider siden 1911, Overmontør 1917 og teknisk Leder siden 1921. Studierejser til England, Tyskland og Frankrig. Kredsformand for Protektors 2. Kreds. Formand for Radiohandelsforeningen for Aalborg og Medlem af Hovedbestyrelsen for Landsforeningen.

Rasmussen, Niels Thorkild, aut. Elektroinstallatør, Sønder Bjært pr Bjært, f. 22. Marts 1891 i Odense. Lærte som Elektriker 1907—11 hos Gad & Lauritzen, Odense. 1912—16 Montør hos R. Andersen, Nørre Aaby. 1917—24 Montør hos Jakob Brems, Kolding. 1924—32 Montør hos Installatør Overbech, Kolding, og Dansk Elektricitets Compagni A/S, Odense. Etableret 1. September 1932 sammen med Johs. Christensen, Kolding, under Fa. Christensen & Rasmussen. Firmaet ophævet 15. September 1938 og har siden drevet Sdr. Bjært Installationsforretning. Medlem af Protektor.

Rasmussen, Thomas, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 13, Horsens, f. 7. Oktober 1894 i Odense. Lærte 1908—13 som Elektriker hos H. Friis & Søn, Odense. Elektroinstallatørekksamen fra Aarhus 1926. 1913—38 Montør hos Gad & Lauritzen, Odense, A/S E. Rasmussen, Fredericia, Godthaab & Schrøder Hansen, Nyborg, og Dansk Elektricitets Co., Odense. Etableret 9. September 1938. Medlem af Protektor.

Raunsbæk, Jens Bjerg, aut. Elektroinstallatør, Lomborg pr. Ramme, f. 6. Juli 1909 i Rom. Lærte 1926—31 hos Bertel Nielsen, Lomborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1931—32 som Montør hos Læremesteren. Etableret i Lomborg 1932. Medlem af Protektor. Medlem af Bestyrelsen for Lomborg og Omegns Elektricitetsværk og for Kristelig Lytterforening for Lomborg og Rom.

Reche Petersen, Vilhelm Thomas, aut. Elektroinstallatør, Sct. Laurentiivej 3, Skagen, f. 23. Februar 1886 i Brooklyn, U.S.A. Lærte 1902—06 som Smed og Maskinarbejder hos



Niels T. Rasmussen.



Carl T. Refsgaard.

Smedemester Seider, Frederikshavn. Eksamen fra Københavns Maskinistkskole, 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1908—09. Sejlede til 1914 som Assistent og Mester. 1914—17 Assistent paa Hobro kommunale Elektricitetsværk, 1917—19 Bestyrer af Demstrup Elektricitetsværk. Etableret d. 1. Januar 1919. Medlem af Protektor og lokal Tillidsmand for denne. Medlem af Bestyrelsen for Skagen Haandværkerforening og Sekretær for Arbejdsgiverforeningen i Skagen.

**Refsgaard, Carl Theodor**, aut. Elektroinstallatør, Selde pr. Roslev, f. 27. September 1879 i Hindborg. Etableret 1. Juli 1912. 1913—25 desuden Elektricitetsværksbestyrer paa Selde Elektricitetsværk. Medlem af Protektor.

**Rinus, Ejnar Thor**, aut. Elektroinstallatør, Nørreport 1, Ebeltoft, f. 21. Februar 1893 i København. Lærte 1907—12 paa Ing. Thomsens Elektrisk Bureau, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1912—18 som Montør hos Firma Andersen & Meyer, Kø-

benhavn, Dam & Obelitz, Nykøbing F., og Binzer & Co., København, 1918—20 Overmontør hos Mark Poulsen & Rønne, København. Etableret 1920. Kredsformand for Protektors 5. Kreds A.

**Roed, Niels Sandager**, aut. Elektroinstallatør, Bramdrupdam pr. Kolding, f. 5. Marts 1876 i Ferup, Lejerskov Sogn. Uddannelse som Telefonmontør 1906. 1916—19 Montør hos P. V. Christiansen, Kolding, Overmontør samme Sted indtil 1932. Etableret 1. April 1923. Medlem af Protektor.

**Rondé, Ernst**, aut. Elektroinstallatør, Filskov, f. 12. Januar 1887 i København. Lærte 1901—05 som Elektriker hos Firma Nielsen & Christensen, Hellerup. Arbejdede 1905—27 som Montør hos Firma Kemp & Lauritzen, København, Due Petersen & Kryger, Svendborg, Overmontør hos Firma Mark Poulsen & Rønne, København, og Montageinspektør hos Ingeniør Th. Møller, Horsens. Etableret d. 1. Oktober 1927. Medlem af Protektor.



Ernst Rondé.





Jørgen Leif Ryneld.

**Ryneld, Jørgen Leif**, aut. Elektroinstallatør, Sommersted, f. 8. September 1913 paa Frederiksberg. Lærte 1928—32 hos Inst. Jacobsen, Christiansfeld. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra København 1937. Arbejdede 1932—37 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 1. Oktober 1937. Medlem af Protektor.

**Samsing, Alandy Martin**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Samsing & Jensen, Paradisgade 12, Aarhus, f. 15. Oktober 1912 i Aarhus. Lærte som Elektriker 1927—32 hos F. Ehrenreich-Pedersen, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1938. 1932—38 Montør hos A/S Frichs, Aarhus, Axel Nielsen, Aarhus, og Læremesteren F. Ehrenreich-Pedersen, Aarhus. Etableret 17. September 1938 sammen med Axel Koldby Jensen under Firma Samsing & Jensen. Medlem af Protektor og Medlem af Aarhus Elektro-Installatørforening.

**Saugstrup, Sigurd Birkmose**, aut. Elektroinstallatør, Bisgaardsgade 7, Holstebro, f. 31. Maj 1899 i Hjerm. Lærte 1913—17 hos P. Møl-

ler Madsen, Holstebro. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1920 fra Aarhus. 1918—19 Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. 1919—22 Montør hos Siliam Bjerre, Skive. Etableret 1924. Medlem af Protektor.

**Schmidt, Christian Xaver**, aut. Elektroinstallatør, Slotsgrunden 5, Haderslev, f. 30. September 1877 i Odense. Lærte som Blikkenslager 1891—96 hos Blikkenslagermester Probst, Odense. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Senere uddannet som Elektriker. 1897—1903 arbejdet hos Blikkenslager Skjøde, Haderslev. 1903—08 hos Blikkenslager Elberfeldt, Haderslev, 1908—19 hos Blikkenslager Otto Pünjer, Haderslev. Etableret som aut. Elektroinstallatør 1919. Medlem af Haderslev frivillige Brandvæsen. Medlem af Protektor.

**Schmidt, Nicolaj Mathias**, aut. Elektroinstallatør, Bredsten pr. Vejle, f. 11. Juli 1898 i Assens. Lærte 1912—16 som Elektriker hos Richard Frederiksen, Assens. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1916—18 som Montør



Alandy M. Samsing.



Niels Schou-Madsen.

hos Læremesteren, 1920—22 hos Siliam Bjerre, Skive, 1922—25 som Montør og 1925—30 som Overmontør hos Firma Axel Meyer & Co., Odense. Etableret d. 1. April 1931. Medlem af Protektor.

**Schou, Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Knebel, f. 9. April 1894 i Givskud Sogn. Lærte 1910—14 hos Siliam Bjerre, Skive. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1914—15 som Montør hos Læremesteren, 1915—17 hos Dansk Elektricitets Co., Odense, 1917—18 hos Siliam Bjerre, Skive, 1918—29 Distriktsmontør for A/S Arke, Aarhus. Etableret 1929. Medlem af Protektor.

**Schou-Madsen, Niels**, aut. Elektroinstallatør, Ulfborg, f. 30. Maj 1898 i Holstebro. Lærte 1912—16 hos P. M. Poulsen, Holstebro. Eksamen fra Teknisk Skole. 1919—20 Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. 1920—22 Montør hos Siemens Elektricitets Akts., København. 1923—24 Montør hos Harry Gjetting, København. Etableret 1924 i Ulfborg. Medlem af Protektor.



Alfred Carl Schubert.



Frederik C. P. Schrøder.

**Schrøder, Frederik Claus Peter**, aut. Elektroinstallatør, Holsted St., f. 28. Maj 1896 i Kiel. Lærte 1911—15 som Elektriker paa Kaiserlich Werft, Kiel, Maskinisteksamen i Kiel 1914. Arbejdede 1916—18 ved Undervandsbaadene, 1918—19 atter paa Værftet i Kiel, 1919—20 hos Firma Kemp & Lauritzen, Aarhus, ved Højspændingsanlægene, 1920—21 Montør hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby, 1921—22 hos Firma Axel Meyer & Co., Odense. Etableret d. 1. Juli 1922 i Babel pr. Holsted og flyttede d. 1. Juli 1923 til Holsted St. Formand for Protektor, 12. Kreds, 1935—36.

**Schubert, Alfred Carl**, aut. Elektroinstallatør, Vemb, f. 10. Oktober 1902 i Nr. Felding. Lærte 1917—21 hos Installatør M. Jensen, Fausing. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1921—26 som Montør hos Læremesteren, samt hos Inst. Overgaard, Fausing, J. L. Christensen, Hjern, og Nielsen, Børkop, 1927—28 hos Firma Iversen & Christensen, Odense. Etableret d. 5. Juni 1929. Medlem af Protektor.

**Schultz, Max Julius**, aut. Elektroinstallatør, Christiansfeld, f. 31. Juli 1904 i Tyskland.



Max Julius Schultz.



Hans Jørgensen Skov.

Lærte 1918—23 hos Brdr. Lervad, Esbjerg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen 1934 fra Esbjerg. 1923—27 Montør hos Schach Hansen, Skads pr. Esbjerg. 1927—34 Montør paa Jedsted Mølles Elektricitetsværk pr. Gredstedbro. Etableret 1. April 1935 i Esbjerg. 1. April 1939 overtaget N. A. Jacobsens Forretning i Christiansfeld som Eneindehaver. 1 Aars Arbejde i Tyskland. Medlem af Protektor.

Skov, Hans Jørgensen, aut. Elektroinstallatør, Viuf, f. 12. September 1894 i Starup. Lærte 1909—13 som Elektriker hos Niendal, Kolding. Arbejdet som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 1. Marts 1924. Medlem af Protektor.

Sommerlund, Martin, aut. Elektroinstallatør, Vejen, f. 2. Juli 1887 i Hyrup pr. Bevtoft. Lærte som Elektriker 1903—08 hos R. Andersen, Nr. Aaby. 1908—14 Elektricitetsværksbestyrer og Elektroinstallatør paa Gørding Elektricitetsværk. Etableret 1. November 1919. Medlem af Protektor.



Ragnvald Strøm.



Martin Sommerlund.

Strøm, Ragnvald, aut. Elektroinstallatør, Rønne, f. 15. Februar 1892 i Oslo. Lærte 1906—11 som Elektriker i Oslo. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen fra Oslo 1913. Arbejdede 1911—13 som Montør paa Oslo Elektricitetsværk, 1914—15 og 1916—18 Montør hos Firma Due Petersen & Kryger, Svendborg, 1918—30 Distriktsmontør for A/S Arke, Aarhus. Etableret d. 1. Januar 1930. Medlem af Protektor.

Støving, Niels Ejler, aut. Elektroinstallatør, Oksbøl, f. 11. Marts 1909 i Oksbøl. Lærte som Elektriker 1925—26 hos Installatør Bech, Rødding, og som Automobilmekaniker 1926—28 paa Vindmotorfabriken „Lykkegaard“, Ferritslev. Elektroinstallatørexamen 1931 fra Esbjerg. Etableret 29. Oktober 1929. Medlem af Protektor.

Svendsen, Carl Martin, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 23 B., Lemvig, f. 24. Januar 1901 i Lemvig. Lærte 1923—26 hos Bertel Nielsen, Lomborg Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Motorpasserprøven. Arbej-



Carl Martin Svendsen.



Hans Otto Svendsen.

dede 1926—28 som Montør hos Læremesteren. Etableret 1928 i Lemvig. Medlem af Protektor.

**Svendsen, Hans Otto**, aut. Elektroinstallatør, Skelund, f. 13. September 1894 i Strib. Lærte 1909—14 hos Fabrikant Th. Steensgaard, Middelfart. Arbejdede 1914—17 som Montør hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, 1917—20 hos Firma Axel Meyer & Co., Odense, og 1920—27 Overmontør samme Sted. Etableret d. 1. Maj 1927. Medlem af Protektor.

**Sydow, Harn Robert Arthur**, aut. Elektroinstallatør, Broager, f. 4. Januar 1875 i Tyskland. Elektroinstallatøreksamen i København 1926. Bestyrer af Broager Elektricitetsværk fra 1904. Etableret som Elektroinstallatør i Broager 1925. Medlem af Protektor.

**Søgaard, Poul Martinus**, aut. Elektroinstallatør, Vils, Mors, f. 20. December 1896 i Ørum. Lærte 1913—15 hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, 1916—17 hos Inst. L. Rasmussen, Ringkøbing. Arbejdede 1917—24 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Siliam Bjerre, Skive,



Poul M. Søgaard.

Thybo-Christensen, Odder, m. fl. Etableret d. 1. April 1924. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Carl Ejnar**, aut. Elektroinstallatør, Sdr. Ringgade 26, Aarhus, f. 13. December 1903 i Aarhus. Lærte som Elektriker 1918—23 hos Bruun & Sørensen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1928 fra Aarhus. 1923—37 Montør dels hos Læremestrene og dels hos Chr. Porsfeldt, Aarhus. Etableret 1. Marts 1937. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Jens Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Ans, f. 23. Oktober 1889 i Hanbjerg. Lærte 1906—11 hos Thomas B. Thrige, Odense. Montør hos Læremesteren indtil 1912. 1912—15 Montør hos Gad & Lauritsen, Odense. 1915—24 Overmontør hos Siliam Bjerre, Skive. 1924 overtaget Elektroinstallatør Nielsens Forretning i Ans. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Søndergade, Fjerritslev, f. 19. August 1896 i Kolt Sogn. Lærte 1911—15 hos Firma Gad &



Carl Ejnar Sørensen.



Kaj Sørensen.

Lauritsen, Odense, og hos Inst. Frede Pedersen. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen fra Aarhus 1926. Arbejdede 1915—26 som Montør forskellige Steder i Ind- og Udland afbrudt af Militærtjeneste. 1926—28 Bestyrer af Firma Im. Stuhr's Filial i Fjerritslev. Overtog d. 1. September 1928 Stuhr's Filial for egen Regning. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Kaj**, aut. Elektroinstallatør, Durup, f. 13. August 1909 i Durup. Lærte 1924—29 hos Installatør Sørensen, Voldby. Svendepøve 1933. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen 1938 fra Aarhus. 1929—30 Assistent paa Demstrup Elektricitetsværk. 1930—33 Montør hos Ingeniør Teudt, Viborg. 1933—38 arbejdet som Montør paa Salling. Etableret August 1938. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Martin Peter**, aut. Elektroinstallatør, Grejsdal pr. Vejle, f. 4. Maj 1896 i Lange-skov. Lærte som Elektriker 1919—22 i E. Rasmussens Filial i Børkop. Montør samme Sted

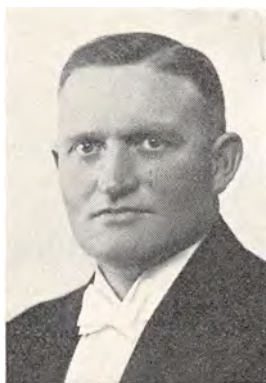


Martin P. Sørensen.

indtil 1924. 1922—34 arbejdet som Montør. Etableret 1. Marts 1934. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Olaf Martinus**, aut. Elektroinstallatør, Christiansfeld, f. 28. November 1893 i Mesinge. Lærte 1908—11 hos Randel & Rosen, København, og R. Andersen, Nr. Aaby. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen 1934 fra Sønderborg. 1911—14 Montør hos Gad & Lauritzen, Odense, Dansk Elektricitets Compagni A/S, Odense, og H. P. Hansen, Fredericia. 1917—19 Montør hos P. V. Christiansen, Kolding. Overmontør samme Sted indtil 1923. Etableret 15. Juni 1923. Desuden Biografejer fra 1. April 1937. Har selv ladet Biografteatret bygge. Medlem af Protektor. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Sørensen, Søren Anker**, aut. Elektroinstallatør, Galtén, f. 7. April 1896 i Lillering. Lærte som Elektriker 1913—17 hos A/S Frichs, Aarhus. Eksamen fra Aarhus Elektro-Teknikum med Afgang som Konstruktør 1921. 1921—22 Konstruktør paa Tegnestuén hos Fabrikant



Olaf M. Sørensen.



Søren Anker Sørensen.



S. Mortensen Sørensen.

Chr. Nielsen, Horsens. Etableret April 1922. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Søren Mortensen**, aut. Elektroinstallatør, Farsø, f. 18. Marts 1880 i Eistrup, Himmerland. Mekaniker og Cyklehandler til 1907. Etableret som Elektroinstallatør i Farsø 1907 og samtidig Bestyrer af E.-V. der til 1918. Medlem af Protektor.

**Sørensen, Søren Tjerrild**, aut. Elektroinstallatør, Janderup, f. 8. Januar 1881 i Søby pr. Hornslet. Lærte som Elektriker 1911—13 hos Jørgensen & Blichfeld, Nr. Aaby. 1913—15 Montør hos Buch & Sørensen, Skanderborg. 1915—17 Montør hos Bruun & Sørensen, Aarhus. 1917—24 Montør hos Mark Poulsen & Rønne, København. Etableret 1. Januar 1924. Medlem af Protektor.

**Tarp, Kristian Kristiansen**, aut. Elektroinstallatør, Bolderslev, f. 18. April 1900 i Rind, Hammerum Herred. Lærte 1916—20 hos Inst. Aage Brems, Silkeborg. Elektroinstallatøreksamen fra Sønderborg 1930. Arbejdede 1920—26



S. Tjerrild Sørensen.

som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Inst. Nielsen, Felsted, 1926—28 Bestyrer af Inst. Niensens Forretning i Felsted. Etableret d. 1. Januar 1928 i Bolderslev. Medlem af Protektor.

**Theodor, Ernst Viggo**, aut. Elektroinstallatør, Ølby pr. Struer, f. 18. Oktober 1905 i København. Lærte 1919—24 hos Jensen & Olsen, Holbæk. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1930. 1924—27 Montør hos Læremestrene Jensen & Olsen, Holbæk. 1927—29 Montør hos Installatør Duncan, Hundested. Etableret 1930. Medlem af Protektor.

**Thomsen, Carl Thomas**, aut. Elektroinstallatør, Skernvej 6, Aarhus, f. 2. September 1902 i Aarhus. Lærte som Elektriker 1916—21. Elektroinstallatøreksamen 1928. Etableret 20. November 1928. Medlem af Protektor.

**Thomsen, Ernst Laurentius**, aut. Elektroinstallatør, Vorbasse, f. 20. November 1906 i Kiel. Lærte som Elektriker 1921—25 hos Installatør Holger Bonde, Vamdrup. Elektroinstallatøreksamen 1935 fra Esbjerg. 1925—26



E. Laurentius Thomsen.



Robert Axel Thomsen.



T. Hays Thøgersen.



C. M. Juhl Trans.

Montør hos Læremesteren, Holger Bonde, Vamdrup. 1926—27 Montør hos Installatør P. Amby, Vamdrup. Etableret 1. Maj 1928. Medlem af Protektor.

**Thomsen, Robert Axel**, aut. Elektroinstallatør, Vester Hjermitzlev, f. 22. November 1893 i Rye. Lærte 1917—20 hos Inst. Thybo-Christensen, Odder. Arbejdede 1920—27 som Montør, bl. a. hos Firma Ladegaard & Co., Odder. Etableret d. 1. Januar 1927. Medlem af Protektor.

**Thøgersen, Thøger Hays**, aut. Elektroinstallatør, Tarm, f. 22. Maj 1896 i Hals. Lærte 1912—16 hos Jensen & Sørensen, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekksamen 1926 fra Esbjerg. I ca. 7 Aar Montør hos Dansk Elektricitets Compagni A/S, Odense. 1917—19 Montør paa Køge Elektricitetsværk, Køge. Montør i ca. 1 Aar hos A. Philipsen, Viborg. Etableret 1. Februar 1927 i Ringkøbing. 1937 i Tarm. Medlem af Protektor.

**Trans, Carl Marius Juhl**, aut. Elektroinstallatør, Holsted, f. 3. Februar 1905 i Jernvedlund.

Lærte som Elektriker 1919—23 hos N. Nielsen, Brørup. 1923—26 Montør hos Installatør Jørgensen, Brørup. 1926—32 Montør hos forskellige Installatører i Jylland. 1. August 1932 overtaget Bestyrer Richard Niensens Forretning i Holsted som Eneindehaver. Medlem af Protektor.

**Tyrrestrup-Jensen, Jens**, aut. Elektroinstallatør, Vodskov, f. 16. Marts 1892 i Tyrrestrup ved Vraa. Lærte hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, og hos Inst. C. Schmidt, Nørre Sundby. Arbejdet som Montør ved Luftledningsarbejde til 1920. Fra 1920 Liniemester for N.O.E.E., samtidig 1920—24 Forbunder hos Inst. Vald. Jensen, Sulsted. Etableret 1924 i Vodskov i Samarbejde med Inst. Vald. Jensen, Sulsted. Siden d. 1. Oktober 1928 selvstændig Forretning i Vodskov. Medlem af Protektor og Elektroteknisk Forening.

**Wagner, Jens**, aut. Elektroinstallatør, Sønderbro 18, Haderslev, f. 2. December 1898 i Haderslev. Lærte 1914—19 hos Otto Pünjer, Haderslev, med Afbrydelse af 2 Aars Krigs-



J. Tyrrestrup-Jensen.



Jens Wagner.



Niels A. Vestergaard.

tjeneste. Svendestykke paa Handelskammeret i Flensborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørreksamen 1924 fra Odense. 1919—20 Montør hos Læremesteren, Otto Pünjer, Haderslev, 1920—22 Montør hos forskellige Firmaer her i Landet. 1922—23 besøgt Technikum Ilmenau i Thüringen i Tyskland. Etableret i Oktober 1924. Medlem af Protektor.

**Vestergaard, Niels Andreas**, aut. Elektroinstallatør, Nørre Snede, f. 5. Juni 1894 i Vust, Hanherred. Lærte 1909—13 som Maskinarbejder og Elektriker hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Arbejdede 1913—21 som Montør paa Nr. Snede Elektricitetsværk. Etableret d. 1. Oktober 1921. Medlem af Protektor.

**Wibroe, Frederik**, Fabrikant, Elektroinstallatør, Jfr. Anegade 25, Aalborg, f. 7. September 1884 i Nibe. Lærte i 4 Aar som Værktøjsmed hos Maskinfabrikant I. Petersen, Nibe. Eksamen fra Teknisk Skole og Scranton international electric engineering. Arbejdede indtil 1909 hos følgende Firmaer: Western electric

Comp., Chicago, The miehle Prenting press, Chicago, Thomas B. Thrige, Odense, F. L. Smith Co., København, A/S Frichs Fabriker, Aarhus, Marius Nielsen, Aarhus, Thomas Th. Sabroe, Aarhus, samt Kemp & Lauritzens Afd. i Nykøbing F. Etableret i Aalborg 1909. Studierejser til Tyskland, England og Amerika. Medlem af Protektor, Elektroinstallatørforeningen for Provinsen og den lokale Installatørforening.

**Wiese, Carl**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 8, Ringkøbing, f. 22. Juni 1902 i Ringkøbing. Lærte 1917—21 hos Inst. Rasmussen, Ringkøbing, og hos Inst. Olsen & Jensen, Esbjerg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørreksamen fra Aarhus 1927. Arbejdede 1921—27 som Montør hos Siliam Bjerre, Skive, A. Priess, Vinderup, og Im. Stuhr, Aalborg. Etableret d. 1. Juni 1927 i Ringkøbing. Modtaget Legat fra Teknisk Skole til Uddeling til Haandværkerlærninge født i Ringkøbing. Medlem af Bestyrelsen for Ringkøbing Haandværkerforening. Medlem af Ligningskommissionen i 2 Perioder. Medlem af Protektor.



Carl Wiese.





Arnold Sigvald Wind.



Hans Winther.



Martin Juul Winther.

**Wind, Arnold Sigvald**, aut. Elektroinstallatør, Mundelstrup, f. 21. November 1901 i Borum. Lærte som Elektriker hos „Arke“ i Spørring. Etableret 1. Juli 1924. Medlem af Protektor.

**Winther, Hans**, aut. Elektroinstallatør, Grindsted, f. 8. December 1899 i Brørup. Lærte som Elektriker 1915—19 hos Jens Bertelsen, Randers. Elektroinstallatøreksamen 1935 fra Aarhus. 1919—26 arbejdet som Montør. Etableret 1. Marts 1926. Medlem af Protektor.

**Winther, Martin Juul**, aut. Elektroinstallatør, Skagen, f. 28. December 1902 i Tværsted. Lærte

1916—20 hos Inst. Martin Møller & Reche Petersen, Skagen. Eksamen fra Teknisk Skole. Sejlede 1920—22 som Bedstemand, 1922—30 Montør hos A/S Grenen. Etableret d. 1. Oktober 1930. Medlem af Protektor. Konsulent for Skagen kristelige Lytterforening. Radioamatør.

**Woldstedlund, Charles Ernst**, aut. Elektroinstallatør, Ny Munkegade 26, Aarhus, f. 1. Marts 1899 i Aarhus. Lærte 1915—20 hos Gottlieb & Honoré, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen 1924. 1920—29 Montør hos Baltserzen, Aarhus. Etableret 6. Maj 1929. Medlem af Protektor.

## INSTALLATØRER UDENFOR FORENINGERNE KØBENHAVN



Christian Andersen.

**Andersen, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Blegdamsvej 2, København, f. 21. Februar 1897 i Saunte. Lærte 1911—16 dels hos Smedemester Olsen, Saunte, og dels paa Helsingør Skibsværft. Eksamen fra Teknisk Skole. Kursus paa Teknologisk Institut 1922. Maskinisteksamen 1917 og aut. Installatøreksamen 1923. Ansat som Maskinassistent i D.F.D.S. 1917—22. Overtog 15. November 1923 Brdr. Sjøholms Cykle- og Motorværksted, Birkegade 3, og etablerede samtidig elektrisk Installationsforretning, Blegdamsvej 2.

**Andersen, Edvard Henning**, autoriseret Elektroinstallatør, Vesterbrogade 132, København, f. 1. Juli 1912 i København. Lærte 1927—32 hos Installatør Holger Sørensen. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1934. Arbejdede 1932—35 hos Installatør Juhl og fra April 1935—Juni 1939 Besty-



Edvard H. Andersen.

rer af Firma H. Schmidts Efft., Hellerup. Etableret September 1939 paa Vesterbrogade i København.

**Andersen, Frederik Theodor Anker**, aut. Elektroinstallatør, Meinungsgade 22, København, f. 19. November 1898 i København. Lærte og arbejdede 1914—26 hos Funch & Henriksen, Nr. Allé 3. Maskinisteksamen 8. August 1918, aut. Installatøreksamen 1. Maj 1920. Eksamen fra Teknisk Skole. Etableret 26. August 1926.

**Andersen, Herluf Christian Aksel**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksborgvej 232, København, f. 7. November 1914 i København. Udlært som Elektriker d. 1. Oktober 1934. Elektroinstallatøreksamen d. 27. April 1938. Etableret d. 1. Januar 1940.

**Andersen, Jens Martin**, aut. Elektroinstallatør, Adilsvej 2, København, f. 17. Maj 1885 i



Fr. Th. A. Andersen.



Jean Martin Andersen.

København. Lærte 1899—1904 hos Klejnsmed C. Burla, St. Kongensgade 38. Svendestykke med Bronzemedalje. Eksamen fra Maskinist-skolen. Autorisation som Elektroinstallatør 1914. Arbejdede 1904—08 i Tyskland, Italien og Schweiz. Fik bl. a. sin Uddannelse som Elektriker i Frankfurt am Main hos Brown Boveri & Co., og var senere Overmontør hos Firma Jünger & Dietz, Konstanz ved Bodensø. Arbejdede 1912—14 hos Firma Budtz Jørgensen, Havnegade, og en Tid i Odense (1909—11). Etableret d. 23. Februar 1914.

Andersen, Knud Ejner, aut. Elektroinstallatør, Mathildevej 10, København, f. 10. Juni 1907 i Hals. Præliminæreksamen. Lærte i 2 Aar paa Hals Elektricitetsværk og 2 Aar paa Samsø Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Statsaut. Elektro-Højspændingsinstallatøreksamen i Helsingør. Etableret d. 6. Januar 1934 i Søborg, 1937—38 i Korsgade, København, fra 1939 paa Frederiksberg. Studierejser: Tyskland, Holland, Belgien, Østrig, Ungarn og Czekoslovakiet.

Andersson, Alfred, Maskinmester, aut. Elektroinstallatør for Hotel Cosmopolite, St. Kongensgade 3, København, f. 15. September 1891 i Sverige. Lærte 1905—08 som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen og Elektroinstallatøreksamen. Leder af Trævarefabrik i Sverige 1916—18, sejlede som Maskinmester 1919—21, Mester og Lokomotivfører ved D.S.B. 1921—23. Kedepasser, Reparatør og Installatør for Hotel Cosmopolite 1927—33, Maskinmester og aut. Elektroinstallatør for Hotellet og Leder af dettes eget Elektricitetsværk siden 1933. Var i nogle Aar Medlem af Komiteen for Børnehjælpsdagen i København.

Andersson, Charles Christian, aut. Elektroinstallatør, Vanløse Allé 15, København, f. 24. Oktober 1899 paa Frederiksberg. Lærte 1915—19 hos Installatør Hald, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1937. Arbejdede bl. a. hos Kemp & Lauritzen og hos Brix Pedersen, København, samt hos Ingeniør Ladegaard, Odder. Desuden arbejdet i flere Aar i U.S.A. Etableret d. 1.



Knud Ejner Andersen.



Axel N. Beierholm.

September 1938. Studierejser til Holland og Belgien.

**Andersson, Gerhardt**, aut. Elektroinstallatør, Æblevej 13, Frederiksberg, f. 3. Juni 1892 i Sverige. Lærte hos Binzer & Co., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1922. Etableret 1928.

**Andreasen, Edvin Kai**, aut. Elektroinstallatør, St. Regnegade 5, København, f. 16. Februar 1904 i Gentofte. Lærte 1918—23 som Elektriker hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Installatøreksamen 1937 i København. Overmontør hos Inst. A. Fæster Carlsen, Holte, 1923—36. ansat paa Orlogsværftets Konstruktionskontor 1936—38. Etableret d. 1. Juni 1938.

**Augustesen, Hans Gerhard Herluf**, aut. Elektroinstallatør, Strandvej 405, Vedbæk, f. 19. Maj 1909 i Vedbæk. Lærte 1923—28 hos Jacob Kragh, Vedbæk. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1932. Arbejdede som Svend bl. a. hos Grafmøller, Lyngby, og hos Siemens A/S, København. Etableret d. 1. Juni 1933 i Vedbæk.

**Beierholm, Axel Nicolaj**, aut. Elektroinstallatør, Bisiddervej 2, København, f. 10. Juni 1899 i Lille Andst. Lærte 1917—22 hos Svenning & Raae, Vejen, og hos Installatør Johansen, Kolding. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1926. Autorisation som Elektroinstallatør 1927. Var 1927—32 Maskinassistent i D.F.D.S. Etableret d. 22. Februar 1934.

**Bekkevold, J. Øivind**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksberg Allé 64, København, f. 1. Januar 1891 i Norge. Lærte hos Per Kure, Oslo. Autorisation som Elektroinstallatør. Arbejdede forskellige Steder i Norge, bl. a. i Oslo, Trondhjem, Røraas m. fl. Steder. Her i Danmark arbejdet bl. a. hos Frichs, Aarhus, Rasmussen, Fredericia, og hos Kryger & Baastrup. Etableret 1918 i Aabyhøj, flyttede 1921 til Aling-aabro og 1936 til Frederiksberg. Var med til at starte Protektor.

**Borgen, Henry**, aut. Elektroinstallatør, Viborggade 67—69, København, f. 8. Februar 1891 paa Frederiksberg. Lærte paa A/S Titan,



J. Øivind Bekkevold.



Alfred Vilhelm Broch.

København. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen fra Københavns Elektro-Teknikum 1913. Installatøreksamen 1922. Ingeniør ved Sømne-korpset 1913—16, i U.S.A. 1916—20, i England 1920—21. Etableret i København 1921.

**Broch, Alfred Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Fynsgade 1, København, f. 9. Juni 1889 i København. Lærte 1904—10 hos Siemens Schuckert og hos Randel, Bornholm. Autorisation som Elektroinstallatør 1920. Arbejdede 1913—15 som Elektriker hos Firma Andersen & Meyer, København, 1915—17 hos Brdr. Hansen, samt hos Ingeniør Viggo Jensen og Berliner Hertz. Etableret d. 25. Oktober 1921.

**Brunberg, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Landskronagade 54, København, f. 1875 i Bryrup. Etableret d. 1. December 1919 i København som aut. Elektroinstallatør.

**Bruun, Otto August**, Elektroinstallatør, Blytsvej 11, København, f. 18. Marts 1868. Lærte hos Instrumentmager Wagner, Købmager-



Otto August Bruun.

gade, København. Sølvmedalje for Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Afgangseksamen som Maskinist fra Zürich. Etableret 1891. Opholdt sig 3 Aar i Schweiz.

**Christensen, Aage Axel Charles**, aut. Elektroinstallatør, Tagensvej 62, København, f. 10. Januar 1896 i København. Lærte 1910—15 hos Installatør Ludvig Jensen, Westend. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1921. Arbejdede 1916—18 som Elektriker paa Orlogsværftet og 1919—20 hos Firma Levring & Larsen. Etableret d. 8. November 1921. Studierejse til Tyskland.

**Christensen, Børge**, aut. Elektroinstallatør, Strandvej 90, Hellerup, f. 9. Juli 1914 i København. Udlært som Elektriker 1935 hos Firma Schmager & Jensen, København. Elektroinstallatøreksamen 1936. Arbejdede 1937—39 som Konstruktør hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, siden September 1939 Bestyrer af Installationsfirmaet Holger Schmidt's Eftf., Strandvej 90.



Aage A. C. Christensen.



Børge Christensen.



Christen Thorkild  
Christensen.

**Christensen, Christen Thorkild**, aut. Elektroinstallatør, Brogaardsvej 4 A., Gentofte, f. 9. November 1898 i Dalby. Lærte i 4 Aar hos Firma Chr. & Carl Grau, Gentofte. Elektroinstallatørksamen 1923. Etableret d. 8. August 1923.

**Christensen, Christian Edvard**, statsaut. Elektroinstallatør, Ellinorsvej 17, Charlottenlund, f. 30. Juni 1872 i København. Lærte 1886—91 som Mekaniker hos Firma Hassel & Teudt, København. Tilkendt Haandværkerforeningens Sølvmedalje for Svendestykke. Arbejdede som elekt. Montør og senere som Overmontør ved Installationerne i Palæerne paa Amalienborg, Bernstorf og Charlottenlund Slotte. Studierejse til Udlandet paa Stipendie fra Indenrigsministeriet. Blev 1901 ansat under dav. Kronprins Frederiks Hof-Etat som Maskinmester og Elektriker ved Elektricitetsværket paa Charlottenlund Slot. Autorisation som Elektroinstallatør 1905. Blev 1906 ansat som Maskinmester og Installatør ved Palæerne paa Amlienberg og fra 1909 tillige som Maskinmester og Bestyrer for det nyoprettede Elek-



Chr. Edv. Christensen.

tricitetsværk ved Fredensborg Slot. Overgik 1912 til Christian d. X.s Hof-Etat og tillagt Tilsynet med Lys- og Svagstrømsanlægene paa Sorgenfri, Bernstorff og Marselisborg Slotte. Har gennem Aarene projekteret og udført mange private Anlæg, bl. a. Enkedronningens Ejendom „Egelund“. Bestalling som statsaut. Installatør 1914. Dekoreret med Dannebrogskorset, svenske Vasakors og siamesisk Guldmedalje m. fl.

**Christensen, Michael Bruno**, aut. Elektroinstallatør, Enghavevej 231, København, f. 18. Januar 1908 i København. Lærte 1922—27 som Elektromekaniker paa Nordisk Elektrisk Apparatfabrik. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1937. Arbejdede 1927—28 som Elektromekaniker hos Firma Anschütz & Co., Kiel, 1928—30 hos Nordisk Tonefilm og 1930—34 hos Laur. Knudsen. Etableret d. 1. Maj 1934.

**Christiansen, Andreas Broder**, aut. Elektroinstallatør, Strandboulevard 108, København, f. 22. September 1905 i København. Lærte



A. Broder Christiansen.



Frits Düring-Johansen.

1919—24 hos Firma Ferlov & Co., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1938. Arbejdede 1925—38 hos Svend W. Berendt, København, først som Montør, derefter som arbejdende Formand. Etableret d. 12. Juli 1938.

**Daltung, Alfred Georg Willy**, aut. Elektroinstallatør, Tranegaardsvej 66, Hellerup, f. 24. Oktober 1910 i København. Realeksamen. Lærte 1928—30 hos Tønnesen Hansen, København, og 1930—31 hos Gad, Strandboulevard. Arbejdede 1931—35 hos forskellige Installatører, bl. a. 1933—35 hos Jørgensen, Skodsborg. Etableret d. 1. Januar 1935 i Ordrup. Autorisation som Elektroinstallatør.

**Düring-Johansen, Frits**, aut. Elektroinstallatør, Firma Laulund & Düring, Helgolandsgade 17, København, f. 17. September 1906 i Næstved. Lærte 1922—26 som Maskinarbejder paa De forenede Jernstøberier, Næstved. Eksamen fra Teknisk Skole i Næstved med 3 Diplomer og 1 Ærespræmie. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1927—28 med Udmærkelse og Tillægs-



Albert S. E. Dørge.

prøven i Elektroteknik. Autorisation som Elektroinstallatør 1929. Arbejdede 1930 hos A/S Burmeister & Wain og 1930—34 ved D.S.B. Etableret d. 20. August 1934 sammen med Hr. C. Laulund under Firma Laulund & Düring.

**Dørge, Albert Sofus Erik**, aut. Elektroinstallatør, Aalekistevej 49 C., Vanløse, f. 17. Marts 1879 i Vordingborg. Lærte 1899—1902 hos Siemens & Halske og hos Professor Jürgensen, København. Arbejdede som Montør bl. a. 1902—06 hos Professor Jürgensen, 1906—13 Chr. Olsen, 1913—19 Andersen & Meyer, 1919—21 Brdr. Hansen, 1921—24 A/S Vølund, 1924—26 Alliance, 1926 Tivoli. Etabl. August 1926. 1931 optoges Sønnen, F. Dørge som Medindehaver.

**Dørge, Fridtjof**, aut. Elektroinstallatør, Aalekistevej 49 C., Vanløse, f. 6. September 1910 i København. Lærte 1924—28 hos Faderen, A. Dørge, og hos Firma Riedel & Lindegaard, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1931. Arbejdede 1928—31 som Elektriker hos Faderen og



Fridtjof Dørge.



Viggo E. O. Elmetofte.



Erik Oxenbøll Falck.



Poul Jacob Fischer.

optoges 1931 som Medindehaver af Faderens Forretning.

**Elmetofte, Viggo Elimar Oliver**, aut. Elektroinstallatør, Firma „Den private Belysningsvagt“, Gormsgade 2 A., København, f. 8. Januar 1903 i København. Lærte 1918—22 hos M. Larsen & Co., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 8. Februar 1924. Eksamen i Radioteknik fra Maskinist-skolen 1928. Var 1924—25 Bestyrer for Firmaet „Lucifer“, København. Etableret og indreg. „Den private Belysningsvagt“ d. 26. September 1925 med Vagt for Afhjælpning af Fejl hele Døgnet. Studierejse til Sverrig.

**Falck, Erik Oxenbøll**, aut. Elektroinstallatør, Grønneshøj 25, Vanløse, f. 16. Marts 1908 i Skelskør. Lærte 1922—27 som Elektriker hos Frederik Larsen, Roskilde. Autorisation som Elektroinstallatør 1937. Arbejdede som Montør bl. a. hos O. Schwenger, Valby, Karl Sørensen, Vanløse, Knud Hansen, Bagsværd, Vaage Nielsen, Vesterbrogade, og Th. Petersen, Tørløse. Etableret d. 8. December 1937.

**Fischer, Poul Jacob**, aut. Elektroinstallatør, Jernbaneallé 20, Vanløse, f. 2. December 1909 i Slagelse. Lærte hos Firma Axe. C. B. Linde, Odense. Elektroinstallatøreksamen i København 1934. Arbejdede i 4 Aar hos A/S S. P. Wodskou, København, og 2½ Aar hos Siemens Elektricitets A/S, København. Overmontør 1 Aar hos Firma Dansk Lysreklame, København. Etableret d. 1. August 1939 i Vanløse.

**Fletting, Hans Kai**, aut. Elektroinstallatør hos A/S A. C. Illum, Østergade, Kbhvn., f. 14. Januar 1897 i Kbhvn. Lærte 1911—16 som Elektriker hos Firma Schmager & Jensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1921. Svend hos Læremesteren 1916—25. Aut. Elektroinstallatør for A/S C. A. Illum fra 1925.

**Flint, Harry**, Fabrikant, aut. Elektroinstallatør, Kløckersvej 8, Gentofte, f. 16. Oktober 1891 i København. Lærte 1907—10 hos Siemens Schuckert, København. Eksamen fra Københavns Maskinist-skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1913. Væsentligst beskæftiget sig



Hans Kai Fletting.



Harry Flint.





Oscar Frederiksen.

som Opfinder. Opfinder og Enefabrikant af „Flintfyr“, automatisk Oliefyr. Etableret d. 16. Juni 1927 i Gentofte.

**Franks, Thomas-William**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksborgvej 150 B., København, f. 10. Juli 1898 i Calcutta. Mat. Studentereksamen 1918 fra Lyngby. Lærte 1919—21 hos Installatør Nielsen Bonde, Skjern. Autorisation som Elektroinstallatør 1924. Arbejdede 1921—23 som Elektriker i Argentina, 1923 hos Kemp & Lauritzen og paa Carl Lunds Fabriker, København, 1923—25 som Installatør for Den kgl. Mønt, 1925—29 Elektriker, dels hos D.S.B. og dels hos Burmeister & Wain A/S. Etableret d. 1. Juni 1929.

**Frederiksen, Oscar**, Elektroinstallatør, Firma Gentofte Installationsforretning, Sødal 5, Gentofte, f. 29. August 1876 i Køge. Lærte 1900—02 hos Installatør Ludvig Lund, København. Arbejdede først et Aar som Mekaniker ved Det Store Nordiske Telegraf-Selskab, 1902—03 hos Professor Jürgensen, Møllegade, 1903—04 Elektriker hos F. A. Thiele, Købmagergade,

1904—08 Riegels Eftf., 1908—09 Kemp & Lauritzen, København. Etableret d. 10. Januar 1910 i Gentofte. Studierejse til Tyskland.

**Freising, Erik Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Hyldegaardsvej 43, Charlottenlund, f. 2. Juli 1903 i København. Lærte 1919—23 hos Helveg Larsen. Eksamen fra Københavns Maskinistkskole 1926, Radioprøven 1929. Autorisation som Elektroinstallatør 1937. Arbejdede bl. a. hos Installatør Severinsen. Etableret d. 15. September 1937.

**Funch, Robert Anton**, aut. Elektroinstallatør, Jagtvej 195, København, f. 15. Juli 1885 i København. Lærte 1899—1903 hos Riegels Eftf., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1913, Radioeksamen paa Maskinistkskolen, København, 1928. Arbejdede 1905 i Tyskland, 1905—06 Montør hos Ingeniør Viggo Jensen, 1907—08 hos Ingeniør H. V. Dige, 1908 hos Funch & Henriksen, 1909 hos Butz Jørgensen, 1910 hos Laur. Knudsen og 1911—12 hos Erik Højrup, København. Etableret d. 13. November 1913. Autorisation som Elektroin-



Robert Anton Funch.



Poul B. W. Gimbel.

stallatør. Installerede 1924—25 Lys, Kraft, Radio og automatisk Telefon i Ivigtut paa Grønland.

**Gimbel, Poul Balthazar William**, aut. Elektroinstallatør, Zinnsgade 4, København, f. 12. Marts 1904 i København. Lærte 1919—23 som Maskinarbejder paa Orlogsværftet. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen. Autorisation som Elektroinstallatør 1930. Sejlede 1925—30 i udenrigs og oversøisk Fart for D.F.D.S. som Maskinmester. Arbejdede 1930—35 som Montør for forskellige Installatører og var 1935—37 Bestyrer af „Elektromontøren“, Nyhavn, København. Etableret d. 1. Oktober 1937.

**Grafmøller, A. E.** statsaut. Elektroinstallatør, Hovedgaden 7, Kgs. Lyngby, f. 5. Oktober 1886 i København. Lærte hos Oluf Schæbel, Gl. Kongevej, som Elektriker og Mekaniker i 5 Aar. Afgangseksamen fra Maskinisteskolen i København. Arbejdede som Skibsinstallatør hos Burmeister & Wain under Ingeniør Blem 1907, 1908 Overmontør ved Kalundborg Maskin- & Skibsværft, 1910—14 ved Esbjerg og

Odense Elektricitetsværker. 1914—19 Driftsbestyrer ved Spjellerup og Omegns Elektricitetsværk. 1919—21 Montageinspektør ved Tilsynsførende Konsulentfirma Eriksen & Sardemann, Aarhus, paa Vandkraftanlæggene ved Gudena og ved Harteanlæggene i Kolding. Etableret 1921 i Kgs. Lyngby som statsaut. Elektroinstallatør af Lys, Kraft og Varme for København, Frederiksberg og Nordsjællands Elektricitetsværker med Speciale i Fabriks-Vekselstrøms-Anlæg.

**Grundsøe, Herman August**, aut. Elektroinstallatør, Frederikssundsvej 73, Kbhvn. Ud lært hos Elektroinstallatør Joh. Nielsen, Niels Ebbesensvej, København, 1929. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekseamen 1939. Arbejdede 1929—30 som Montør hos Læremesteren, 1930—31 hos Inst. V. Nielsen, Nakskov, 1931—32 hos Inst. A. Rønnow, København, 1932—37 hos Brdr. Jespersen, København, 1938—39 hos Røder & Mortensen, København. Etableret d. 1. Oktober 1939.

**Grøn, Søren Svend**, aut. Elektroinstallatør, Medelbyvej 3, Valby, f. 12. Juli 1907 i Køben-



Søren Svend Grøn.



Jens P. Th. Grønlund.

havn. Lært som Elektriker hos H. C. Andersen, Sdr. Boulevard. Realeksamen fra Odense Katedralskole. Elektroinstallatørreksamen 1933. Arbejdede 1933—38 som Overmontør hos Installatør C. Clemmensen, København. Etableret d. 20. Oktober 1938.

**Grønlund, Jens Peter Theodor**, aut. Elektroinstallatør, Harrestrupvang 1, Valby, f. 5. Juli 1888 i Skjern. Præliminæreksamen fra Tarm Realskole. Lærte 1905—10 som Elektriker hos A/S Frichs, Aarhus. Overmontør hos J. Due-Petersen & Kryger, Svendborg, indtil 1914. Statsaut. som Elektroinstallatør fra Odense 1916. Arbejdede 1916—17 som Overmontør hos Laur. Knudsen, Kbhvn., 1917—19 hos Hassel & Teudt, København, 1919—20 Assistent hos Ingeniør P. A. Pedersen ved Langelands Højspændingsværk, 1920—29 selvstændig Installationsforretning i Rudkøbing, 1929—31 Overmontør hos Kemp & Lauritzen, København, 1931—32 for samme Firma i Oplandet. Etableret d. 31. Marts 1932 paa sin nuværende Adresse.



Sv. Aage Gulmann.

**Gulmann, Svend Aage**, aut. Elektroinstallatør, Hvidovrevej 9, Valby, f. 12. Juli 1908 i København. Lærte 1921—27 som Elektriker hos Firma Gottfred Hansen & Enoch, København, og arbejdede som Montør hos Læremesteren til 1933. Autorisation som Elektroinstallatør 1933. Etableret d. 1. Juni 1933.

**Hansen, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Firma Hansen & Rømer, Holbergsgade 24, København, f. 26. November 1896 i Køge. Lærte 1911—16 som Elektromekaniker hos Firma Andersen & Meyer, København. Tilkendt Bronzemedalje for Svendestykke. Elektroinstallatørreksamen 1923. Montør ved K.T.A.S. 1916—18, Elektriker ved A/S Titan 1918—19 og ved A/S Roneo 1919—20. Etableret d. 1. Oktober 1921 i København og har her mest virket i den indre By, hvor H. har udført Nyinstallationer i en Mængde af de gamle Ejendomme samt gennemgribende Ændringer og Modernisering i gamle kendte Ejendomme som f. Eks. Grev Ahlefeldt-Laurvigs Palæ i Kronprinssegade og Salomonsens Købmandsgaard i Bredgade m. fl., hvor Installationerne, som nogle



Christian Hansen.



Gotfred P. H. Hansen.

af de første, var udført i 1896, uden at der i den forløbne Tid var foretaget nogen væsentlige Ændringer.

**Hansen, Gotfred Peter Hjalmar**, aut. Elektroinstallatør, Studiestræde 13, København, f. 12. Januar 1889 i København. Lærte 1903—08 hos Hein & Møller Holst, København. Elektroinstallatøreksamen 1918. 1908—18 Montør og Overmontør i Thomas B. Thriges Filial, København. Etableret 20. Maj 1918.

**Hansen Hans Thorkil**, aut. Elektroinstallatør, Thorsgade 104, København, f. 12. November 1901 i Randers. Lærte 1916—20 hos P. Hiul, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1926. Elektriker hos P. Otzen & Thorstenson 1922, hos Tønnesen, København, 1922—38 med enkelte Afbrydelser. Etableret d. 14. Februar 1938. Autorisation som Elektroinstallatør.

**Hansen, Knud Oluf Jørgen**, aut. Elektroinstallatør, Til Jernbanen 10, Bagsværd, f. 12. Februar 1900 i Valby. Lærte 1914—19 hos P.



Carl Hartmann.



Knud O. J. Hansen.

Lorentzen, Frederiksberg. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør. Arbejdede 1919—27 hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Etableret d. 1. August 1928.

**Hansen, Svend Peter**, Elektroinstallatør, Firma Hansen & Pedersen, Toftegaardsallé 30, Valby, f. 3. December 1906 i København. Præliminæreksamen fra Universitetet 1925. Handels- og Kontoruddannelse. Assistent hos Aage Havemann 1931—36. Etableret 1. Juli 1936 sammen med aut. Elektroinstallatør L. B. Pedersen.

**Hartmann, Carl**, aut. Elektroinstallatør, Sallingvej 61, København, f. 19. September 1890 i Holeby. Lærte 1907—11 hos Firma Siemens Schuckert, København. Installatøreksamen fra Maskinistiskolen 1913. Etableret d. 5. Februar 1914.

**Hassing, Gunnar**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanevej 1 A., Lyngby, f. 23. December 1910 i København. Lærte hos Faderen, Svend Has-



Gunnar Hassing.



Alb. R. H. Hauenschild.

sing, Classensgade, København, og arbejdede her til 1934. Autorisation som Elektroinstallatør 1934. Etableret i Lyngby d. 10. Juli 1934.

**Hauenschild, Albert Rikard Herman**, aut. Elektroinstallatør, Dr. Abildgaards Allé 4, København, f. 14. Juni 1903 i København. Lærte 1917—21 som Elektriker hos O. Budtz Jørgensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1938. Arbejdede som Montør for Læremesteren 1921—38. Etableret d. 25. August 1938.

**Helding, Johannes Viggo Harald**, Elektroinstallatør, Firma Kildeaaens elektriske Installationsforretning, Roshagevej 18, Vanløse, f. 19. September 1889 i København. Lærte 1904—08 paa Mekanisk Værksted „Donnet“, København, og 1911—13 hos Installatør Oscar Frederiksen, Gentofte. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1919—21 som Montør hos Andersen & Meyer, København, og senere bl. a. hos Berg, H. C. Ørstedesvej, Sydøstsjælland Elektricitetsværk og paa Københavns Belysningsvæsen. Etableret d. 1. Maj 1936.



Johs. V. H. Holding.

**Henrichsen, Søren Christian Conrad**, aut. Elektroinstallatør, Fabrikant, Nørre Farimagsgade 19, København, f. 9. Februar 1891 i København. Lærte 1905—09 som Elektriker hos Faderen og Onklen, Brødrene Henriksen, København. Arbejdede stadig i Firmaet til 1924, da begge Brødrene døde og Conrad H. overtog Forretningen. Denne er grundlagt d. 1. Maj 1876 af Overtelegraf- og Telefonbestyrer Ole Henriksen og Mekaniker Conrad Henriksen.

**Hiul, Peter Christian Sørensen**, aut. Elektroinstallatør, Ved Stadsgraven 9, København, f. 13. November 1877 i Odense. Uddannet ved Søminekorpset, Orlogsværftet. Installatørreksamen 1905. Ansat i Marinen 1892—1908, Inspektør hos Firma Thomas B. Thrige, København, 1915—33 selvstændig Installatørforretning i Randers, siden 1933 i København. Indehaver af Industriforeningens Præmie for den mindre Industri. Tidl. Formand for Protektor fra Starten i 5 Aar, tidl. Formand for Randers Installatørforening, tidl. Formand for Marineforeningen i Randers og tidl. Medlem af Besty-



P. Chr. Sørensen Hiul.



Rich. Poulsen Hvid.



Aage L. Chr. Høyer.



Marius Høy-Petersen.

relsen for Randers Haandværker- og Industriforening.

**Hvid, Richardt Poulsen**, aut. Elektroinstallatør, Jægersborgallé 7, Charlottenlund, f. 2. Maj 1904 i København. Udlært som Elektriker. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekksamen fra Maskinistsko'en 1929. Arbejdede som Svend hos Leo Martin Jensen og hos A. Røder, København. Etableret d. 1. Juni 1933.

**Høyer, Aage Ludvig Christian**, aut. Elektroinstallatør, Hjortholms Allé 23, København, f. 1. Juli 1890 i København. Lærte 1905—07 hos A/S Nielsen & Winther, København, samt fra 1907—10 hos „Installatør“ ved Alb. Hansen. Eksamen fra Teknisk Skole. Statsautorisation som Elektroinstallatør 1917. Arbejdede 1910—11 som Montør hos Thomas B. Thrige, Odense, 1913—16 som Montør hos Firma Hassel & Teudt og hos Liebing & Olver. Var 1919—20 Installatør i København. Arbejdede som Overmontør hos Firmaet Jacobsen & Larsen, Hellerup, og som Prøveassistent for NESAs, Eta-

bleret igen i København 1934. Studierejse til Tyskland.

**Høy-Petersen, Marius**, aut. Elektroinstallatør, Ordrup Installationsforretning, Ordrup Jagtvej 44 B., Charlottenlund, f. 1. Juli 1885. Elektrokonstruktør 1905 fra Lærestalten for Elektroteknik i København. Overmontør hos Thomas B. Thriges Filial i København. Etableret 1913. Studierejser 1925—28 til Siam, Kina og Japan.

**Jensen, Børge Otto Holger**, aut. Elektroinstallatør, Mozartsvej 11, København, f. 17. December 1911 i København. Udlært som Elektriker d. 1. September 1936. Arbejdede som Elektriker hos A/S Burmeister & Wain, København, 1936—37, hos Installatør A. P. Andersen, København, 1937—38. Elektroinstallatørekksamen d. 27. April 1938. Etableret November 1939.

**Jensen, Ejner**, aut. Elektroinstallatør, Ø. Farimagsgade 71, København, f. 19. September 1888 i København. Lærte 1902—07 hos Kemp



Børge O. H. Jensen.



Ejner Jensen.



Emil S. J. Jensen.

& Lauritzen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1919. 1907—09 Montør hos Johan Huusmann, Nyhavn. Arbejdede i denne Periode 6 Maaneder i Tyskland for Firmaet. 1909—17 Montør hos Brix Pedersen, København. Etableret i August 1917.

**Jensen, Emil Sophus Johan**, aut. Elektroinstallatør, Ordrupvej 99—101, Charlottenlund, f. 19. December 1891 i Ordrup. Lærte hos Faderen, Smedemester Joh. Jensen, Ordrup. Svendestykke med Sølvmedalje. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1920. Etableret 1920 i Ordrup.

**Jensen, Otto Valdemar**, Elektro- og Radiotekniker, Haderslevgade 3, København, f. 23. Februar 1887 i København. Ud. lært 1906 hos Butz Jørgensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Overmontør 1919—27 hos Firma Brdr. Hansen, København. Radioteknisk Eksamen 1924. Etableret 1927 sammen med Enock Olsen.

**Jensen, Sophus Mathias**, aut. Elektroinstallatør, Bispebjerg Park Allé 39, København, f. 6.



Otto Vald. Jensen.

Juni 1880 i København. Lærte 1895—99 dels hos O. Schæbel, Gl. Kongevej, og dels hos Laur. Hansen, Frederiksberg Allé. Elektroinstallatøreksamen 1914. Ansat hos Laur. Hansen indtil 1919. Fra 8. Marts 1919 ansat i Tivoli som Leder af Arbejdet ved Vedligeholdelser af Installationerne. 25. Januar 1926 aut. Elektroinstallatør i Tivoli og overtog fra denne Dato alt Installations- og Illuminationsarbejde paa Etablissementet. Studierejse 1 Aar til Tyskland.

**Jensen, Willy Johannes**, aut. Elektroinstallatør, C.assensgade 19, København, f. 13. Januar 1892 i København. Lærte 1906—10 hos Alb. J. C. Berg, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Realeksamen fra Kjær & Lyngby. Installatøreksamen 1913. Montør hos Berg og hos Brix Pedersen, København, 1910—13, Overmontør hos Thomas B. Thrige, København, 1913. Medindehaver af Firma Poetzold & Jacobsen, København, 1913—18, derefter fortsat alene. 25 Aars Jubilæum 1938.

**Jensen-Fløjstrup, Lars Johannes**, Maskinmester og aut. Elektroinstallatør for Magasin du



Sophus M. Jensen.



L. J. Jensen-Fløjstrup.

Nord, Kongens Nytorv, pr. Adr. Ll. Kongensgade 22, Kbh., f. 1. Novbr. 1891 i Bjernæs pr. Rødby. Lærte som Maskinarb. hos Fa. C. F. Riedel & Lindegaard. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Aut. Gas- og Vandmester og Elektroinstallatør. Arbejdede 1913—18 for Københavns Kommune. Maskinmester og Elektroinstallatør for Magasin du Nord fra 1918.

Jespersen, Valdemar, aut. Elektroinstallatør, Guldkløvervej 20, København, f. 23. August 1897 i Hornslet. Lærte 1913—17 hos Ingeniør F. C. Lund, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Kursus paa Teknologisk Institut som Kabelodder. Autorisation som Elektroinstallatør 1937. Arbejdede 1922—23 hos Firma Obras Da Porta Da, Parahyba Da Norte, 1923—24 hos Thyboe Christensen, Odder, 1924 hos A. C. Wistoft, Brødstrup, 1924—25 hos J. P. Nygaard, Holstebro, 1929—31 hos Schmager & Jensen, København, 1933—36 hos Brdr. Hansen, København, alle Steder som Elektriker. Etableret Maj 1937 i København. Studierejse 1925—26 til Canada.

Johansen, Hans Adrian Emil, aut. Elektroinstallatør, Firma Dragør Installationsforretning, „Markbo“, Grønnevej, Dragør, f. 1. Oktober 1894 i Dragør. Lærte 1908—13 hos Firma Saabye & Lerche, Dragør. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1919. Arbejdede bl. a. hos Carl Petersen, Vandkunsten, som Elektriker. Etableret d. 1. August 1918.

Jørgensen, Anthon Knud, aut. Elektroinstallatør, Gl. Kongevej 165, København, f. 9. September 1893 i København. Lærte 1908—13 som Elektriker hos Knud Petersen, Frederiksberg. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1914. Arbejdede 1913—15 hos Læremesteren. Etableret d. 24. Marts 1915. Jørgensen har udtaget Patent paa flere Opfindelser, bl. a. et Hejsetræk til Lysekroner og en Sikring, der viser, at den er overbrændt ved Rasling.

Jørgensen, Johannes, aut. Elektroinstallatør, Ndr. Fasanvej 39 B., København, f. 19. Oktober 1899 paa Frederiksberg. Lærte hos An-



Valdemar Jespersen.





Niels Chr. Jørgensen.

ton Jørgensen, Gl. Kongevej 165. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør. Etableret d. 20. Oktober 1931 paa Frederiksberg.

**Jørgensen, Oluf Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Eneindehaver af Firma Brdr. Jørgensen, Nørrebrogade 52, København, f. 22. Maj 1895 i København.

**Jørgensen, Niels Christian**, aut. Elektroinstallatør, Rosenvængets Allé 18, København, f. 23. April 1904 i Svendborg. Lærte 1920—24 hos Installatør K. A. Frederiksen, Svendborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1928. Montør hos Læremesteren 1924—25, Knud Berg, Roskilde, 1925—26, Kjederkvist, København, 1926—27, Hjalmar Jørgensen, Skodsborg, 1928—29. Etableret d. 15. Marts 1929.

**Jørgensen, Thorkild Mogens**, aut. Elektroinstallatør, Henrik Rungsgade 23, København, f. 15. Marts 1907 i København. Lærte 1922—27 hos Installatør C. Henriksen & Co., B'aa-

gaardsgade 2 A. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1929. Arbejdede 1927—31 hos Læremesteren og var 1931—37 Medindehaver af samme Firma. Etableret alene d. 1. Oktober 1937.

**Kaysing, Carl Christian**, aut. Elektroinstallatør, Firma Dansk Elektromotor Lager, Allégade 8 B., København, f. 6. November 1905. Lærte 1922—26 hos Svend Hassing, København. Autorisation som Elektroinstallatør 1932. Arbejdede som Svend hos Læremesteren og hos Fa. Kemp & Lauritzen, Kbhvn. Fra 1935 Autorisationsindehaver for Dansk Elektromotor Lager. Virkede i nogle Aar som Tegner for „Electra“ og har bl. a. tegnet Bladet, som det ser ud nu.

**Kirschner Hansen, Erland**, aut. Elektroinstallatør, Jydeholmen 4, Vanløse, f. 3. August 1912 i Vanløse. Lærte 1926—30 hos Firma Hansen & Hansen, Blaagaardsgade, København. Autorisation som Elektroinstallatør 1933. Arbejdede som Montør bl. a. hos Kemp & Lauritzen, København, Segerlin & Christensen, København,



Carl Christian Kaysing.

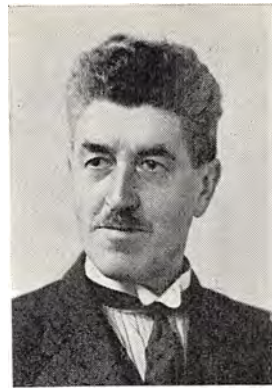


John Kjær.

og Oluf Schæbel, København. Etableret d. 1. August 1938.

**Kjær, John**, aut. Elektroinstallatør, Sandbygaardsvej 25, Brønshøj, f. 21. Juni 1901 i København. Lærte 1915—20 som Elektriker hos Firma Andersen & Janns, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1936. Arbejdede 1921—38 som Elektriker hos Brix Pedersen, Nørregade. Etableret d. 1. Oktober 1938. Var Tillidsmand for Elektrikernes Klub hos Brix Pedersen i 2 Aar.

**Klüver, Robert**, aut. Elektroinstallatør, Ingeniør, Engtoftevej 8, København, f. 29. Marts 1886 paa Frederiksberg. Frekventerede 1903—05 Elektroteknisk Lærestanstalt, Nørregade, med Afgangseksamen som Ingeniør. Autorisation som Elektroinstallatør 1907. Arbejdede bl. a. som Overmontør hos Firmaerne Christensen & Henrichsen, Rosenborggade, Segerlin & Christensen og Poul Klee. Etableret d. 1. Februar 1912. Studierejse til Tyskland.



Robert Klüver.

**Knudsen, Poul Werner**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksborggade 37, København, f. 6. September 1911 i København. Lærte 1926—31 hos Chr. L. Jensens Eftf., København. Elektroinstallatøreksamen 1935. 1936—37 Bestyrer af Fa. Chr. L. Jensens Eftf. Etableret egen Forretning 1. Juli 1937.

**Kofoed, Carl Nikolai**, aut. Elektroinstallatør, Admiralgade 29, København, f. 22. August 1890 i Vestermarie Sogn, Bornholm. Uddannet som Blikkenslager og Elektriker 1905—11 hos Blikkenslager Johs. Nielsen, Aakirkeby. 1911—13 Blikkenslager Harald Pedersen og Allinge og Sandvig Gasværk. 1913—15 Elektroinstallatør P. Larsen, Tornegade, Rønne. 1915—17 Nordre Jernstøberis elektriske Afdeling, St. Torvegade, Rønne. 1917—19 Elektroinstallatør Axel Sørensen, Krystalgade, Rønne. Installatøreksamen i Aarhus 28. Maj 1919. 1919—21 Statens Fosforritbrud i Arnager og Bornholms Kulværk u/ Hr. Direktør M. Plesner. 1921—22 Tunnelanlægget paa Kalvebod Brygge, København (Ingeniør Nielsen, Norgesmindevej) 1922—24 Elektroinstallatør H. W. Petersen, Raad-



Carl Nikolai Kofoed.



Fritz Krogh.

husstræde 10. Bemyndigelse som Elektroinstallatør udstedt d. 25. September 1925. Siden drevet selvstændig Forretning.

**Kristensen, Anker Kristen Engelbrecht**, aut. Elektroinstallatør, Hovedvangen 32, Brønshøj, f. 23. April 1914 i København. Lærte som Elektriker hos Firmaet P. Otzen & Thorstenson, København, og arbejdede her i 5 Aar som Montør. Elektroinstallatøreksamen 1938. Etableret d. 1. Juni 1939.

**Krogh, Fritz**, aut. Elektroinstallatør, Viktoriagade 17, København, f. 8. Januar 1879 i Lyngby. Lærte 1894—98 hos Instrumentmager Laur. Knudsen, København. Svendestykke (Buelampe til Finsensbehandling, 60 Amp.) med Sølvmedalje. Autorisation som Elektroinstallatør 1904. Arbejdede bl. a. som Montør hos Fa. Bernhard Graucob & Co. og som Overmontør hos Laur. Knudsen. Etableret d. 1. April 1910, ophørte med denne 1913 og var Installatør hos Nordisk Auer Co. til 1916. Etablerede sig atter 1916. Studierejse til Tyskland.

**Kromann, Hans**, aut. Elektroinstallatør, Slagelsegade 7, København, f. 18. September 1886 i København. Lærte 1901—06 hos Smith, Mygind & Hüttemeyer A/S, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Den alm. Maskinisteksamen 1907 og den udvidede Maskinisteksamen 1908. Elektroinstallatøreksamen 1919. 1910—12 Maskinassistent og Maskinmester i D.F.D.S. og hos C. K. Hansen, i et Aar Montør hos Siemens Elektricitets Akts. og nogle Aar Montør hos forskellige Elektroinstallatører i København. Etableret 3. Marts 1920.

**Larsen, Laurits Peter**, aut. Elektroinstallatør, Sdr. Boulevard 34, København, f. 4. Maj 1894 i Odense. Lærte 1909—14 som Mekaniker hos Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1920. Afgangseksamen fra Militærtjeneste som Telefonist. Arbejdede 1917—18 som Montør hos Brix Pedersen, 1919—21 som Mekaniker hos Thomas B. Thrige og 1922—23 som Montør hos Viggo Andersen. Etableret d. 1. April 1923 i Odense og flyttede 1936 til



Laurits Peter Larsen.



Peter Chr. Larsen.

København. Var 1935—36 Medlem af Bestyrelsen for Odense Installatørforening.

**Larsen, Peter Christian**, aut. Elektroinstallatør, Aarhusgade 88, København, f. 14. Maj 1882 i Sorø. Lærte 1898—1900 hos A/S Frichs, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1917. 1900—05 Montør hos Siemens Elektricitets Akts., København, og hos A.E.G., Berlin. 1906—15 Montør og Arbejdsleder hos Laur. Knudsen, København. 1915—18 Montør paa Orlogsværftet. Etableret 17. September 1918.

**Larsen, Rudolf**, Elektroinstallatør, Firma Rudolf Larsen & Schrøder, Fiolstræde 34, København, f. 24. Oktober 1899 i Nienburg, Tyskland. Lærte 1914—19 som Elektriker hos Firma Gad & Lauritzen, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1920. Arbejdede forskellige Steder i Landet som Montør. Etableret d. 15. November 1932 sammen med aut. Elektroinstallatør L. Schrøder.



Carlo Laulund.

**Laulund, Carlo**, Elektroinstallatør, Firma Laulund & Düring, Helgolandsgade 17, København, f. 18. Januar 1903 i København. Lærte 1917—21 som Elektriker og Mekaniker, dels hos Nic. Schultz, Helsingør, og dels paa Kalundborg Skibsværft og 1921—22 hos P. Larsen, Nykøbing S. Svendestykke i Nykøbing S. Eksamen fra Teknisk Skole i Helsingør og København. Arbejdede 1922—23 som Montør for Firma Røder & Mortensen, København, 1924—26 for Johs. Nielsen, København, og var 1926—35 Bestyrer af Radiobilerne i Tivoli. Etableret d. 20. August 1934 sammen med Hr. F. Düring-Johansen under Firma Laulund & Düring.

**Levy, Harry**, Indehaver af Firma Belysnings-Magasinet, Griffenfeldtsgade 30, København, f. 16. Juni 1882 i København. Lærte 1896—1901 som Elektriker hos Firma Riedels Eftf., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1901—20 som Overmontør hos Firma H. V. Christensen & Co., Ryesgade 3, København. Etableret 1920. Studierejser til Tyskland. Pas-



Harry Levy.



Dirk Peter Lindgreen.

siv Medlem af Foreningen af Arbejdsledere i Danmark.

**Lindgreen, Dirk Peter**, aut. Elektroinstallatør, Siamvej 26, København, f. 14. December 1886 i København. Lærte 1903—07 hos Ingeniør Viggo Jensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1920. Arbejdede som Elektriker bl.a. hos Firma Andersen & Meyer og Laur. Knudsen, København. Etableret 1921 i København.

**Lossmann, August**, Elektroinstallatør, Firma A. Lossmann & Co., Falkonerallé 94, København, f. 19. Oktober 1898 i Estland. Uddannet i Tyskland og Rusland. Herhjemme arbejdet som Værkfører hos Søren Madsen, Sigurdsgade, København. Etableret d. 1. Juni 1929 sammen med aut. Elektroinstallatør K. Nielsen. Var til 1921 i ca. 4 Aar Lærer paa Teknologisk Instituts Aftenkursus.

**Lucht, Søren Anton**, aut. Elektroinstallatør, Konstruktor, Ndr. Fasanvej 89, København, f. 5. September 1873 i St. Hedinge. Lærte hos



Søren Anton Lucht.

Urmager V. Knøfler, St. Hedinge. Arbejdede hos Firma Kemp & Lauritzen, København, Siemens & Halske, Berlin, Krupp Germania Verft, Kiel, m.fl. Eksamen fra Kieler Technicum. Arbejdede derefter i ca. 20 Aar som Konstruktor og Montagemester hos Firma Voigt & Haefner, Frankfurt am Main. Var Bestyrer af 2 mindre Forretninger i København. Etableret i Juni 1937. Er Lærer paa Frederiksberg tekniske Skole.

**Ludvigsen, Knud Mogens Ejnar**, aut. Elektroinstallatør, Henrik Steffensvej 4, København, f. 19. Februar 1903 i København. Lærte 1917—22 som Elektriker hos Laur. Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1934. Rejste i ca. 7 Aar i Provinsen som Montør for forskellige Mestre. Etableret d. 1. Oktober 1938.

**Lund, Aage Carl Metsikkø**, aut. Elektroinstallatør, Vigerslevvej 57, Valby, f. 5. Februar 1887 i Åbo, Finland. Realeksamen fra Sorø Akademi 1903. Studerede Handel og Sprog i Tyskland 1903—04. Autorisation som Elektro-



Aage C. M. Lund.



Henry E. O. A. Lyngge.

installatør 1912. Arbejdede 1904—05 hos Fabrikant Andersen, Sorø, og deltog her bl. a. i Anlæggelsen af Danmarks første samlede Elektricitets-, Gas- og Vandværk i Sorø og arbejdede med Tegningerne til Ringsted Elektricitets- og Vandværk, 1905—09 yderligere Uddannelse hos Professor Ludv. Jürgensen, København, 1909 paa A/S Titan, 1910—22 som Tegner, Montør og Forvalter hos Cornelius Knudsen, København. Etableret d. 1. November 1922 i København.

**Lyngge, Carl Orla Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Toftebækvej 2, Lyngby, f. 3. Januar 1904 i København. Lærte 1918—23 hos Installatør P. H. Lindvang, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør. Arbejdede 1923—29 hovedsagelig hos Læremesteren. Etableret d. 2. November 1929 i Lyngby.

**Lyngge, Henry Edvard Oluf Albert**, aut. Elektroinstallatør, Bagsværdvej 354, Bagsværd, f. 27. Februar 1906 i København. Lærte 1920—25 først som Automobilmekaniker, senere i 2½ Aar som Elektriker hos Ingeniør M. P. Pe-

dersen. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1936. Arbejdede 1932—36 hos Broderen, Installatør Lyngge, Lyngby. Etableret d. 22. Maj 1937.

**Lynggaard, Poul Thulesen**, aut. Elektroinstallatør, Oldfuxvej 1, København, f. 27. December 1884 i Vejen. Lærte 1902—04 hos Smedemester Hansen og Installatør Ingvardsen, Kolding. Autorisation som Elektroinstallatør 1913 i København. Arbejdede 1905—07 som Montør i Tyskland, 1909—15 som Overmontør hos Firma Binzer & Co., København. Etableret d. 1. Februar 1915 i København. Modtog 1927 den store Sølvmedalje paa Alm. Dansk Gartnerforenings Landsudstilling i Forum og 1932 paa samme Forenings Udstilling den store Guldmedalje.

**Læssøe Pedersen, Knud**, Elektroinstallatør, Firma Lyshuset, Strandvej 201, Hellerup, f. 9. August 1909 i København. Handelsuddannelse. Eksamen fra Niels Brochs Handelshøjskole 1928. Studierejse til Hamborg 1931. Etableret d. 4. Juli 1933 under Firma „Lyshuset“.



Knud Læssøe Pedersen.



Emil Vald. Madsen.

**Madsen, Carl Leander**, Elektroinstallatør, Firma Brdr. Madsen, Øverødvej 9, Holte, f. 31. Januar 1897 i Lundtofte, Lyngby. Lærte i 5 Aar hos Oscar Frederiksen, Gentofte. Arbejdet bl. a. som Montør for Kemp & Lauritzen, Siemens Schuckert, Hassel & Teudt og Alliance. Eksamen fra Københavns Maskinist-skole. Etableret 1930. Medlem af Arbejdsgiverforeningen.

**Madsen, Emil Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Badensgade 14, København, f. 18. August 1886 paa Frederiksberg. Lærte 1901—07 paa Orlogsværftet og var ved Marinen til 1920, deltog under hele Verdenskrigen ved Mineafdelingen, Oversøminør 1907, Underskibsminør 1908, Underbaadsmand 1909, Baadsmand 1919. Alle Eksaminer med 1. Karakter. Autorisation som Elektroinstallatør 1925. Arbejdede 1920—34 som Værkfører paa A/S Nordiske Kabel- & Traadfabriker. Etableret d. 1. Januar 1935. Studierejse 1929 og 1939 til Tyskland.

**Madsen, Hans Christian Reinhold**, aut. Elektroinstallatør, Falkonerallé 8, København, f. 23.

Januar 1892 i København. Lærte 1906—11 hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1920. Arbejdede 1911—18 som Elektriker hos Læremesteren og 1918—20 som Overmontør hos Firma Møller & Haslund, Nicolaj Plads, København. Etableret d. 1. Juli 1920.

**Madsen, Poul Børge**, statsaut. Elektroinstallatør, Ingeniør, Rahbeks Allé 32, København, f. 8. December 1912 i København. Eksamen fra Teknisk Skole i Helsingør 1936. Leder af Apparatfabriken „Zenith“ i København 1937—38. Etableret d. 8. Juli 1938. Autorisation som Elektroinstallatør.

**Michelsen, Ove**, aut. Elektroinstallatør, Dosseringen 30, København, f. 13. Juli 1911 i København. Lærte 1927—32 som Elektriker hos Ludvig Jensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1933. Montør hos Læremesteren 1932—34. Etableret d. 1. November 1934. Siden 1. April 1940 aut. Installatør og Bestyrer af Installationsafd. i Firma „Belysnings-Magasinet“.



Poul Børge Madsen.



André R. W. Mitchell.

**Mitchell, André Renné William**, aut. Elektroinstallatør, Nørrebrogade 215 C., København, f. 3. Maj 1889 i Frankrig. Lærte 1905—08 i Frankrig. Eksamen fra Teknisk Skole i Paris. Installatøreksamen fra Maskinistiskolen 1937. Arbejdede 1913 som Elektriker hos Firma Kemp & Lauritzen, København, 1914—37 hos Viggo Jensen, København, afbrudt af Ophold i Frankrig 1921—25 og Arbejde hos Carl Adamson, Kbhvn., 1916. Etableret d. 23. April 1938.

**Mortensen, Otto Holger**, aut. Elektroinstallatør, Cypernvej 28, København, f. 20. Oktober 1888 i København. Lærte 1904—08 hos Installatørfirmaet August Lyngby & Sønner, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1917. Arbejdede 1908—19 som Elektriker hos Læremestrene. Etableret September 1919.

**Møller, Hans Georg**, aut. Elektroinstallatør, Frederikssundsvej 121, Herløv, f. 11. Juni 1891 i København. Lærte først som Grovsmed, derefter 1906—10 som Elektriker hos Inst. H. Thomsen. Eksamen fra Teknisk Skole. Aut. Elektroinstallatøreksamen 1919. Arbejdede i

flere Aar hos Læremesteren. Etableret d. 1. Januar 1919.

**Møller, Oscar Aage Axel**, aut. Elektroinstallatør, Jagtvej 45, København, f. 1. Marts 1906 i København. Lærte 1920—25 hos Ejnar Schrøder, Holbergsgade. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1932. Arbejdede 1930—31 som Elektriker hos Firma Brdr. Hansen, København, og var 1934—36 Bestyrer hos Svend Petersen, København. Etableret Juli 1936.

**Mørkholt, Victor**, aut. Elektroinstallatør, Hovitzvej 75, København, f. 29. December 1897 i København. Lærte i 4 Aar hos Laur. Knudsen, København, og i 1 Aar hos Robert Klüver, København. Eksamen fra Teknisk Skole og Autorisation som Elektroinstallatør. Arbejdede senere 3 Aar hos Segerlin & Christensen og 2 Aar hos Erik Høyrup. Etableret d. 21. November 1922 i København og overtog d. 26. Marts 1932 sin nuværende Forretning.

**Nielsen, Arthur Emanuel**, aut. Elektroinstallatør, Firma „Ekspres“, Smedegade 18, Køben-



Hans Georg Møller.





Carlo R. H. Nielsen.

havn, pr. Adr. Bjørnsonsvej 17, Valby, f. 30. August 1901 i København. Lærte 1916—21 som Elektriker hos Firma Schmager & Jensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1928. Arbejdede 1921—22 som Svend hos Læremesteren, 1922—28 Montør hos Johs. Nielsen, Beringsvej, 1928—30 hos Firma Liebing & Olver og 1930—33 Installatør hos Philipsen, Valby Langgade. Etableret d. 1. September 1933.

Nielsen, Carlo Richardt Høberg, aut. Elektroinstallatør, Frederikssundsvej 217, København, Brønshøj, f. 30. Marts 1908 i København. Lærte 1924—28 hos Helveg Larsen, Gl. Kongevej. Eksamen fra Teknisk Skole. Aut. Installatøreksamen 1930. Ansat som Installatør og Prokurist 1933—36 paa Dansk Elektromotor Lager. Etableret 1. Februar 1936.

Nielsen, Hans Axel, aut. Elektroinstallatør, Vigerslevallé 15, København, f. 3. November 1884 i København. Lærte 1899—1904 som Elektriker hos Corn. Knudsen, København, og arbejdede her til 1910. Eksamen som Elektro-



Hans Axel Nielsen.

installatør 1908. Autorisation som Elektroinstallatør 1917. Ansat d. 9. September 1910 ved H.t.K.

Nielsen, Hans Christian Andreas, aut. Elektroinstallatør, Estersvej 43, Hellerup, f. 21. April 1892 i København. Lærte 1906—11 som Kleinsmed hos Schæbel i Mikkelsbryggersgade. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som Elektro-Konstruktør i København. Arbejdede 1915—16 som Elektro-Konstruktør paa A/S Titan og 1916—26 som Overmontør hos Kemp & Lauritzen. Var 1914—15 Radiotelegrafunderofficer i Marinen. Blev 1926 optaget i Faderens Forretning. Er Skuemester for Smedene i Gentofte Kommune ved Aflæggelsen af Svendeprøver. Studierejse 1913 til Køln.

Nielsen, Hans Christian Richardt, aut. Elektroinstallatør, Fa. O. Petersen & R. Nielsen, Smallegade 38 B., Frederiksberg, f. 5. April 1895 i København. Lærte og arbejdede hos Andreasen & Nielsen, Lykkesholms Allé 5. Senere ansat hos P. Andersen & Co., Aaboulevard 17. Installatøreksamen og Eksamen fra Tek-



Hans Chr. A. Nielsen.



Harald B. Nielsen.

nisk Skole. Etableret 11. Juni 1924 sammen med O. Petersen.

**Nielsen, Harald Bechker**, aut. Elektroinstallatør, Jyllingevej 74, Vanløse, f. 3. Juli 1907 i København. Lærte 1922—27 hos Nielsen & Sørensen, Bredgade, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1929. Arbejdede som Installatør 1927—36 for Valby Belysningsmagasin, 1936—37 P. Andersen, Aaboulevarden, 1937—38 M. Christensen, Sydhavnen. Etableret d. 1. Juli 1938.

**Nielsen, Julius Ernst**, aut. Elektroinstallatør, Borrebyvej 35, Brønshøj, f. 24. December 1889 i København. Lærte som Mekaniker og Elektriker hos Firma Dansk Maskin Co. Eksamen fra Teknisk Skole i alle Maskinfagene. Autorisation som Elektroinstallatør 1915. Arbejdede 1910—15 som Elektromekaniker hos Ingeniør Jørgensen, Hellerup. Etableret 1916 i København.

**Nielsen, Jørgen Charles**, aut. Elektroinstallatør, Rebekkevej 33, Hellerup, f. 3. April 1903

paa Frederiksberg. Lærte 1917—23 hos Erik Højrup, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1930. Arbejdede først et Aar som Svend hos Læremesteren, derefter 1 Aar hos Thyboe Christensen, Odder, hos V. Rasmussen, Odense, og i Nordsjælland. Etableret d. 15. Februar 1931 i Hellerup.

**Nielsen, Kaj Emil Jens**, aut. Elektroinstallatør, Firma A. Lossmann & Co., Falkonerallé 94, København, f. 7. December 1902 i København. Lærte 1916—20 hos Firma Laur. Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1929. Arbejdede 1920—29 bl. a. hos Søren Madsen og hos Helveg Larsen, København. Etableret d. 1. Juni 1929 sammen med Installatør A. Lossmann.

**Nielsen, Kristian Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Firma Søborg Belysningscentral, Søborg Hovedgade 33, Søborg, f. 31. Maj 1896 i København. Lærte 1910—15 hos Installatørerne Funch & Henriksen, Nørre Allé 3, København. Autorisation som Elektroinstallatør 1935. Ar-



Kristian Vilh. Nielsen.



L. Assersen Nielsen.

bejdede bl. a. 1920—25 hos Installatør Juhl, Køge. Etableret 1927 i Søborg.

Nielsen, L. Assersen, aut. Elektroinstallatør, Brostykkevej 41, Hvidovre pr. Valby, f. 15. Juni 1895 i Aarhus. Lærte 1911—16 som Mekaniker hos Robert Honoré, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1926. Arbejdede 1918 som Mekaniker paa Dansk Staalvare Industri, Lyngby, 1918—22 paa Auto-Mekanik, Absalonsgade, og 1922—26 som Mekaniker paa A/S Gosch Tændstikfabriker, Kbhvn. Etableret d. 1. Okt. 1926.

Nielsen, Poul Henry, aut. Elektroinstallatør, Enghavevej 70, København, f. 11. Maj 1911 i København. Lærte 1925—30 som Elektriker hos Ingeniør Carl Jørgensen, København, arbejdede samme Sted som Montør fra 1930—33. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1933. Etableret d. 8. Oktober 1932.

Nissen, Nis, aut. Elektroinstallatør, Jernbaneallé 85, Vanløse, f. 9. April 1887 i Thisted. Lærte 1903—09, først som Mekaniker paa Ma-



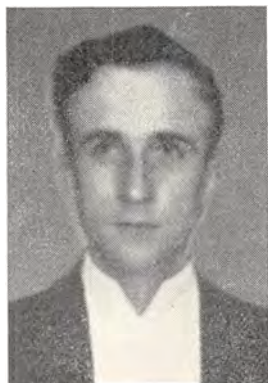
Poul Henry Nielsen.

skinfabriken Thy i Thisted, derefter hos A/S Frichs Fabriker, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1918. Arbejdede 1911—12 paa Mortensens Maskinfabrik, Herning, 1912 hos Ingeniør F. C. Lund, Aarhus, 1912—13 paa Hovedgaards Højspændingsværk, 1913—17 paa Randers Elektricitetsværk, 1917—18 paa Orlogsværftet, København, 1918—19 Overmontør hos E. Rasmussen, Fredericia, 1919—20 Overmontør paa Svinninge Højspændingsværk, 1920—22 Installatør i Slagelse, 1922—23 Overmontør hos Danske Grundejeres Assurance. Etableret d. 1. April 1923 i København.

Nissen, Poul Henry, aut. Elektroinstallatør, Høkerboderne 7—9, Flæsketorvet, København, f. 22. Maj 1908 i Fredericia. Lærte 1923—27 som Elektriker hos Installatør Johs. Hansen, Brande. Eksamen fra Teknisk Skole i Brande. Eksamen som aut. Elektroinstallatør fra København 1931. Arbejdet som Montør bl. a. hos Hassing, Classensgade, Holger Schmidt, Hellerup, og S. P. Wodskou, Valdemarsgade. Etableret d. 8. August 1933.



Poul Henry Nissen.



Johs. Edvin Nørrested.



Vilh. Th. Oest-Larsen.



Rudolf A. A. Ohlsson.

**Nørrested, Johannes Edvin**, aut. Elektroinstallatør, Dalmosevej 10, København, f. 29. Marts 1906 i København. Lærte 1920—25 hos Laur. Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1934. Arbejdede bl. a. 1926—30 som Elektriker hos Helveg Larsen, København. Etableret d. 25. Maj 1934 i København. Medlem af Elektroteknisk Forening 1939.

**Oest-Larsen, Vilhelm Thorvald**, aut. Elektroinstallatør, Ryesgade 91, København, f. 28. Juli 1895 i Odense. Lærte 1912—16 hos Inst. Linde, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1919. Montør hos Læremesteren 1916—19, hos Søren Busk, Thisted, 1919—20, og hos Firma Andersen & Meyer, København (Laboratorieforstander), 1920—27. Etableret d. 31. Marts 1927.

**Ohlsson, Rudolf Albert Alexius**, aut. Elektroinstallatør, Vendersgade 18, København, f. 7. Oktober 1880 i København. Lærte 1894—99 hos Kleinsmed hos Ferd. Schæbel, København. Installatøreksamen 1907. Montør 1900—01 hos Laur. Knudsen, København, Formand hos An-

dersen & Meyer, København, 1901—11, Montør hos Brix Pedersen, København, 1911—14. Installationsforretning i Esbjerg 1914—16. Overmontør hos Siliam Bjerre, Skive, 1916—19, hos A.E.G., København, 1919—22, aut. Installatør for Chr. L. Jensens Eftf., København, 1922—36. Etableret d. 1. Juli 1936.

**Olsen, Enoch Tønnes Severin**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Enoch Olsen & Otto Jensen, Frederikssundsvej 290, Brønshøj, f. 6. Januar 1900 i København. Lærte 1914—19 hos R. Wagner, Frederiksborggade. Eksamen fra Teknisk Skole. Aut. Installatøreksamen 6. Maj 1925. Eksamen i Radioteknik fra Københavns Maskinistskole 1929. Gennemgaaet flere Kursus paa Teknologisk Institut. Ansat hos Læremesteren som Elektriker indtil 1921. Fra 1921—27 hos Brdr. Hansen, København. Etableret 26. April 1927 med elektrisk Installation og Radio sammen med Otto Jensen, først Kattesundet 2, derefter Frederiksstadsgade 15 og fra 1932 Frederikssundsvej 290, Brønshøj.

**Olsen, Leo Bech**, aut. Elektroinstallatør, Randbølvej 48, København, f. 28. Marts 1907



Enoch T. S. Olsen.



Leo Bech Olsen.



Ove Olsson.

i København. Lærte 1921—26 som Elektromekaniker paa A/S Titan. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1935. Arbejdede videre paa Titan som Elektromekaniker til 1935. Etableret Oktober 1935.

**Olsson, Ove, Elektroinstallatør, Mozartsvej 11, København, f. 5. Juli 1907 i Gudumholm. Uddannet som Elektriker. Etableret Firma „Installatøren“ November 1939.**

**Pedersen, Carl Fernand Leopold Clerc, aut. Elektroinstallatør, Rygaards Allé 79, Hellerup, f. 1. Juni 1912 i Svendborg. Udlært som Elektriker hos Inst. Gottlieb Hansen, København, 1932. Elektroinstallatørekksamen i København 1938. Etableret d. 1. Januar 1940.**

**Pedersen, Christian Villiam, aut. Elektroinstallatør, Ndr. Fasanvej 125, København, f. 19. Maj 1897 i København. Lærte 1912—17 hos Installatør Einar Pedersen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1933. Arbejdet forskellige Steder i Landet som Elektriker, sidst i 8 Aar**



Einar Pedersen.



Carl F. L. C. Pedersen.

hos P. Andersen, Aaboulevarden, København. Etableret d. 10. Januar 1935.

**Pedersen, Einar, aut. Elektroinstallatør, Høstrupvej 3, København, f. 1. Oktober 1880 paa Frederiksberg. Lærte 1894—98 som Finmekaniker hos Tistrøm. Svendestykke med Bronzemedalje. Autorisation som Elektroinstallatør 1903. Arbejdede 1898—1902 mest i Udlandet: Frankrig, Belgien, Holland og Italien. Etableret d. 2. Oktober 1902 i København.**

**Pedersen, Esben, aut. Elektroinstallatør, Flakholm 12, Vanløse, f. 17. Juni 1910 i Rødovre. Lærte 1915—30 hos A/S Burmeister & Wain, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Den alm. og udv. Maskinisteksamen, Haandværkerprøven, 1930 og 1932. Autorisation som Elektroinstallatør 1933. Arbejdede 1930—31 som Maskinarbejder hos A/S Burmeister & Wain, 1933—36 Assistent i D.F.D.S., 1936—37 Reparatør paa Frederiksberg Gasværk. Etableret Februar 1938.**

**Pedersen, Karlo Johannes, aut. Elektroinstallatør, Grønskitet 15, Hvidovre, f. 5. Oktober**



Esben Pedersen.



Johs. P. Chr. Petersen.

1903 i København. Lærte 1918—23 som Maskinarbejder hos Firma Bøchmann & Nielsen, Christiansholm. Eksamen fra Teknisk Skole. Den alm. og udv. Maskinisteksamen 1923. Assistent og Maskinmester ved „Progres“ 1923—33. Installatøreksamen 1931. Autorisation som Elektroinstallatør 1936. Etableret d. 1. Juli 1936.

**Pedersen, Laurits Børge**, aut. Elektroinstallatør, Toftegaardsallé 30, København, f. 12. Januar 1914 i København. Lærte 1928—33 som Elektriker hos Helveg Larsen, Gl. Kongevej, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1934. Arbejdede 1933—36 som Elektriker bl. a. ved Københavns Kommune og paa Dansk Soyakagefabrik. Etableret d. 1. Juli 1936.

**Pedersen, Peder Christian Rasmus**, aut. Elektroinstallatør, Ndr. Frihavsgade 17, København, f. 15. September 1884 i Saxkøbing. Lærte 1900—04 hos Lauritzen & Hammerlund, København. Præliminæreksamen 1900. Installatøreksamen 1917. Montør bl. a. hos Københavns Telefon A/S 1904—07, Montør og Overmontør hos Binzer & Co., København, 1907—17. Etableret d. 1. Oktober 1917.

**Petersen, Axel Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Firma Svensson & Petersen, Rosenørns Allé 39, København, f. 18. Juli 1900 i København. Lærte hos Inst. Løvenkjær, København. Etableret d. 18. August 1931 sammen med Elektroinstallatør Erik Svensson.

**Petersen, Johannes Peter Christian**, aut. Elektroinstallatør, Kongevejen 111—113, Holte, f. 13. August 1886 i København. Lærte 1901—06 hos Firma Hassel & Teudt, København, og

arbejdede samme Sted som Montør til 1911, 1911—13 Montør forskellige Steder, bl. a. A.E.G., København, Hassel & Teudt 1913—14. Elektroinstallatøreksamen i København 1914. Bestyrer af Firma Laur. Knudsen, Mek. Etabl. A/S.s Filial i Holte 1914—17. Etableret i Holte d. 1. April 1917. Opfinder af forskellige Radiogeneratorer til Kortbølgesendere m.m. 1907 og 1916. Var i nogle Aar Tekniker for Arbejdernes Radioklub i Søllerød, derefter for Lytterforeningen i Holte og nogle Aar Formand for denne. Har skrevet nogle tekniske og videnskabelige Artikler. Gav Ideen til © Mærket som en Udvej af Kaos i Materiale-Forsyningen.

**Petersen, Oskar**, aut. Elektroinstallatør, Fa. O. Petersen & R. Nielsen, Smallegade 38, Frederiksberg, f. 25. Marts 1890 paa Frederiksberg. Lærte paa Titan. Senere ansat hos Einar Petersen, Hostrupsvej, Oskar Frederiksen, Gentofte, og Andersen & Nielsen, Aaboulevard 17. Etableret 11. Juni 1924 sammen med R. Nielsen.

**Petersen, Raymond Gunnar**, aut. Elektroinstallatør, Firma Ejner Petersens Eftf., Mozartvej 11, København, f. 16. Oktober 1913 i København. Lærte 1928—33 hos Faderen, Elektroinstallatør Ejner Petersen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1938. Arbejdede som Elektriker i Faderens Forretning 1933—37 og overtog ved Faderens Død d. 27. Juli 1937 dennes Forretning, der er grundlagt af Faderen 1922.

**Petersen, Theodor Conrad**, aut. Elektroinstallatør, Nørgaardsvej 1, Lyngby, f. 8. November 1881 i Risby. Præliminæreksamen fra Lyngby Realskole 1897. Lærte 1897—1902 i Carl Jensens mekaniske Etablissement. Arbej-



Theodor C. Petersen.

dede hos Cornelius Knudsen, København, 1902—1908. Installatøreksamen 1908. Optaget som Kompagnon i Ingeniør Th. Ferlovs Forretning, Østerbrogade, samme Aar, og overtog i 1913 Filialen i Lyngby. Siden 1909 tillige Tilsynsførende for NESA. i Lyngby.

**Poulsen, Axel Edvin**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanelle 78, Vanløse, f. 3. Oktober 1906 i København. Lærte 1921—25 paa A/S Atlas, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1928. Arbejdede 1929—30 som Elektriker hos Svend Jarlsby, Kongens Nytorv. Etableret d. 1. Januar 1930.

**Poulsen, Morten Søe**, aut. Elektroinstallatør, Strandvej 179, Hellerup, f. 27. November 1904 i Rindum. Lærte 1919—23 hos Installatør L. P. Hansen, Ringkøbing. Arbejdede senere bl. a. paa Tim Elektricitetsværk. Eksamen fra Københavns Maskinistkskole 1933. Etableret d. 1. November 1933.



Morten Søe Poulsen.

**Poulsen, Thorvald Carl Theodor**, aut. Elektroinstallatør, Søndervigsvej 4, Vanløse, f. 23. Oktober 1900 i Altona. Lærte 1914—17 i Hamborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1938. Arbejdede 1917—18 som Elektriker hos A.E.G. i Tyskland, 1918—37 arbejdet her i Danmark, bl. a. hos Willy Jensen, Kbhvn., Mark Poulsen & Rønne, Helveg Larsen, Halfdan Kryger og Brix Pedersen, København. Etableret d. 2. Marts 1939.

**Rasmussen, Jens Johannes**, Elektroinstallatør og Mekaniker, Hørdumsgade 19, København, f. 20. September 1881 paa Frederiksberg. Oprindelig uddannet som Instrumentmager. Elektroinstallatøreksamen 1930. Arbejdet som Mekaniker ved K.T.A.S. 1905—14, Mekaniker og Værkfører paa Kabelfabriken 1914—22. Selvstændig Mekaniker og Elektroinstallatør siden 1922.

**Rasmussen, Kaj Jacob Laurentius**, Elektroinstallatør, Firma Dansk Elektrisk Kompagnis



Jens Johs. Rasmussen.



Kaj J. L. Rasmussen.

Eftf., Ballerup, f. 23. August 1895 i Esbønderup. Lærte 1909—14 hos Laur. Hansen, Frederiksberg Allé. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede senere bl. a. hos Firma Kemp & Lauritzen og hos Siemens Elektricitets A/S, København. Overtog 1930 den af Dansk Elektrisk Kompagni hidtil drevne Installationsforretning.

**Rasmussen, Rasmus Max**, aut. Elektroinstallatør, Valdemar Holmersgade 36, København, f. 4. December 1874 i København. Lærte 1889—93 Metalarbejderfaget hos Bronzestøber Lauritz Rasmussen, København. 1893—94 Metalarbejder i Amerika og senere i Berlin. Præliminæreksamen 1895 fra Københavns Universitet. 1895—99 hos Firmaet Kemp & Lauritzen, København, dels som Elektromontør, dels som Tegner. 1897—98 Montør og Mekaniker hos et hollandsk Firma i Transvaal, Sydafrika. Derefter 1 Aar hos A.E.G. i Rusland. Derefter i 8 Aar, 1899—1907, Overmontør ved Kjøbenhavns Frihavns A/S.s elektr. Værksted. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1904. Fra 1907 og under Verdenskrigen til 1919 atter Elektromontør og Mekaniker hos A.E.G. og

Siemens Schuckert i Tyskland og Rusland. En 5-aarig Periode, 1919—24, var Installatør R. Kontorassistent hos Assurancefirmaet Aug. Borgen, København, 1925—30 Bestyrer af Installatør-Firmaet „Lucifer“, København. Etableret 1930.

**Riisgaard Johansen, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Thurøvej 3, København, f. 23. September 1902 i Gedser. Lærte hos L. C. Mikkelsen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør og som Vand- og Gasmester. Sejlede en Tid som Maskinassistent i D.F.D.S. Arbejdede bl. a. hos Laur. Knudsen og hos Christiani & Nielsen. Etableret Januar 1937.

**Rømer, Ove Jens Peter**, aut. Elektroinstallatør, Nansensgade 16, København, f. 6. Marts 1902 i København. Lærte 1916—20 som Maskinist og Elektriker hos Elevatorfirmaet „Skandinavien“, København. 1. Del af Maskinisteksamen. Autorisation som Elektroinstallatør 1932. Arbejdede som Montør bl. a. hos Thomas B. Thrige, København, 1932—36 Maskinmester og



Rasmus M. Rasmussen.





Jacob Sandersen.

Installatør hos Anthon Berg, København. Etableret d. 15. Maj 1936 i Kompagni med Erhardt Hansen, siden 1938 Eneindehaver. Studierejse til Frankrig. Har Autorisation som Elevatorinstallatør.

**Sandersen, Jacob**, aut. Elektroinstallatør, Istedgade 122, København, f. 5. December 1887 i Nr. Vallingerød pr. Tølløse. Lærte 1910—14 som Elektriker hos A.E.G., København. Eksamen fra Teknisk Skole og 1. Del af Elektrokonstruktørexamen. Autorisation som Elektroinstallatør 1935. Arbejdede 1915—19 som Montør hos Firma Andersen & Meyer, 1919—23 hos E. Rasmussen, Fredericia, og 1923—35 som Overmontør hos Th. Lynggaard, København. Etableret d. 1. Juni 1935.

**Schieltved, Theodor Vilhelm August**, aut. Elektroinstallatør, Folkets Allé 31, København, f. 12. Oktober 1866. Uddannet hos Firma C. F. Riedels Eftf., København. Autorisation som Vand- og Gasmester 1893 og som Elektroinstallatør 1904. Etableret 1899 som Vand- og Gasmester og siden 1904 tillige Installatør.



Theodor Schiltved.

**Schmidt, H. H.**, aut. Elektroinstallatør, Landskronagade 27, København, f. 2. Maj 1909 i Agtrup. Uddannet hos A/S Titan, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørexamen 1935. Etableret d. 1. Januar 1939.

**Schmidt, Holger Louis Johan**, aut. Elektroinstallatør, H. C. Ørstedesvej 42, København, f. 25. Februar 1892 i København. Lærte 1906—11 som Elektriker og Mekaniker hos Thomas B. Thrige, Odense og København. Installatørexamen 1917. Etableret d. 1. Juni 1917 paa Lolland og flyttede til Hellerup 1919, til Frederiksberg 1932.

**Schmidt, Paul**, aut. Elektroinstallatør, Stenløsevej 115, Brønshøj, f. 12. August 1896 i København. Lærte 1911—16 hos Laur. Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Aut. Installatørexamen 1926. Ansat i flere Aar paa Orlogsværftet. 1924—26 ved Hærens tekniske Korps. 1926—28 hos S. P. Wodskou A/S, København. Etableret 1. August 1928 i København. Senere i Brønshøj.



Paul Schmidt.



Fritz Poul Schramm.

**Schramm, Fritz Poul**, Elektroinstallatør, Firma Benthien & Schramm, Vestervang 34 A., Valby, f. 4. Oktober 1891 i København. Lærte 1905—10 som Maskinarbejder paa A/S Titan, København. Svendestykke og Eksamen fra Teknisk Skole. Var 1919—25 Bestyrer af C. Nielsens Filial, Hørsholm, 1926—33 i Kompagni med aut. Installatør Poul Petersen, Øresundsvej, under Firma Petersen & Schramm. Etableret d. 1. Januar 1933 sammen med aut. Elektroinstallatør Benthien.

**Schrøder, Louis Valdemar Henning**, aut. Elektroinstallatør, Firma Rudolf Larsen & Schrøder, Fiolstræde 34, København, f. 1. Maj 1906 i Hellerup. Lærte 1920—25 som Elektriker og Maskinarbejder paa A/S Titan, København. Installatøreksamen 1930. Arbejdede 1925—32 som Montør paa A/S Titan og som Maskinassistent paa D.F.D.S. Etableret d. 15. November 1932 sammen med Elektroinstallatør Rudolf Larsen.

**Schumacher Petersen, Svend Erling**, aut. Elektroinstallatør, Firma Lyshuset, Strandvej 201, Hellerup, f. 28. November 1907 i Køben-



Svend E. Schumacher Petersen.

havn. Lærte 1924—29 hos Firma Nielsen & Sørensen. Autorisation som Elektroinstallatør 1930. Etableret d. 4. Juli 1933 under Firma „Lyshuset“ i Kompagni med K. Læssøe Pedersen.

**Schwartz, Kai**, aut. Elektroinstallatør, Nivaaegade 3, København, f. 16. Oktober i København. Lærte 1909—13 hos Kemp & Lauritzen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Aut. Installatøreksamen 1917. Ansat som Overmontør hos A.E.G., Rostock, ved Ing. Rgt. Telegrafafd. 1916-17-18, 1918—20 hos Burmeister & Wain, 1918—20 hos Nielsen & Winther. 1927—34 Radioekspert hos Magasin du Nord. Etableret 1920—25 med elektriske Installationer og Radio og atter fra 1934. 2 Studierejser til Berlin.

**Serner, Karl Parmo**, aut. Elektroinstallatør, Ravnsborggade 7 B., København, f. 22. Juni 1888 i København. Lærte 1904—09 hos Firma Andersen & Meyer. Autorisation som Elektroinstallatør 1914. Arbejdede 1909—11 hos Læremestrene, 1911—18 hos Brix-Pedersen, Brdr. Hansen og hos Adamsen, 1918—27 Overmontør



Kai Schwartz.



Karl Parmo Serner.



Karl Kristian Skafté.

hos Andersen & Meyer, 1927—30 Overmontør hos Hassel & Teudt. Etableret d. 1. December 1930.

**Skafté, Karl Kristian**, aut. Elektroinstallatør, Kronprinsessegade 46 A., København, f. 25. Marts 1879 i Nakskov. Lærte 1896—1900 som Maskinist hos Maskinfabrikant Petersen, Nakskov. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1902, Tillægsprøven i Elektroteknik 1909. Installatøreksamen 1909. Sejlede som Maskinmester 1905—08. Etableret d. 9. December 1909.

**Skøtt, Axel Andreas Vilhelm**, Smedemester, aut. Elektroinstallatør, Brigadevej 14, Kbh., f. 12. Marts 1892 i Kbh. Lærte 1906—10 som Kleinsmed hos Smedemester Oluf Schæbel, Kbh. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1935. Arbejdede fra 1910 til Faderens Død 1935 i Faderens Forretning. Overtog denne efter Faderens Død.

**Smith, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Landlystvej 53, Valby, f. 23. April 1871. Lærte



Axel A. Vilh. Skøtt.

hos Firma Ferlov & Scholl, Østerbro. Eksamen fra Teknisk Skole. Student. Cand. polyt. Etableret 1908 i Espergærde, flyttede 1914 til København, 1918 til Hornbæk og 1931 til Hvidovre.

**Svensson, Karl Erik Villy**, aut. Elektroinstallatør, Firma Svensson & Petersen, Rosenørnsallé 39, København, f. 4. Oktober 1903 i København. Lærte 1918—23 hos Inst. Løvenkjær, St. Kongensgade, København. Aut. Elektroinstallatøreksamen 1929. Arbejdede 1923—31 som Montør hos Læremesteren. Etableret d. 18. August 1931 sammen med Elektroinstallatør Axel Petersen.

**Sørensen, Carl Holger Emanuel**, aut. Elektroinstallatør, Nyhavn 9, København, f. 14. September 1891 i København. Lærte 1905—10 som Elektriker hos Viggo Jensen, København. Installatøreksamen 1937. Arbejdede 1910—11 paa Carlsberg Bryggerierne som Elektriker og paa Tegnestuen, 1911—12 Rejsemontør hos Philipsen & Co., Viborg, 1913—14 Montør i Hamborg, 1914—22 Overmontør hos Firma F.



Johannes Smith.



Karl Johan Sørensen.

W. Doberck & Søn, København. Etableret d. 1. Juni 1922.

**Sørensen, Hjalmar Baldum**, Ingeniør, aut. Elektroinstallatør, Firma Elektromekanik, Rosenørnsallé 53, København, f. 29. Maj 1880 i København. Lærte 1895—98 som Finmekaniker og Instrumentmager hos Ferd. Sørensen & Co., København. Afgangseksamen 1901 fra Lærestalten for Elektroteknik, København. Autorisation som Elektroinstallatør. Arbejdede 1902—06 hos Professor Ludv. Jürgensen, 1906—07 Agge & Abrahamsen, 1908—11 Ingeniørfirmaet Vulcan, Aalborg, 1911—13 A.E.G., København, og 1913—17 Oluf Schæbel, København, dels som Ingeniør og dels som Overmontør. Etableret d. 15. August 1918 paa Frederiksberg.

**Sørensen, Karl Johan**, aut. Elektroinstallatør, Jyllingevej 29, København, f. 5. Juli 1898 i København. Lærte 1913—16 hos Segerlin & Christensen og blev udlært hos Selschau Hansen, København. Arbejdede 1918—21 som Svend hos Selschau Hansen. Autorisation som

Elektroinstallatør 1921. Etableret d. 12. Februar 1921 i København.

**Thomsen, Hannibal Carl**, aut. Elektroinstallatør og aut. Vand- og Gasmester, H. C. Ørstedesvej 39 A., København, f. 29. Maj 1877 i København. Lærte 1891—96 som Blikkenslager hos Chr. A. Wagner, København. Svendestykke med Sølvmedalje. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Vand- og Gasmester 1903 og som Elektroinstallatør 1907. Arbejdede 1897—1901 i Tyskland, Holland, Belgien, Frankrig, Schweiz og Østrig, 1901—03 hos H. Chr. Petersen, København. Etableret d. 14. November 1903 som aut. Vand- og Gasmester og 1907 tillige som aut. Elektroinstallatør. Var 1904—27 Medlem af Bestyrelsen for Københavns Blikkenslagerlaug.

**Thomsen, Lohmann**, aut. Elektroinstallatør, Jernbaneallé 5 A., Vanløse, f. 23. Maj 1890 i København. Lærte 1903—07 hos Installatør Jens Rasmussen, Holbæk. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1929. Arbejdede 1909—13 som Elektriker i Tyskland og 1914—19 i England. Var i ca. 16



Hannibal C. Thomsen.



Poul Vilhelm Thorsen.

Aar Montør for NESAs. Etableret d. 10. September 1929.

**Thorsen, Poul Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Landemærket 12, København, f. 23. August 1889 i København. Lærte 1905—09 som Maskinist paa Sømineafdelingen, Orlogsværftet. 1. Del af Maskinisteksamen 1909, Installatør-eksamen 1916. Sejlede 1910—14 og 1919—20 som Maskinmester i Ø.K. Værkfører paa Frederikshavn Maskinfabrik 1916—19, Tekn. Ingeniør ved Politiken 1920—21. Etableret d. 1. Maj 1922. Autorisation som Elektroinstallatør.

**Wedel-Møller, Frederik William**, aut. Elektroinstallatør, Prinsessegade 26, København, f. 24. Februar 1900 i Odense. Lærte 1915—19 som Elektriker hos Hansen & Schneider, Aalborg. Autorisation som Elektroinstallatør 1930 i København. Arbejdede 1920—21 og 1923—30 som Elektriker paa Dansk Soyakagefabrik og var 1931—34 Installatør for Leo Martin Jensens elektromekaniske Værksted, Sprogøvej. Etableret d. 1. December 1934.



Fr. W. Wedel-Møller.

**Wibeck-Kristensen, Poul Gustav**, aut. Elektroinstallatør, Gransangervej 16, København, f. 16. Maj 1903. Lærte 1917—22 hos Ferd. Jensen & Co., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1934. Arbejdede 1924—37 som Elektriker hos Carl Lindeskov, Amager, en kort Tid hos Helveg Larsen og ved Post- & Telegrafvæsenet. Etableret d. 15. Oktober 1937.

**Victor-Hansen, Volmer**, aut. Elektroinstallatør, Ingeniør, Firma C. Lyders Eftf., V. Voldgade 92, København, f. 19. November 1893 i København. Lærte 1914—18 som Elektriker hos J. Tannenberg, København. Eksamen fra Teknisk Skole (Dagkursus 1918—20) som Elektrokonstruktør. Ansat paa Tegnestuer, bl. a. paa Det kgl. Teaters Tegnestue samt ved Scenearbejde hos Scenemester Poul Nielsen, Overmontør hos Falch i Stormgade. Overtog den 10. Juli 1930 den af C. Lyders i 1906 grundlagte Forretning. Studierejser: Italien, Frankrig, Tyskland og England.



Poul Gustav Wibeck-Kristensen.

## INSTALLATØRER UDENFOR FORENINGERNE ØERNE



C. J. M. Andersen.

**Andersen, Carl Jacob Manfred**, aut. Elektroinstallatør, Bogensevej 29, Næsby, Fyn, f. 13. September 1893 i Tranekær. Lærte 1910—14 hos Firma Gad & Lauritsen, Odense. Arbejdede 1916—17 som Montør hos J. C. Berg, København, 1917—18 hos Brix-Pedersen, København, 1919 Assistent paa Hvidkilde Elektricitetsværk, 1919—20 Montør hos Firma Due-Petersen & Kryger, Svendborg, 1921—22 hos Siemens Elektricitets A/S, København, 1922—23 Dansk Elektricitets Co., Odense, 1923—27 hos Iversen & Christensen, Odense. Etableret i Næsby 1927.

**Andersen, Jens**, Elektroinstallatør, Fa. Fredensborg Installationsforretning, Fredensborg, f. 16. November 1897 i Sjørring. Lærte 1914—19 hos Siliam Bjerre, Skive. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1919—38 som Montør. Etableret 22. Oktober 1938 sammen med Hans



Jens Andersen.

Petersen under Fa. Fredensborg Installationsforretning.

**Andersen, Jens Ditlev**, Elektroinstallatør, Lille Rise pr. Dunkær, f. 15. Juni 1897 i Rise. Lærte 1919—23 som Elektriker paa Rise Sogns Andels Elektricitetsværk. Var 1923—28 Bestyrer af sin Svigermoders Gaard. Etableret d. 1. Februar 1929.

**Andersen, Sofus**, aut. Elektroinstallatør, Rude, f. 14. Juni 1908 i Rude. Lærte 1922—27 hos Installatør Laurfeldt, Bøgelunde. Eksamen fra Maskinistkolen, Nørrebrogade, København. Installatøreksamen 1933. Etableret d. 1. Februar 1929.

**Andersen, Svend Aage**, aut. Elektroinstallatør, Pilegade, Allinge, f. 9. December 1910 i Frederikshavn. Lærte 1924—29 som Elektriker



Jens Ditlev Andersen.



Sofus Andersen.



Ejnar Andreasen.

hos Installatør S. Bush, Thisted. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørexamen i Aarhus 1937. Elektriker hos H. Nielsen, København, 1935, Elektriker under Bedsted Højspændingsværk 1936—37, hos Installatør Tarp, Aakirkeby, 1938. Etableret d. 15. Marts 1938 i Allinge-Sandvig.

**Andreasen, Ejnar**, aut. Elektroinstallatør, Frederiksborgvej 54, Lillerød, f. 9. September 1902 i Hammersholt. Lærte 1916—21 hos Alex Christensen, Hillerød. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen i København 1933. 1921—33 dels arbejdet som Montør, bl. a. hos Alex Christensen, Hillerød, dels beskæftiget ved Ledningsarbejde for NESA. Højspændingsprøven 1933. Fra 1933 fast aut. Installatør ved Frederiksholms Teglværker.

Død d. 25. Juni 1939.

**Bay-Kastrup, Otto Julius**, aut. Elektroinstallatør, Gyldenløvesgade 2, Odense, f. 12. December 1900 i Odense. Lærte som Elektriker 1915—18 hos Dansk Elektricitets Kompagni, Odense. 1918—19 Forbundter hos Chr. Ander-



Otto J. Bay-Kastrup.

sen, Faarup. Elektroinstallatørexamen 1924 i Odense. 1918—31 arbejdet som Montør forskellige Steder. Etableret 10. April 1931.

**Bech, Georg**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 90, Odense, f. 31. Juli 1876 i Odense. Lærte som Maskinarbejder hos Maskinfabrikant M. Rasmussen, Odense. Elektroinstallatørexamen i Nykøbing M. 1909. 1900—09 Elektriker paa N. A. Christensens Fabrik, Nykøbing M. 1909—23 selvstændig Installatør i Nykøbing M. 1923—24 Værkfører hos Ingeniør Brodersen, Aarhus. Etableret i Odense 1. Maj 1924.

**Bieler, Carl Poul**, Elektroinstallatør, Frederiksgade 9, Odense, f. 4. Juni 1877 i Leipzig. Lærte 1891—95 som Maskinarbejder i Leipzig. 1905—27 arbejdet som Montør i Danmark. Etableret 1. Maj 1927.

**Brylle, Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Skelstrup pr. Maribo, f. 30. Maj 1900 i Maribo. Lærte 1914—18 hos Inst. Holcher, Maribo. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatør-



Carl Poul Bieler.



Alfr. H. Christensen.

eksamen fra Aarhus 1936. Arbejdede 1918—22 som Montør forskellige Steder i Landet, 1922—36 Elektriker paa Maribo Sukkerfabrik. Etableret d. 1. Juni 1936 i Skelstrup.

**Christensen, Alfred Herman**, Elektroinstallatør, Bestyrer af Inst. K. V. Madsens, Karise, Filial i Faxe Ladeplads, f. 25. November 1902 i København. Lærte 1917—22 hos Elektroinstallatør Busk, Thisted. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1922—25 som Montør, væsentligst for Læremesteren. Montør hos Elektroinstallatør K. V. Madsen, Karise, 1925—27, Bestyrer af dennes Filial i Faxe Ladeplads fra 1927.

**Christensen, Harry Holst**, aut. Elektroinstallatør, Ore pr. Holse, f. 7. Marts 1912 i Ore. Lærte 1928—33 hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1936. Arbejdede 1933—38 som Montør hos Læremestrene. Etableret 1938 i Ore.

**Christensen, Kaj**, aut. Elektroinstallatør, Gedser, f. 20. Juni 1909 i Sdr. Vedby. Lærte



Kaj Christensen.

først som Smed, derefter 1927—31 som Elektriker hos Inst. Ove Larsen, Sdr. Ørslev. Arbejdede 1931—33 som Montør hos Læremesteren, 1933—36 Assistent paa Horbelev Elektricitetsværk, 1936—39 Montør hos Thomas B. Thrige dels i København og dels i Odense og samtidig besøgt Installatørskolen. Etableret d. 1. April 1939.

**Christensen, Verner**, aut. Elektroinstallatør, Sct. Knudsgade 56, Odense, f. 30. April 1902 i Nørre Broby. Lærte 1918—22 hos Dansk Elektricitets Co., Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 11. Maj 1933. 1923—26 Montør hos Iversen & Christensen, Odense, 1926—30 Montør hos H. Friis, Odense, 1930—34 Montør hos Kall-Bertelsen, Odense. Etableret 9. Juni 1934.

**Dahl, Carl**, aut. Elektroinstallatør, Sønderallé, Gørlev, f. 17. Marts 1887. Lærte 1902—06 hos Luth & Rosén, Stockholm. Kom til Danmark 1913. Arbejdede 1913—16 hos Andersen & Meyer ved Anlægget af Svinninge Værket, 1916—19 hos Rybak, Slagelse. Autorisation som Elektroinstallatør. Etableret i Gørlev 1919.



Verner Christensen.



Carl Dahl.





Peter Dahlmann.



Victor Frandsen.



C. L. Chr. Frederiksen.

**Dahlmann, Peter**, aut. Elektroinstallatør for Albani Bryggerierne, Odense, pr. Adr. Rosenørnsvej 22, Odense, f. 22. Maj 1894 i Haderslev. Lærte 1909—13 som Maskinarbejder hos Maskinfabrikant Johansen, Haderslev. Maskinmestereksamen fra Stettin 1917, aut. Elektroinstallatøreksamen 1931. Arbejdede som Maskinarbejder paa Kejserlige Werft, Kiel, 1913—14, hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1919—20, Maskinmester i D/S Progress 1920—23, Reparatør for Albani Bryggerierne 1923—31, aut. Elektroinstallatør s. St. siden 1931.

**Frandsen, Victor**, aut. Elektroinstallatør, Elektromekaniker, Ingeniør, Willemoesvej 5, Svendborg, f. 14. Januar 1887 i Svendborg. Lærte 1903—07 som Elektromekaniker hos Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Aut. Elektroinstallatøreksamen 1907. Ingeniøreksamen fra Elektro-Technicum i Mittweida 1914. Arbejdede 1908—15 som Elektriker og 1915—19 som Ingeniør i Tyskland og Schweiz. Etableret d. 1. Oktober 1920. Lærer i Elektroteknik paa Svendborg Maskinistkskole siden 1930.

**Frederiksen, Carl Lauritz Christian**, aut. Elektroinstallatør, Gestelev pr. Ringe, f. 13. Juni 1895 i Gestelev. Lærte 1921—25 som Elektriker paa Ringe Andels Elektricitetsværk. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1927. Etableret d. 1. August 1927.

**Garnæs, Frederik Wilhelm Amandus**, aut. Elektroinstallatør, Hunderupvej 104 A., Odense, f. 29. April 1895 i København. Uddannet som Maskinmester. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Maskinmestercertificat. Aut. Elektroinstallatøreksamen 1925. Var 1919—25 ansat som Ingeniør i Ø.K. ved Plantagerne i Bagindien. Fra 1929 Værkfører og aut. Elektroinstallatør hos A/S Haustrups Fabriker, Odense.

**Godtfredsen, Carl**, aut. Elektroinstallatør, Storegade 67, Stege, f. 10. Septemher 1898 i Svendborg. Lærte 1913—18 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen i Aarhus 1929. Montør og Overmontør forskellige Steder 1918—29. Etableret d. 1. Juni 1929. Teknisk Leder af A. J. Balles Installationsforretning, Stege.



Fr. Vilh. A. Garnæs.



Carl Godtfredsen.



Axel Hansen.

**Hansen, Andreas Peter Tronier**, aut. Elektroinstallatør, Færgevej 18, Svendborg, f. 12. September 1897 i Svendborg. Lærte 1912—18 hos Installatør Wm. Egel, Svendborg. Eksfra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen eksamen 1934. 1918—39 arbejdet som Montør i Svendborg. De sidste Aar som Overmontør hos Læremesteren Wm. Egel. Etableret 1. Maj 1939. Studierejser til Tyskland, Sverige og England.

**Hansen, Axel**, aut. Elektroinstallatør, Bernstorffsvej 22, Odense, f. 27. Oktober 1898 i Ejby ved Odense. Lærte 1913—17 hos Gad & Lauritzen og Vald. Tørring, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 17. Maj 1923. Arbejdet som Montør hos Siemens Schuchert, København, V. Rasmussen A/S, Odense, og Ingeniør Getting, København. Etableret 21. Juli 1928. Medlem af Odense Elektroinstallatørforening.

**Hansen, Hans Christian**, aut. Elektroinstallatør, Kastager, f. 16. November 1884 i Lille Linde, Haarlev Sogn. Lærte 1898—1902 som



Hans Peter Hansen.

Maskinarbejder paa Østsjællands Jernbaners Værksteder i Sædder og Haarlev. Eksamen fra Teknisk Skole i Køge. Arbejdede som Smed og Maskinarbejder forskellige Steder til 1909. Fast Maskinist ved Vesterborg Saftstation under Nakskov Sukkerfabriker 1909—13. Etableret d. 1. August 1913 i Kastager som aut. Elektroinstallatør og var samtidig Bestyrer af Kastager E.-V., der er nedlagt 1929.

**Hansen, Hans Peter**, aut. Elektroinstallatør, Esrum, f. 29. November 1891 i Birkende. Lærte 1907—11 hos Brdr. Rasmussen, Rynkeby, og Installatør Chr. Feldthusen, Odense. 1911—17 arbejdet som Montør hos Buch & Gry, Hørve, Installatør Stensgaard, Middelfart, og Installatør Feldthusen, Odense, og deltog for Installatør Feldthusen i Anlægget af Esrum Elektricitetsværk m. fl. Etableret 1. Juni 1917. Var Tilsynsførende for Esrum Elektricitetsværk indtil dettes Ophør 1. Marts 1939.

**Hansen, Johannes Martin**, aut. Elektroinstallatør, Sdr. Boulevard 158, Odense, f. 24. Juli 1884 i Odense Amt. Lærte 1898—1902 som Ma-



Johs. M. Hansen.



Thor G. Bom Hansen.

skinarbejder hos Faderen, Smedemester A. Hansen, Ubberud. 1902—03 arbejdet hos C. Møllerup, Esbjerg. Maskinisteksamen fra Odense, 1. og 2. Del 1906 og 1907. Tillægsprøven i Elektroteknik i København 1908. Elektroinstallatøreksamen i Odense 1915. 1908—10 sejlet i oversøisk Fart som Maskinmester. Senere arbejdet som Montør hos Due Petersen & Kryger, Svendborg, og hos V. Tørring, Odense, og derefter Montør for Dansk Akkumulator- og Elektromotorfabrik, Odense, og flere andre Firmaer, derefter Montør for Akkumulatorfabriken, København. 1928—32 arbejdet i Buenos Aires som Elektriker og Maskinmester. Etableret 1. Juni 1932. Studierejse til Sydamerika.

**Hansen, Peder**, aut. Elektroinstallatør hos Lange Jørgensen A/S, Odense, privat Adresse Clausens Allé 42, Odense, f. 25. Maj 1896 i Hjelmerup, Verringe Sogn. Lærte 1910—15 paa Nørre Broby Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1924. 1915—17 Montør paa Nørre Broby Elektricitetsværk. 1917—20 Montør paa Dansk Akku-

mulator- og Elektromotorfabrik, 1920—38 Montør og Overmontør hos A/S V. Rasmussen, Odense. Fra August 1938 ansat som Installatør hos Lange Jørgensen A/S, Odense.

**Hansen, Thor Gustav Bom**, aut. Elektroinstallatør, Thorsgade 24, Odense, f. 18. Marts 1896 i Odense. Lærte og arbejdede 1910—15 hos Dansk Elektricitets Co., Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1916. 1916—17 Montør hos Thomas B. Thrige, Odense. 1917—18 Overmontør hos Bernh. Hansen, Nykøbing F. Etableret 30. September 1919. 1920—21 tillige Direktør for Fa. A. F. P. Jensen, Odense.

**Hansen, Viggo Lindholm**, aut. Elektroinstallatør, Vesterbro 78, Odense, f. 17. September 1913 i Odense. Lærte 1928—32 hos Installatør Aage A. Lorentzen, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1935. 1932—38 arbejdet som Montør bl. a. hos Bay Kastrup, Odense, og Dansk Elektricitets Co. Etableret 9. August 1938.



V. Lindholm Hansen.



B. Høybye-Mortensen.

**Hinz, Christian Ejner**, aut. Elektroinstallatør, Bøjden pr. Faaborg, f. 12. August 1898 i København. Lærte 1913—14 som Elektriker hos Firma Doberch & Søn, København, 1914—17 hos Ejner Petersen, Frederiksberg. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1926. Arbejdede 1917—26 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 1. Juni 1926.

**Høybye-Mortensen, Børge**, aut. Elektroinstallatør, Pogestræde 7, Odense, f. 4. April 1910 i Nr. Søby. Lærte 1925—29 paa Ferritslev Maskinfabrik, Fyn. Maskinisteksamen 1931, vpl. Maskinist 1931—32, Maskinassistent i D.D.P.A. 1932—34, i Dampskibsselskabet „Heimdal“ 1934—35, Maskinmestercertificat 1935, Montør hos Axel B. Linde, Odense, 1936—37. Elektroinstallatøreksamen 1937. Belysningsmester hos Firma J. G. Jacobsen, Odense, siden d. 15. December 1937, og aut. Elektroinstallatør siden d. 1. Februar 1938. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Jensen, Anders Peter**, aut. Elektroinstallatør, Windelsvej 27, Odense, f. 17. August 1870 i



Anders Peter Jensen.

Hallensløv paa Sjælland. Lærte 1897—1901 hos Mekaniker Jensen, Høng. Elektroinstallatøreksamen 1919. 1908—20 Montør hos Gad & Lauritzen, Odense. 1920—26 Montør hos Installatør Balling, Odense. 1926—30 Radiotekniker hos Mekaniker H. P. Rasmussen, Pogestræde, Odense. Etableret 1930. Medlem af Odense Elektroinstallatørforening.

**Jensen, Jørgen Henrik**, aut. Elektroinstallatør, Nørrevænget 26, Odense, f. 25. Oktober 1891 i Nyborg. Lærte 1906—11 hos Firma Kruse & Bech, Nyborg. Præliminæreksamen 1912. Eksamen fra Teknisk Skole. Kom. aut. Elektroinstallatøreksamen 1915. Montør hos Thomas B. Thrige og hos Dansk Elektricitets Co., Odense, 1912—16, Overmontør hos Overgaard Nielsen, Odense, 1916—18. Elektroinstallatør i Dalum 1918—22, Montør hos Thomas B. Thrige og hos A. G. Andersen, Odense, 1922—35. Etableret i Odense d. 14. Februar 1935.

**Jensen, Laurits**, Elektromekaniker og Maskinmontør, Bybjerg, Ourø pr. Holbæk, f. 11.



Jørgen Henrik Jensen.



Laurits Jensen.



Viggo Werner Jensen.

April 1885 i Hald ved Randers. Lærte 1901—06 som Maskinarbejder paa Hodde Maskinværksted ved Varde. Arbejdede 1906—16 som Maskinarbejder paa Scandia, Randers. 1916—28 Bestyrer af Ourø Elektricitetsværk. Etableret 1928 som Elektromekaniker og Maskinmontør.

**Jensen, Viggo Werner**, statsaut. Elektroinstallatør, Laur. Pedersensvej 13, Gilleleje, f. 10. Oktober 1908 i Helsingør. Lærte 1922—26 hos Installatør Erik Mortensen, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole i Helsingør. Elektroinstallatørexamen med Højspændingsprøven 1927 i Helsingør. 1927—38 Montør forskellige Steder, bl. a. hos A/S Burmeister & Wain, og Helsingør Skibsværft. Etableret 1. August 1938.

**Jensen, Viggo Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Højby, Fyn, f. 17. Juni 1889 i Viby Sj. Lærte 1905—09 hos Maskinfabrikant Vilh. Petersen, Viby Sj. og Høng. Arbejdede 1909—16 som Montør hos Firma Jørgensen & Blichfeld, Nr. Aaby. Etableret 1916 i Nymark og flyttede 1920 til Højby, Fyn.



Jeppe Søren Johansen.



Viggo Vilh. Jensen.

**Johansen, Jeppe Søren**, statsaut. Elektroinstallatør, Hunderupvej 176, Odense, f. 12. Oktober 1866. Lærte 1880—84 som Smed og Maskinarbejder hos Smedemester og Maskinbygger Jens Madsen, Vellinge. Arbejdede 1889—93 hos afd. Fabrikant Emil Neckelmann, Odense, hovedsageligt som Elektriker. Etableret d. 1. April 1893. Elektroinstallatørexamen i Odense 1912, i København for Elektricitetskommissionen 1918.

**Johansen, Povl Martin**, aut. Elektroinstallatør, Grønsundvej 27, Nykøbing F., f. 6. Juni 1886 i Nykøbing F. Sejlrede til 1905 som Matros. Lærte 1905—09 som Elektriker dels i Nykøbing F. og dels i Odense. Arbejdede 1909—27 som Montør, bl. a. hos Joh. Bruun, Nakskov, og hos Melgaard, Nykøbing F., sidstnævnte Sted i 17 Aar. Etableret d. 1. Marts 1927.

**Jørgensen, Axel Carl Franciscus**, Elektroinstallatør, Fa. Axel Jørgensen & Co., Hjallesvej 122, Odense, f. 18. Februar 1888 i Svendborg. Lærte 1902—06 som Maskinarbejder paa Axelsens Maskinfabrik, Svendborg. 1906—07



Axel C. F. Jørgensen.



Axel Chr. Jørgensen.

arbejdet som Hjælpeinstallatør ved Svendborg Elektricitetsværk. 1907—10 arbejdet i Tyskland. 1910—12 Montør forskellige Steder. 1912 videre Uddannelse paa Statens Forsøgsmølle i Askov med Eksamensdiplom, derefter til 1915 Montør ved Nyopførelser af Elektricitetsværker i Jylland og paa Øerne. 1915—19 Montør hos Jørgen Møller, Odense, 1919—24 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Senere Studierejse til Tyskland. Etableret d. 1. April 1924 sammen med Ingeniør C. C. K. Fog, der udtraadte 1926, derefter sammen med K. Bjarløv, der ogsaa er udtraadt. Firmaet føres nu videre sammen med Elektroinstallatør J. Jensen, Odense.

**Jørgensen, Axel Christian**, aut. Elektroinstallatør for Odense Staalskibsværft, pr. Adr. Rughavevej 5, Odense, f. 17. September 1893 i Odense. Lærte 1907—12 hos Firma Axel C. B. Linde, Odense. Aut. Elektroinstallatøreksamen 1921. Arbejdede 1912—21 som Montør hos Firma Kemp & Lauritzen, København, A. F. P. Jensen, Odense, og Dansk Elektricitets Co., Odense. Aut. Elektroinstallatør for Odense



Gunnar Jørgensen.

Staalskibsværft siden 1921. Medlem af Odense Elektroinstallatørforening.

**Jørgensen, Gunnar**, aut. Elektroinstallatør, Bestyrer af Firma L. Andersens Enke, Brende Mølle pr. Gelsted, f. 21. November 1901 i Skeby Sogn, Fyn. Lærte 1921—25 som Elektriker hos Firma L. Andersen, Brende Mølle. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1930. Arbejdede 1927—28 som Assistent paa Sønderø Elektricitetsværk, 1928—29 paa Langeskov E.-V., 1929—33 paa Sønderø E.-V. og 1933—34 paa Langeskov E.-V. Siden d. 12. Juni 1934 Bestyrer for Firma L. Andersens Enke, Brende Mølle pr. Gelsted.

**Jørgensen, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Roerslev pr. Blanke, f. 10. Marts 1899 i Roerslev. Lærte som Elektriker hos Installatør Lorentzen, Varde, og A. Linde, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. 1920—26 Montør hos Andersen & Meyer, København, Dansk Elektricitets Co., Odense, J. Petersen, Graasten, E. Rasmussen, Fredericia, Brdr. Nygaard, Børgense, L. Henningsen, Assens, og P. Eriksen,



Holger Jørgensen.



Ludvig A. Kjøller.

Herning. Etableret 1926 og aut. af Asperup-Roerslev Kommune. 1930 oprettet Filial i Sønderjylland og aut. af Sønderjyllands Højspændingsværk.

**Jørgensen, Jørgen Holger**, aut. Elektroinstallatør, Solrød Strand pr. Taastrup, f. 15. Marts 1908 i Karlstrup. Lærte 1923—28 som Maskinarbejder paa Køge Maskinfabrik. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1929, 2. Del 1930. Installatøreksamen 1931. Sejlede 1932—34 som Maskinassistent i Ø.K. Montør hos Firma Isaksen & Frandsen, Roskilde, 1936. Etableret d. 1. November 1936.

**Jørgensen, Villy**, aut. Elektroinstallatør og Elektromotor-Reparation, Kochsgade 3, Odense, f. d. 29. Marts 1910 i Odense. Lærte 1924—29 hos Faderen, Jørgen Jørgensen og Installatør Anton Jørgensen, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1934. Arbejdede 1929—34 hos Faderen som Montør og Reparatør. Firmaet etableret 1921 af Faderen, Jørgen Jørgensen. 1934 Medindehaver og fra November 1937 Eneindehaver.

**Kjøller, Ludvig Andreas**, aut. Elektroinstallatør, Storegade, Svaneke, f. 25. August 1885 i Nexø. Lærte 1899—1904 hos Smedemester Findanus Petersen, Nexø, og hos Maskinfabrikant C. Strand, Nexø. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen i Rønne 1905, udvidet Maskinisteksamen 1906. Tillægsprøven i Elektroteknik 1907. Installatøreksamen 1936. Maskinassistent i D.F.D.S. 1907—09, Maskinmester i Rederiet C. K. Hansen 1909—15. Installatør i Nexø 1916—22. Etableret i Svaneke d. 1. Maj 1922. Kasserer for Svaneke Haandværkerforening.

**Knudsen, Hans Christensen**, aut. Elektroinstallatør, Kirkestræde 35, Marstal, f. 4. Februar 1899 i Marstal. Lærte 1917—20 som Elektriker hos Inst. Schødt, Marstal. Arbejdede



Valdemar Kongstad.

1920—22 som Montør forskellige Steder i Landet, 1922—27 Bestyrer for Maskinfabrikant Th. Madsen, Marstal. Etableret d. 19. Marts 1927.

**Koch, Eyvind Rudolf**, aut. Elektroinstallatør, Firma Langlands Installationsforretning ved Brdr. Koch, Humble, f. 22. Oktober 1893 i Horsens. Lærte 1908—12 hos Firma C. M. Jantsson, Vejle. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1912—20 som Montør hos Læremesteren, hos Firma Lund & Eriksen, Herning, S. A. Nielsen, Vejle, og Adolf Christensen, Odder. Etableret 1920 i Humble sammen med Broderen, Orla L. Koch.

**Koch, Orla Ludvig**, aut. Elektroinstallatør, Firma Langlands Installationsforretning ved Brdr. Koch, Humble, pr. Adr. Kædeby, f. 18. August 1889 i Horsens. Lærte 1903—08 hos Fa. Møller & Jochumsen, Horsens, og paa A/S Vejle E.-V. Arbejdede 1908—14 som Montør, bl. a. hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, Lund & Eriksen, Herning, og Schultz, Helsingør. 1914—18 tjenstgørende i Hærens Reserve. Etableret 1918 i Rudkøbing og fra 1920 i Humble sammen med Broderen, Eyvind R. Koch.

**Kongstad, Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Pilevej 25, Odense, f. 23. April 1893 i Odense. Lærte 1907—11 som Elektriker hos Firma Gad & Lauritsen, Odense. Elektroinstallatøreksamen 1913. Arbejdede 1913—24 som Montør dels hos Firma H. Friis, Odense, dels hos Dansk Elektricitets Co., Odense. Etableret d. 18. Oktober 1924. Har Filial i Kirke Hyllinge, Sjælland. Medlem af Odense Elektroinstallatørforening og Kasserer for samme siden 1928.

**Krog, Hans Adolf Gustav**, aut. Elektroinstallatør, Chr. Sonnesvej 21, Odense, f. 27. Juni 1907 i Frederikshavn. Lærte som Elektriker 1922—27 hos H. Friis, Odense. Montør i Firmaet indtil 1929. Elektroinstallatøreksamen 1932. Etableret 1. Oktober 1929.



Christian Kønig.

**Kønig, Christian**, aut. Elektroinstallatør, Gørlev Sukkerfabrik, Gørlev, f. 29. Marts 1886 i Aarhus. Lærte 1900—04 som Kleinsmed hos Smedemester Quist, Aarhus, og 1904—07 som Elektriker hos Marius Nielsen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1934. Arbejdede som Montør forskellige Steder her og i Ulandet, var 1910—15 Kommunal Installatør paa Silkeborg Elektricitetsværk, 1917—19 Installatør paa Island. Blev 1919 ansat som Elektriker paa Gørlev Sukkerfabrik og som Leder af Fabrikens elektriske Afdeling.

**Larsen, Lars Peder**, aut. Elektroinstallatør, Ramsherred 9, Odense, f. 10. April 1893 i Odense. Lærte som Glarmester. Aflagt praktisk Prøve som Elektriker i Odense. Elektroinstallatøreksamen 1926. Arbejdede først som Glarmester. Etableret 1926 som aut. Elektroinstallatør.

**Larsen, Niels Marius**, aut. Elektroinstallatør, Aunslev pr. Hjulby, f. 22. Februar 1903 i Aarslev. Lærte 1917—21 hos Inst. L. Andersen,



Lars Peder Larsen.

Brende Mølle. Arbejdede 1921—22 som Montør hos Firma Ladegaard & Co., Odder, 1922—25 hos Inst. Jensen, Højby, 1927—28 paa Toerslev Elektricitetsværk, 1929—35 Assistent paa Aunslev Elektricitetsværk. Etableret 1935 i Aunslev.

**Larsen, Peter** aut. Elektroinstallatør, Tornegade 6, Rønne, f. 7. December 1885 i Saxeøbing. Lærte 1901—05 som Elektromekaniker hos Carl Lisel, Nykøbing F. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatøreksamen 1908. Arbejdede 1905—09 i København og Jylland, 1909 Overmontør i Svanneke og Aakirkeby og bl. a. 2 Aar hos A/S Burmeister & Wain, København. Etableret d. 16. Marts 1910. Medlem af Rønne Ligningskommission. Formand for Bornholms Telefonabonnenters Repræsentation. Driftsleder ved Allinge Elektricitetsværk.

**Laursen, Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Asylgade 19, Odense, f. 5. Juni 1890 i Kragelund. Lærte 1904—10 som Elektriker og Mekaniker hos Chr. H. Taul, Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1910—15 som



Valdemar Laursen.





Oscar Lendal.

Montør hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1915—23 hos Firma Kall Berthelsen & Maack, Odense. Etableret d. 30. April 1923. Formand for Odense Elektroinstallatørforening siden 1934. Formand for Landsforeningen Radiohandelsforeningen af 1925 samt Formand for dens lokale Forening. Formand for Sygekassen 1857. Næstformand for Oplysnings- og Incassobureauet (Silkeborgssystemet).

**Lendal, Oscar**, aut. Elektroinstallatør, Jernbanevej 15, Jyderup, f. 13. Maj 1914 i Hejninge. Lærte og arbejdede 1930—36 hos Installatør Haslund, Sorø. Arbejdede senere bl. a. hos A/S Vølund. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør 1938. Etableret 1. Marts 1939.

**Lundbeck, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Rolfsted pr. Langeskov, f. 16. Maj 1896 i Odense. Lærte 1914—18 hos Mr. Houston, Grünville, U.S.A. Elektroteknisk Eksamen fra Raleigh, Nord Carolina. 1918—20 selvstændig Installatør i U.S.A. Etableret 1920 i Hesselager og 1929 i Rolfsted. Var desuden i Tiden



Johannes Lundbeck.

1920—28 Bestyrer af Hesselager Andels Elektricitetsværk.

**Løvgren, Ingvar Johan**, aut. Elektroinstallatør, Torvegade, Nexø, f. 17. Marts 1897. Lærte som Elektriker hos Installatør P. Larsen, Rønne. Installatøreksamen. Etableret d. 21. Juni 1923. Medlem af Nexø Byraad.

**Madsen, Jørgen Frederik Christian**, aut. Elektroinstallatør, Skibhusvej 89, Odense, f. 24. Oktober 1894 i Odense. Lærte 1908—13 hos H. Friis, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1926. 1913—17 Montør dels hos Gad & Lauritzen, Odense, og dels hos Dansk Elektricitets Co., Odense. 1917—24 først Montør og derefter ledende Montør hos Dansk Akkumulator Fabrik, Odense. Etableret 1. Januar 1927.

**Madsen, Poul Preben Vigelsø**, aut. Elektroinstallatør, Middelfartvej 110, Odense, f. 5. Oktober 1904 i Odense. Lærte og arbejdede 1919—27 hos Kall Bertelsen & Maach, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatør-

Jørgen F. Chr. Madsen.  
Bind III.

P. P. Vigelsø Madsen.



Emil Ludvig May.



Werner E. Michaelsen.



Laurits Mikkelsen.

eksamen fra Odense 1927. En Tid arbejdet hos C. M. Hansen, Kerteminde. Etableret 1. Januar 1928.

**May, Emil Ludvig**, aut. Elektroinstallatør, aut. Gas- og Vandmester, Brandinspektør, Brogade, Ærøskøbing, f. 30. Oktober 1892 i Ærøskøbing. Lærte 1906—10 som Maskinsmed hos Faderen, Oscar May, Ærøskøbing. Aut. Gas- og Vandmester 1933. Arbejdede 1913—15 som Montør hos Firma Siemens Schuckert, København. Etableret d. 1. Oktober 1915. Brandinspektør i Ærøskøbing siden 1934.

**Michaelsen, Werner Emil**, aut. Elektroinstallatør, Læssøgade 144, Odense, f. 27. Februar 1899 i Højby paa Fyn. Lærte 1913—17 som Mekaniker og Elektromekaniker hos Thomas B. Thrige, Odense. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1930. 1919—21 hos M. P. Allerups Eftf., Odense, som Elektrikermester. Etableret 28. Oktober 1937. Studierejser til Tyskland, Frankrig, Belgien og Holland.

**Mikkelsen, Laurits**, Elektroinstallatør, Maa-lerværksted, Steenbachsvej 3 A., Odense, f. 10.

September 1899 i Lemvig. Lærte som Elektriker 1915—19 hos Installatør Julius Nielsen, Lemvig. Svendeprøve fra Teknisk Skole i Lemvig April 1919. Elektroinstallatøreksamen 1927. 1920—38 arbejdet som Montør og Justermester for Axel Meyer & Co., Odense. Etableret 25. Marts 1938.

**Mølgaard, Gudmund Christian**, aut. Elektroinstallatør, Fuglebjerg, f. 24. August 1906 i København. Lærte 1922—26 hos Installatør Joh. Larsen, Skelskør. Præliminæreksamen 1922. Kommunal Autorisation som Elektroinstallatør 1929. Statsautorisation 1929 fra Helsingør. Arbejdede 1930—31 som Assistent hos Ingeniør Gustavsen, Odense, 1932—33 hos Installatør Bodholt, Præstø, 1934—38 Bestyrer af Ingeniørforretningen „Odin“ ved Oluf Peitzsch, Odense. Etableret d. 1. Januar 1934 i København. Siden 1939 ansat ved Sydøstsjællands Elektricitetsværk, Haslev.

**Møller, Ejnar Hansen**, aut. Elektroinstallatør, Gudme, f. 13. April 1884 i Gudme. Lærte og arbejdede paa Ferritslev Maskinfabrik 1903



Gudm. Chr. Mølgaard.



Ejnar Hansen Møller.



Harald Hansen Møller.

—09. Kursus paa Askov 1909. Elektroinstallatørexamen. 1910—14 Montør hos Gad & Lauritzen, Odense. 1914—15 Montør hos Due Petersen & Kryger, Svendborg. 1915—16 Montør paa Rolfsted & Omegns Elektricitetsværk. Etableret 1916.

**Møller, Harald Hansen**, aut. Elektroinstallatør, Gudme, f. 4. September 1886 i Gudme. Lærte og arbejdede 1904—09 paa Ferritslev Maskinfabrik. Militærtjeneste 1909—09. Eksamen fra Teknisk Skole i Svendborg 1910—11. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov 1911. Elektroinstallatørexamen. Arbejdede 1910—10 som Maskinarbejder paa Vesteraby Maskinfabrik, 1911—13 som Montør hos Firma Gad & Lauritzen, Odense, 1913—14 hos Due-Petersen & Kryger, Svendborg, 1914—15 hos Inst. Bendtsen, Hørve, 1915—16 Bestyrer af Rolfsted & Omegns Elektricitetsværk. Etableret i Gudme 1916.

**Nielsen, Hans**, aut. Elektroinstallatør, Tvergade 32, Kerteminde, f. 2. Maj 1898 i Kerteminde. Lærte 1912—16 hos Inst. C. M. Hansen,



Hans Vald. Nielsen.

Kerteminde. Eksamen fra Teknisk Skole i Odense. Elektroinstallatørexamen 1923. Arbejdede i flere Aar som Montør hos Læremesteren. Etableret 1925. Speciale Skibsinst.

**Nielsen, Hans Valdemar**, aut. Elektroinstallatør for Odense By og Amts Sygehus, pr. Adr. Sdr. Boulevard 192 B., Odense, f. 24. April 1897 i Odense. Lærte 1911—16 som Maskinarbejder hos M. P. Allerups Effk., Odense. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1917, 1926 og 1927. Aut. Elektroinstallatørexamen 1927. Maskin- og Elektrikermester ved D.F.D.S. 1917—26, Garantimester ved A/S Burmeister & Wain, København, 1927—28. Elektroinstallatør for Odense By og Amts Sygehus siden 1928. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Nielsen, Jørgen Thorkild**, aut. Elektroinstallatør, Egebjerg pr. Stenstrup, f. 21. Maj 1902 i Hammelev. Lærte 1918—22 hos Firma J. C. O. Jensen, Faaborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Kommunal aut. Arbejdede 1922—23 som Montør hos Læremesteren, 1924—27



Jørgen T. Nielsen.



Peter Chr. Nielsen.

paa Skamby Elektricitetsværk, 1927—32 Montør paa Kappendrup E.-V., Aunslev E.-V. og Nr. Lyndelse E.-V. og var samtidig selvst. Elektroinstallatør. Etableret 1928.

**Nielsen, Peter Christian**, aut. Elektroinstallatør, Sct. Jørgensgade 184, Odense, f. 17. September 1905 i Hjaliese ved Odense. Lærte og arbejdede 1919—25 hos Overgaard Nielsen, Odense. 1927 Montør hos Kall Bertelsen & Maach, Odense. 1928—32 atter hos Overgaard Nielsen som Montør. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1931. Etableret 8. Marts 1932.

**Nilson, Olaf Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Nyborgvej 50, Odense, f. 23. December 1884 i Odense. Lærte 1899—1904 som Maskinarbejder hos M. P. Allerups Eftf., Odense. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del fra København 1905 og 1906. Tillægsprøven i Elektroteknik 1911. Elektroinstallatøreksamen 1917. 1904—05 Maskinarbejder paa Assens Sukkerfabrik, Assens. En Overgang sejlet som Assistent og Mester med Mestercertifikat. 1909—12 atter paa



Olaf Valdemar Nilson.

Assens Sukkerfabrik som Overfyrbøder og Lokomotivmester. 1913—19 Bestyrer for Gas-, Vand- og Elektricitetsværket i Dragør. 1919—23 aut. Elektroinstallatør i Sorø. Samtidig Elektroinstallatør ved Nordvestsjælland Højspændingsværk. 1923—30 Montør hos Vald. Tørring, Odense. 1930—38 Bestyrer for Gas- og Elektricitetsværket i Vamdrup. Etableret 14. Februar 1938.

**Nyborg Hansen, Eskild Frederich**, Elektroinstallatør, Nexø, f. 10. Oktober 1887 i Nexø. Etableret d. 2. Juni 1910.

**Olsen, Viggo**, aut. Elektroinstallatør, Ørbækvej 8, Hørsholm, f. 8. November 1886 i Stege. Lærte 1906—10 hos Kemp & Lauritzen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1913 i København. 1910—18 arbejdet som Montør forskellige Steder. 1918—19 Installatør i en Forretning i Glostrup. Højspændingsprøven. Etableret 19. Marts 1919.

**Pedersen, Carl Julius**, aut. Elektroinstallatør, Dame pr. Askeby, f. 14. Juni 1880 i Hille-



Carl Julius Pedersen.



Victor Em. Pedersen.

stolpe pr. Holeby. Lærte 1895—99 som Blikkenslager i Everdrup. Filialbestyrer 1902—04 for Blikkenslager Hansen, Stege, for dennes Filial i Dame, overtog 1904 denne Filial for egen Regning og driver stadig denne Forretning. Lærte 1912—15 som Elektriker hos Firma Damm & Obelitz. Etableret som Elektroinstallatør i Dame 1913. Autorisation som Elektroinstallatør. Medstifter af Industri- og Haandværkerforeningen.

**Pedersen, Victor Emanuel**, aut. Elektroinstallatør, Pillemark, Samsø, f. 27. Marts 1910 i Pillemark. Lærte 1924—29 som Elektriker hos Chr. Navntoft, Tranebjerg Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Autorisation som Elektroinstallatør. Arbejdet hos Læremesteren og hos Installatør Christiansen, Sydsamsø Elektricitetsværk. Etableret 1932.

**Petersen, Elhardt Richard Marius**, Elektroinstallatør, Læssøegade 84, Odense, f. 23. Juli 1895 i Horsens. Lærte som Elektriker og arbejdede som Svend 1910—18 hos Dansk Elektricitets Co., Odense. 1918—21 arbejdet for for-



Elhardt R. M. Petersen.

skellige Installatører. 1921—26 Svend hos Thomas B. Thrige, Odense. Etableret 20. April 1926. Aut. af Ministeriet og Elektricitetsrådet. Medlem af Odense Elektro-Installatørforening.

**Petersen, Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Højby Sj., f. 5. Juni 1895 i Højby Sj. Lærte og arbejdede som Mekaniker. Tog derefter Maskinisteksamen. Autorisation som Elektroinstallatør 1916. Etableret i Maj 1921.

**Petersen, Hans**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Fredensborg Installationsforretning, Fredensborg, f. 15. Juni 1906 i Kerteminde. Lærte som Maskinarbejder 1922—26 i Astrup. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen, 1. Del 1927. Elektroinstallatøreksamen 1936. 1927—35 sejlet som Maskinmester. Etableret 22. Oktober 1938 sammen med J. Andersen under Fa. Fredensborg Installationsforretning.

**Petersen, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Nymark, Fyn, f. 22. September 1889 i Sdr.



Johannes Petersen.



Peter L. Petersen.

Hygum. Lærte 1909—13 hos Firma Jørgensen & Blichfeld, Nr. Aaby. Eksamen fra Teknisk Skole. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Elektroinstallatøreksamen. Arbejdede 1913—17 som Montør hos Læremestrene, 1918 Montør paa Knarreborg Elektricitetsværk, 1918—19 hos Firma Philipsen & Co., Viborg, 1919—20 hos Inst. Frederiksen, Assens. Etableret 1920 i Nymark.

**Petersen, Peter Leonard**, aut. Elektroinstallatør, Rønninge pr. Langeskov, f. 25. September 1906 i Pederstrup. Lærte 1924—28 paa Kappendrup Elektricitetsværk. Arbejdede 1928—30 som Assistent paa Langeskov Elektricitetsværk. Etableret 1930 i Rønninge. Kommunal-aut.

**Petersen, Poul**, aut. Elektroinstallatør, Røjle Skov pr. Strib, f. 16. Marts 1892 i Hjermdrup ved Christiansfeld. Lærte 1907—11 som Elektriker hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Arbejdede 1911—12 som Automobil- og Cyklemekaniker i Nürnberg, Zürich og Berlin,



Poul Petersen.

1912—21 som Overmontør hos Læremestrene. Etableret d. 1. Juni 1921. Medlem af Vejlbys Sogneraad og af Røjle Skov Menighedsraad.

**Petersen, Verner**, aut. Elektroinstallatør, Bestyrer af Karrebæksminde Elektricitetsværk, Karrebæksminde, f. 30. Marts 1909 i Karrebæk. Lærte 1924—29, først 3 Aar som Elektriker, derefter 2 Aar som Elektro-Maskinarbejder paa De forenede Jernstøberier, Næstved. Eksamen fra Teknisk Skole. Svend paa Lærestedet 1929—30. Ansat som Bestyrer af Karrebæksminde Elektricitetsværk 1930 og samtidig etableret som Elektroinstallatør med Autorisation indenfor Værkets Omraade. Værket skal opføre i nær Fremtid og indgaa under Haslev E.-V.

**Ploug, Rasmus Axel Petersen**, aut. Elektroinstallatør, Ollerup, Fyn, f. 2. December 1904 i Kirkeby. Lærte 1919—24 hos Inst. Wm. Egel, Svendborg. Arbejdede 1924—25 som Montør hos Læremesteren og hos Bestyrer Thomsen, Ollerup. Etableret 1925 i Ollerup med komm. Autorisation.



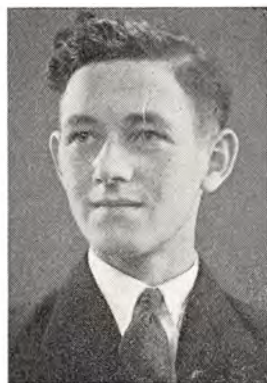
R. A. Petersen Ploug.



Børge Rasmussen.



H. A. Nielsen Ribbung.



E. Jørgensen Scheye.

**Poulsen, Poul Jensen**, aut. Elektroinstallatør, Sct. Mortensgade 28, Rønne, f. 29. Marts 1886 i Gravlev. Lærte 1901—06 som Maskinarbejder paa A/S Titan, København. Eksamen fra Teknisk Skole i Aalborg 1905. Maskinisteksamen i København 1908. Installatøreksamen i København 1912. Maskinassistent i Strøjbergers Rederi, Aalborg, 1908—10, Lærer paa Maskinist-skolen i Rønne 1911—19, Overmontør ved Nordre Jernstøberi Installations-Afdeling, Rønne, 1919—32. Overtog d. 12. September 1932 denne Afdeling for egen Regning. Medlem af Bestyrelsen for A/S Bornholms Lervarefabrik.

**Rasmussen, Axel**, aut. Elektroinstallatør, Tranebjerg, Samsø, f. 18. Juli 1893 i København. Lærte 1907—11 hos Funch-Henriksen. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede som Montør, bl. a. i 4 Aar hos A/S Siemens Schuckert ved Anlæg af flere Elektricitetsværker. 1916—18 Montør hos Bestyrer Jensen, Østerby Elektricitetsværk, Samsø. Etableret 1918. Medlem af Bestyrelsen for Samsø Haandværkerforening.

**Rasmussen, Børge**, aut. Elektroinstallatør, Sigurdsgade 20, Rønne, f. 13. Maj 1917 i Rønne. Lærte 1931—36 som Maskinarbejder paa Nordre Jernstøberi, Rønne. Eksamen fra Teknisk Skole. Telegrafiprøven 1936. Installatøreksamen 1937, Højspændingsinstallatøreksamen 1938. Elektriker hos Firma Laulund & Düring Johansen, København, 1936—37, og paa Helsingør Skibsværft 1937—38. Etableret d. 1. Oktober 1938. Lærer paa Teknisk Skole i Rønne. Studiebesøg i Sverige med Helsingør tekniske Skole.

**Rasmussen, Niels Thorvald**, aut. Elektroinstallatør, Langeskov, f. 17. September 1893 i Birkende. Lærte 1918—22 hos Firma Axel Meyer & Co., Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1928. Arbejdede 1922—26 som Rejsemontør for Læreme-

steren, 1926—28 Installatør paa Langeskov Elektricitetsværk og Montør hos Th. Hansen, Holmstrup. Etableret 1928 i Rynkeby, men flyttede 1931 til Langeskov.

**Regnersen, Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Hasle, f. 23. Januar 1889 i Nylars. Lærte 1914—18 som Elektriker paa Nordre Jernstøberi, Rønne. Eksamen fra Teknisk Skole. Kursus paa Teknologisk Institut, København, 1931. Elektriker paa Nordre Jernstøberi, Rønne, 1918—19, hos Inst. Axel Sørensen, Rønne, 1919, hos Im. Stuhr, Aalborg, 1919—20 og hos Inst. Pedersen & Jørgensen, Rønne, 1920—27. Etableret d. 20. Marts 1927 i Hasle. Medlem af Bestyrelsen for Socialdemokratisk Forening, Medlem af Hasle Byraad.

**Ribbung, Hans Anton Nielsen**, aut. Elektroinstallatør, Kystvej 26, Nyborg, f. 11. Juni 1898 i Odense. Lærte 1913—18 først hos Firma J. M. Møller, Nyborg, derefter hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1917. Elektroinstallatøreksamen fra København 1922. Gas- og Vandmestereksamen, København, 1923. Arbejdede 1922—30 hos Firma Thomas B. Thrige, København, først som Montør, senere som Prøvemester og Værkfører. Fra 1930 Teknisk Leder for Firmaet Kruse & Bech, Nyborg. Faglærer paa Teknisk Skole i Nyborg i Elektroteknik og Maskinfagtegning siden 1931, har deltaget i Teknologisk Instituts Undervisning i København gennem 4 Aar. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Scheye, Erhard Jørgensen**, aut. Elektroinstallatør, Dame pr. Askeby, f. 8. Oktober 1913 i Askeby. Lærte 1933—37 hos Installatør Jensen, Dame, og paa Dame Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Højspændingsinstallatøreksamen i Helsingør. Etableret d. 1. Januar 1939. Autorisation som Elektroinstallatør.



Kaj Schibbye.

**Schibbye, Kaj**, Elektroinstallatør, Vesterbro 7, Nykøbing S., f. 20. August 1896 i København. Lærte 1921—26 hos Installatør E. Olsen, Nykøbing S. Autorisation som Elektroinstallatør 1926. Etableret i September 1926.

**Sonne, Kai**, aut. Elektroinstallatør, Gudhjem, f. 2. Juni 1906 i Gudhjem. Installatøreksamen 1937. Overtog d. 1. Januar Installatør H. Sonnes Forretning i Gudhjem. Medlem af Bestyrelsen for Gudhjem Haandværkerforening. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Stensgaard, Christen**, aut. Elektroinstallatør, Brundby, Samsø, f. 30. Maj 1880 i Hvidbjerg Sogn. Lærte 1895—1900 som Maskinarbejder paa Hurup Motorfabrik, Hurup. Arbejdede til 1919 som Maskinarbejder. 1919—34 Elektricitetsværksbestyrer i Stokkemarke, Lolland. 1934—36 aut. Elektroinstallatør i Stokkemarke. Etableret i Brundby 1936.

**Sørensen, Ejnar Carl**, aut. Elektroinstallatør, Firma J. H. Sørensen & Søn, Vestergade, Ærøskøbing. Lærte 1917—23 som Blikkensla-



Ejnar Carl Sørensen.

ger og Elektriker hos Faderen, J. H. Sørensen, Ærøskøbing. Aut. Gas- og Vandmestereksamen 1932. Forretningen er grundlagt af Faderen 1894, Sønnen indtraadte i Firmaet 1921 og overtog Forretningen alene i 1933.

**Sørensen, Niels Anders Albert**, aut. Elektroinstallatør, Lunde, Fyn, f. 19. September 1904 i Sandager. Lærte 1924—27 hos Elektricitetsværksbestyrer Chr. Olsen, Ullerslev Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. 1927—28 Assistent paa Nørre Broby Elektricitetsværk. 1928—29 Assistent paa Skamby Elektricitetsværk. 1929—31 Assistent paa Kissendrup Elektricitetsværk. 1931—32 Assistent paa Langskov Elektricitetsværk. Etableret 1934.

**Thomsen, Erik**, aut. Elektroinstallatør, Møllergade 58, Svendborg, f. 21. Marts 1884 i Sørup pr. Svendborg. Lærte som Maskinarbejder 1898—1902 paa Maskinfabriken „Lydda“, pr. Stenstrup. Maskinisteksamen, 1. Del 1906, Til lægsprøve i Elektroteknik 1907. Elektroinstallatøreksamen 1916. Den udv. komm. Elektro-



Niels A. A. Sørensen.



Erik Thomsen.





Bøye Winther.

Installatøreksamen 1920. Arbejdede 1902—05 som Maskinarbejder og Elektriker. 1907—09 sejlet som Maskinassistent i oversøisk Fart. 1909—24 Bestyrer af Hvidkilde private Elektricitetsværk. Etableret 20. November 1924.

**Tønner-Jensen, Carl Jens Oskar**, Elektroinstallatør, Espe, f. 2. April 1893 i Vejstrup. Lærte 1909—13 som Maskinarbejder hos Jens A. Rasmussen, Svendborg. Arbejdede 1914—15 som Montør hos Gerhardt Laursen, Odense, 1919 Montør hos Firma Ladegaard & Co., Od-

der, 1919—22 hos Due-Petersen & Kryger, Svendborg, og hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Etableret d. 1. Marts 1922.

**Winther, Bøye**, aut. Elektroinstallatør, Villa Nordly, Alfavej, Faxe Ladep. ads, f. 26. Juli 1909 i Hobro. Lærte 1924—29 hos Installatør Præstmark, Hobro. Installatøreksamen 1933 i Aalborg. Arbejdede 1929—33 som Montør forskellige Steder. Installatør i Odense 1933. Etableret i Hobro 1. Januar 1934 og fast Installatør for A/S Faxe Kalkbrud 1. August 1936.

## INSTALLATORER UDENFOR FORENINGERNE JYLLAND



Jullus Andersen.

**Andersen, Christen Jensen Groth**, aut. Elektroinstallatør, Tørring, f. 20. December 1898 i Marstal Landsogn. Lærte som Maskinarbejder 1913—17 hos Herluf Andersen, Marstal. 1919—20 Montør hos Nielsen, Børkop. Etableret 1. Maj 1920.

**Andersen, Julius**, aut. Elektroinstallatør for A/S Aarhus Oliefabrik, pr. Adr. Sdr. Ringgade 19, Aarhus, f. 24. Januar 1882 i Aarhus. Lærte 1896—1900 som Mekaniker hos Firma C. F. Brochmann, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1917. Arbejdede i 1900 som Mekaniker hos Læremesteren og i 1901 Mekaniker hos forskellige Virksomheder i Aarhus, 1901—02 Montør hos Ingeniørfirmaet Vulkan, Aarhus, hos Deleuran, Aarhus, og hos Firma Hein & Møller Holst, København, 1902—10 hos A/S Frichs, Aarhus, 1910—19 Overmontør i den elektr. Afd. s. St.,



Peter Boysen.

siden 1919 aut. Elektroinstallationsmester paa Aarhus Oliefabrik. Fra 1920 Lærer paa Installatørskolen paa Teknisk Skole i Aarhus. Fra 1920 Medlem af Elektroteknisk Forening og Aarhus Installatørforening.

**Boysen, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Skolegade 8, Højer, f. 29. December 1895 i Højer. Lærte 1911—14 som Blikkenslager og Elektriker, 3 Aar hos Faderen i Højer og ½ Aar i Flensborg. Arbejdede 1918—20 i Slesvig By og i Esbjerg. Overtog d. 1. November 1920 Faderens, Conrad Boysens Installationsforretning i Højer.

**Brummerstedt, Erik**, aut. Elektroinstallatør, Kystvej 65, Aarhus, f. 27. Oktober 1904 i Aarhus. Lærte 1918—20 som Elektriker hos Firma Bruun & Sørensen, Aarhus, og 1927—29 hos J. Tønnesen, København. Elektroinstallatøreks-



Erik Brummerstedt.



Aage M. Christensen.

amen 1934. Arbejdede 1927—37 som Montør forskellige Steder i Landet. Etableret d. 19. November 1937.

**Buus, Henry**, Elektroinstallatør, Aagade 24, Aalborg, f. 19. Februar 1884 i Nibe. Lærte i 3 Aar hos Aage Worsøe, Aalborg. Arbejdede bl. a. en Tid i Tyskland for Firma Thomas B. Thrige, Odense. Etableret 1909. Forfatter til enkelte gudelige Skrifter.

**Christensen, Aage Møller**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 10, Ringkøbing, f. 13. Maj 1901 i Ringkøbing. Lærte 1915—19 hos Installatør L. Rasmussen, Ringkøbing. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1927 fra Esbjerg. 1919—26 Montør hos Installatør Spangen, Ringkøbing, og Installatør L. P. Hansen, Ringkøbing. Etableret 22. Maj 1927.

**Christensen, Alfred Theodor**, aut. Elektroinstallatør, Enghavevej 20, Aalborg, f. 5. Marts 1895 i Aalborg. Lærte som Elektriker 1909—13 hos Wibro & Jensen, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1927.



Chresten Christensen.

Arbejdet som Montør hos Læremestrene Wibro & Jensen, Aalborg, H. Pers Eftf., Aalborg, Gad & Lauritzen, Odense, Aage Brems, Silkeborg, og Im. Stuhr, Aalborg. Etableret 1923 i Lindholm pr. Nørre Sundby og 1927 i Aalborg.

**Christensen, Chresten**, aut. Elektroinstallatør, Skivevej 50, Holstebro, f. 23. November 1891 i Volling pr. Skive. Lærte 1912—16 hos Siliam Bjerre, Skive. Eksamen fra Teknisk Skole. 1916—26 Montør hos Læremesteren Siliam Bjerre, Skive, 1926—29 Montør hos P. M. Paulsen, Holstebro, 1929—31 Montør hos Installatør Stensen, Holstebro. Etableret 1931.

**Christensen, Ludvig**, aut. Elektroinstallatør, Møgeltønder, f. 13. December 1885 i Ravnsted. Uddannet som Værkpasser paa forskellige Elektricitetsværker, 1916—20 Montør, bl. a. hos Siemens Schuckert A/S m. fl. Elektroinstallatøreksamen for Elektricitetskommissionen 1921. Etableret 1920.

**Christensen, Martin Nicolai**, aut. Elektroinstallatør, f. 3. August 1906 i Sæby. Lærte



Martin N. Christensen.



A. Wilh. Dircksen.

1920—25 som Maskinarbejder paa Sæby Motorfabrik, Sæby. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1936 paa Maskinist-skolen i København, samme Aar Mesterprøven paa Teknologisk Institut. Elektroinstallatør-eksamen fra Aarhus 1937. Arbejdede 1925—34 hos Læremesteren, 1935—36 Montør hos Fa. Thomas B. Thrige, Odense, 1937—38 Montør ved Installationen af Maskiner paa Sæby Andels-slagteri under A/S Atlas. Etableret d. 1. August 1938.

**Collin, Ernst**, aut. Elektroinstallatør, Perle-gade 75, Sønderborg, f. 15. Oktober 1910 i Kajnæs. Lærte 1926—30 hos Inst Quas & Co., Sønderborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatør-eksamen 1933. Arbejdede 1930—33 som Montør hos Inst. Reissmann. Etableret d. 1. August 1933 i Sønderborg.

**Dircksen, Adolph Wilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Toftlund, f. 23. Maj 1882 i Over Lerte. Lærte 1897—99 paa Fagskolen „Elektra“ i Hamburg. Ingeniør-eksamen 1902 fra Tecknikum i Strelitz. Arbejdede 1902—10



Vilh. M. T. Fabricius.

som Montør og Ingeniør i Tyskland. 1910—19 Ejer af Toftlund Elektricitetsværk. Etableret som Elektroinstallatør i Toftlund 1910.

**Eichler, Wilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Struchsallé 1, Tønder, f. 1. Februar 1900 i Tønder. Lærte 1915—19 som Elektriker hos Broderen, Inst. Eichler, Tønder. Arbejdede 1919—29 som Montør forskellige Steder, bl. a. 3 Aar i Tyskland. Overtog d. 1. Oktober 1929 efter Broderens Død dennes Forretning.

**Fabricius, Vilh. Marius Theodor**, aut. Elektroinstallatør, Tvingstrup, f. 28. December 1877 paa Frederiksberg. Lærte som Elektriker 1898—1903 hos Lauritz Knudsen, København. Arbejdede som Montør hos Læremesteren indtil 1905. 1905—06 arbejdet i Tyskland. 1906—08 Montør hos Installatør Woersøe, Aalborg. 1908—16 Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Etableret 1. November 1916.

**Friis, Hans Peder**, aut. Elektroinstallatør, Østergade 5, Varde, f. 15. Januar 1902 i Varde. Lærte 1916—20 som Elektriker hos Firma



Hans Peder Friis.



Reinald M. Gottlieb.

Lund & Eriksen, Varde. Elektroinstallatørreksamen fra Esbjerg 1927. Etableret 1928 i Tarm og flyttede d. 12. Juni 1932 til Varde.

**Gottlieb, Reinald Marius**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 26, Aarhus, f. 6. Marts 1885 i København. Lærte 1899—1903 som Mekaniker og Elektromekaniker hos Smith, Mygind & Hüttemeier A/S, København, og Danske Mejeriers Maskinfabrik, København. Elektroinstallatørreksamen 1908. 1915—19 Belysningsmester ved Aarhus Teater.

**Hall, Andreas Christian Marius**, aut. Elektroinstallatør, Leder af indenbys Afdeling Fa. A. Philipsen & Co., Viborg, Sct. Mathiasgade 58, Viborg, f. 7. Marts 1897 i Viborg. Lærte 1912—15 hos A. Philipsen & Co., Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørreksamen 1931 fra Aarhus. 1915—16 Montør hos Jensen & Sørensen, Aalborg, og Siemens Schuckert, København. 1916—19 Montør hos Læremestrene. 1919 Tilsynsførende ved Georg Jochimsens Eftf., Varde. 1919—27 Overmontør hos Læremestrene A. Philipsen & Co. og fra

1927 Leder af den indenbys Afdeling i Firmaet. Rejsestipendium til Rejse til Norge og Sverige. Endvidere Den Hjelmsstjerne-Rosenkroneske Stiftelses Legat til Rejse i Norge og Sverige. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hansen, Helge**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Jensen & Hansen, Sønderjysk Elektro, Lavgade 19, Aabenraa, f. 10. August 1903 i Odense. Lærte 1919—23 hos Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole i Odense. 1923—29 arbejdet som Elektromekaniker. Etableret 1. August 1929 sammen med Johan Jørgen Jensen under Fa. Jensen & Hansen, Sønderjysk Elektro.

**Hørlyck, Peder Hansen**, aut. Elektroinstallatør, Søndergade 4, Vamdrup, f. 23. Oktober 1890 i Vamdrup. Lærte som Elektriker 1915—19 hos Installatør J. Andersen, Vamdrup. Elektroinstallatørreksamen 1931 fra Esbjerg. 1. Maj 1919 overtaget Læremesteren, J. Andersens Forretning som Eneindehaver.

**Jensen, Carlo Marinus**, aut. Elektroinstallatør, Grønnegade 30 C., Aarhus, f. 16. Januar



P. Hansen Hørlyck.



Jens Jensen.

1898 i Aarhus. Lærte 1912—16 som Elektriker hos Holst Svenningsen, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1922. Arbejdede 1916—22 som Montør hos Læremesteren. Selvstændig Installationsforretning i Aarhus 1922—32. Siden 1932 Scenemester og aut. Elektroinstallatør paa Kasino i Aarhus.

**Jensen, Jens**, aut. Elektroinstallatør, A/S Otto Mønstedts Margarinefabriker, priv. Adr. Bakkeallé 14, Aabyhøj, f. 29. November 1881 i Jebjerg. Lærte som Smed hos Faderen, Smedemester Jacob Jensen, Jebjerg. Elektroinstallatøreksamen 1917. 1904—09 Montør hos Siliam Bjerre, Skive. 1909—12 Montør hos Marius Nielsen, Aarhus. 1. August 1912 ansat paa A/S Otto Mønstedts Margarinefabriker som Elektriker og fra 1918 som aut. Elektroinstallatør.

**Jensen, Johan Jørgen**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Jensen & Hansen, Sønderjysk Elektro, Lavgade 19, Aabenraa, f. 13. August 1903 i Aabenraa. Lærte som Maskinbygger, udlært 1923. Eksamen fra Teknisk Skole. Indtil 1925 Forbundter hos Thomas B. Thrige, Odense. 1925

—29 Elektromekaniker hos Brdr. Egholm, Sønderborg. Etableret 1. August 1927 sammen med Helge Hansen under Firma Jensen & Hansen, Sønderjysk Elektro.

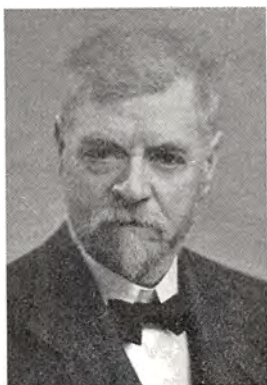
**Jensen, Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Aagaard, f. 11. Januar 1889 i Hjørring. Lærte som Maskinarbejder 1903—06 hos Heidemann, Hjørring. Kursus paa Askov 1906, og derefter en Overgang Montør hos Siliam Bjerre, Skive, 1906—07 Montør paa Vulkan, Aalborg, 1907—11 Montør hos Knud Andersen, Askov, 1911—13 Montør hos Jørgensen & Blichfeld, Nr. Aaby. Etableret 2. Januar 1913.

**Jensen, Viggo Alfred**, aut. Elektroinstallatør, Vardevej 8, Vejle, f. 30. November 1902 i Esbjerg. Lærte 1917—20 paa Esbjerg kommunale Elektricitetsværk. Elektroinstallatøreksamen 1929 fra Aarhus. 1920—22 arbejdet som Montør i Sønderjylland. 1922—35 Montør hos Franz Leo Larsen, Vejle. Etableret 1. Februar 1935.

**Johannesen, Jens Kirk**, aut. Elektroinstallatør, Mineralvandsfabrikant, Hørdum St., f. 5.



Johannes Jensen.



Peder M. Johansen.



N. Chr. Caspersen Just.



Holger Justesen.

Februar 1879 i Gisselbæk, Hassing Sogn. Lærte paa Hurup Elektricitetsværk som Maskinpasser. Mineralvandsfabrikant i Hørdum siden 1878 og siden 1912 tillige Bestyrer paa Hørdum Elektricitetsværk til 1923 samt aut. Elektroinstallatør.

**Johansen, Peder Marius**, Elektroinstallatør, Hornsyld, f. 13. September 1873 i Klejs. Lærte som Uldspinder. Gennemgaaet Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov 1919. 1914—38 Reservemand paa Hornsyld Andels-Elektricitetsværk. Etableret 1. Juli 1920.

**Just, Niels Christian Caspersen**, aut. Elektroinstallatør, Skodborg J., f. 10. November 1905 i Stenderup. Lærte 1921—24 hos Chr. Lauesen, Skodborg Elektricitetsværk. 1924—26 Montør hos Læremesteren, Chr. Lauesen, Skodborg. Etableret 1. April 1926.

**Justesen, Holger**, aut. Elektroinstallatør, Gravens, f. 3. April 1890 i Tovstrup pr. Durup. Lærte som Mekaniker 1905—09 hos Chr. Andersen, Aars. Lærte og arbejdede som Elektri-

ker 1911—17 hos Siliam Bjerre, Skive. 1917—20 Overmontør hos Thybo Christensen, Odder. Etableret 1. December 1920. Medlem af Bestyrelsen for Aagaard-Gravens Elektricitetsværk.

**Jørgensen, Harald**, aut. Elektroinstallatør, Nørager, f. 21. Juli 1911 i Farsø. Lærte 1928—32 hos Installatør S. P. L. Sørensen, Farsø. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekksamen 1938 fra Aarhus. 1932—37 arbejdet som Montør, bl. a. hos Installatør Madsen, Nørager. Etableret 1. Juni 1938.

**Jørgensen, Nicolaj Hans**, aut. Elektroinstallatør, Broager, f. 25. Juni 1891 i Broager. Lærte 1906—09 hos Inst. F. C. Kørner, Flensborg. Elektroinstallatørekksamen i Sønderborg 1930. Arbejdede 1909—14 som Montør forskellige Steder, bl. a. paa Toftlund E.-V. og paa Neumünster städtische Licht und Wasserwerke. Etableret i Broager 1918.

**Jørgensen, Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Aars, f. 12. September 1879 i Strandby, Farsø Sogn. Etableret 1. April 1910.



Harald Jørgensen.



Nicolaj H. Jørgensen.



Alfred Chr. Knudsen.

**Knudsen, Alfred Christian**, aut. Elektroinstallatør, Taars, f. 18. Maj 1898 i Torslev. Lærte 1920—24 hos Installatør Bentsen, Hørve. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørreksamen fra Helsingør med Højspændingsprøven 1932. Arbejdede som Montør 1924—37. Etableret 30. September 1937.

**Koldbro, Herman**, aut. Elektroinstallatør, Langagervej 34, Hjørring, f. 18. Januar 1896 i Sct. Olai, Skibsy. Lærte hos Jensen Aaby, Brønderslev. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede til 1919 som Forbunder og Svend forskellige Steder. 1919—20 Montør hos Inst. Bentsen, Hørve, 1920—24 hos Inst. Larsen, Esbjerg. Etableret d. 1. April 1924 i Skibsy og flyttede 1935 til Hjørring.

**Krogsbæk, Valdemar**, aut. Elektroinstallatør, Søvind, f. 27. November 1903 i Foldby pr. Hinnerup. Lærte som Elektriker 1918—23 hos Alfred Wiedemann, Horsens. Eksamen fra Teknisk Skole i Horsens. Elektroinstallatørreksamen 1926 fra Aarhus. 1923—26 Montør hos Installatør Elmtoft, Horsens, 1926—28 Montør



Laurids K. Lauridsen.



Valdemar Krogsbæk.

hos Installatør Graversen, Horsens. 15. April 1928 overtaget H. Jespersens Forretning i Søvind. Grundlagt 1917.

**Larsen, Frantz Leo Emil**, aut. Elektroinstallatør, Skyttehusgade 32, Vejle, f. 20. Marts 1896 i Nykøbing F. Lærte som Elektriker 1911—16 hos J. B. B. Obelitz, Nykøbing F. Montør hos Læremesteren indtil 1918. Elektroinstallatørreksamen 1928 fra Aarhus. 1918—20 Montør hos Andersen & Meyer, København, 1920—24 Montør hos S. A. Nielsen, Vejle. 1924—27 Medindehaver af Firma Larsen & Nielsen, Vejle. Etableret eget Firma 17. Marts 1927.

**Lauridsen, Laurids K.**, aut. Elektroinstallatør, Ølgod. Lærte som Elektriker hos Installatør Frandsen, Askov. Elektroinstallatørreksamen fra Odense. Etableret 1. Februar 1922 sammen med Installatør Hansen.

**Lavendt, Max**, aut. Elektroinstallatør, Mellerup pr. Randers, f. 19. December 1887 i Vejle. Lærte 1911—13 hos Installatør James Andersen, Kolding. Elektroinstallatørreksamen 1922



Max Lavendt.





Carl Bruno Lundkvist.



Jørgen Heinrich Møller.



Gustav Nielsen.

fra Kbhvn. 1913—22 Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Etableret 1922.

**Lundkvist, Carl Bruno**, aut. Elektroinstallatør, Lundegade, Varde, f. 2. Marts 1915 i Varde. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatør-eksamen fra Esbjerg 1938. Stadig arbejdet hos Faderen og siden 1938 Medindehaver af Forretningen.

**Matthies, Hermann August**, aut. Elektroinstallatør, Vestergade 19, Aabenraa, f. 10. Maj 1876 i Lüneburg i Hannover. Lærte som Elektriker og Blikkenslager i Lüneburg. Udlært 1893. Forbundter indtil 1895. 1895—1908 arbejdet som Montør. Etableret 1. Marts 1908.

**Mortensen, Peter**, aut. Elektroinstallatør, Hornsyld, f. 11. September 1883 i Stouby. Lærte som Smed og Maskinarbejder 1900—04 hos Anton Petersen, Horsens. 1907—08 Maskinpasser og Montør paa Vejle Sanatorium. 1912—30 Elektricitetsværksbestyrer paa Hornsyld Andels-Elektricitetsværk. Etableret d. 1. Juni 1930.

**Mortensen, Svend**, aut. Elektroinstallatør, Ranum, f. 17. November 1898 i Ranum. Lærte 1914—18 hos Ingeniør E. Ebbe, Bedsted. Arbejdede 1918—26 som Montør forskellige Steder, bl. a. i 3 Aar hos Firma Mark Poulsen & Rønne, hos Im. Stuhr m.fl. Etableret d. 1. Maj 1926 i Nørager og flyttede d. 1. November s. A. til Ranum. Medlem af Bestyrelsen for Ranum Elektricitetsværk.

**Morthensen, Svend**, aut. Elektroinstallatør, Søgaard pr. Kliplev, f. 25. Maj 1895 i Silkeborg. Lærte 1909—14 hos Inst. Alb. Hansen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatør-eksamen fra Sønderborg 1930. Arbejdede 1914—27 som Montør forskellige Steder samt en Tid Assistent paa Hurup Elektricitetsværk. Etableret 1927 i Feldsted og senere tillige i Søgaard.

Bind III.

**Moseberg, Fritz Anton**, Elektroinstallatør, Vestergade 56, Tønder, f. 29. Marts 1901 i Tønder. Lærte som Blikkenslager og Elektriker. Kursus i Elektroteknik i Flensborg 1922. Arbejdede 1922—26 som Montør forskellige Steder i Ind- og Udland. Etableret d. 15. Juni 1926.

**Møldrup, Carl**, aut. Elektroinstallatør, Langelandsgade 24, Aalborg, f. 6. April 1904 i Egense pr. Mou. Lærte 1919—24 som Elektriker hos Inst. H. M. Rasmussen, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatør-eksamen 1927. Arbejdede en Tid hos Læremesteren og var i 2 Aar Bestyrer af Elektrikerens cooperative Forretning i Aalborg. Etableret d. 1. Februar 1936.

**Møller, Jørgen Heinrich**, aut. Elektroinstallatør, Røde Kro, f. 27. April 1903 i Røde Kro. Lærte 1920—24 hos Inst. Rüdenuer, Aabenraa, og Inst. Smidt, Aabenraa, som 1921 overtog Rüdenuers Installationsforretning. Arbejdede 1924—27 som Montør forskellige Steder. Etableret d. 28. April 1927. Tilsynsførende ved Røde Kro Andels Elektricitetsselskabs Ledningsnet og Installationer. Siden d. 1. Juni 1940 Aut. ved Midtsønderjyllands Elektricitetsforsyning, Andelselskab.

**Nielsen, Gustav**, aut. Elektroinstallatør, Nordby, Fanø, f. 7. August 1900 i Nordby. Lærte 1920—24 som Elektriker hos V. N. Nielsen, Nordby. Elektroinstallatør-eksamen fra Esbjerg 1930. Arbejdede 1925—26 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1926—28 hos Firma Nielsen & Høgaard, Kolding, 1928—30 hos Læremesteren. Etableret d. 1. August 1930.

**Nielsen, Holger Emil**, aut. Elektroinstallatør, Belysningsmester ved Aarhus Teater, Strandvej 4, Aarhus, f. 1. April 1894 i Aalborg. Lærte 1910—15 hos Vulkan, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole i Aalborg. Elektroinstallatør-eksamen 1931 fra Aarhus. 1915—27



Holger Emil Nielsen



Søren Anton Nielsen.



Karl Olsen.

Montør hos Vulkan, Aalborg, Firma Im. Stuhr, Aalborg, og Hansen & Schneider, Aalborg. 1911—27 endvidere Belysningsmester ved Aalborg Teater. 1927 ansat som Belysningsmester ved Aarhus Teater.

Nielsen, Søren Anton, aut. Elektroinstallatør, Vejle, f. den 23. Januar 1881 i Hylke Sogn. Lærte som Grovsmed 1896—1901 hos Smedemester R. P. Sørensen, Hylke. Arbejdede som Grovsmed indtil 1903. Elektroinstallatøreksamen fra København 1908. 1903—07 Maskinarbejder hos Fr. Madsen, Bjødstrup pr. Rønne. 1908—09 Montør hos A/S Frichs, Aarhus. 1909—15 Overmontør hos Hans Glud, Vejle. Etableret 1. Juni 1915 i Kompagni med Peter Glud under Firma Glud & Nielsen til 1918, da Glud udtraadte. Senere i Kompagni med Installatør F. L. Larsen, Skyttehusgade, Vejle. Siden 1928 drevet Forretning i eget Navn. Medlem af Elektroteknisk Forening.

Olsen, Karl, aut. Elektroinstallatør, Gedsted, f. 10. Juli 1901 i Gedsted. Lærte 1918—21 hos Installatør Dalsgaard, Gedsted. Elektroinstallatøreksamen. Etableret 1929.

Olsen, Ulrik Viggo Isgaard, Elektroinstallatør, Fa. Borg & Olsen, Banegaardsplads 5, Aarhus, f. 20. August 1893 i Aarhus. Lærte 1907—12 hos Installatør Deleuran, Aarhus. 1912—13 Montør hos Bruun & Sørensen, Aarhus. 1913—14 Montør hos A/S Vulkan, Aalborg. 1914—19 Montør hos Axel Johansen, Aarhus. Etableret 1919 sammen med L. C. A. Borg under Firma Borg & Olsen. Eneindehaver siden 1929.

Petersen, Egidius Theodor, aut. Elektroinstallatør, Broager, f. 27. April 1903 i Broager. Lærte 1920—23 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1926. Arbejdede 1923—26 som Montør, bl. a. hos Læremesteren og hos Brdr. Egholm, Sønderborg. Etableret i Broager Efteraaret 1926. Studierejser til Tyskland.

Priess, Alfred, aut. Elektroinstallatør, Vindeup, f. 30. Oktober 1899 i Glyngøre. Lærte 1913—17 hos Installatør Holger Nielsen, Nykøbing M. Eksamen fra Teknisk Skole. Elek-



U. V. Isgaard Olsen.



Egidius T. Petersen.



Alfred Priess.



Otto R. Rasmussen.

troinstallatøreksamen. 1917—19 Montør hos Siliam Bjerre, Skive. Overmontør samme Sted indtil 1921. December 1921 overtaget Installatør A. M. Thomsens Forretning i Vinderup. Udført Lysinstallationen paa Oddeundbroen.

**Rasmussen, Otto Ragnvald**, aut. Elektroinstallatør, Villa „Solmark“, Vestre Skovvej, Riis Skov, f. 8. Februar 1900 i Aarhus. Lærte 1914—19 hos Installatør Deleuran, Aarhus, og E. Rasmussen, Fredericia. Elektroinstallatøreksamen 1928 fra Aarhus. 1919—24 Montør hos Læremesteren, E. Rasmussen, Fredericia (Randers Filialen), 1924—29 Montør hos Jacob Jensen, Riis Skov. Etableret 1929.

**Reissmann, Hermann**, aut. Elektroinstallatør, Fa. H. P. Niensens Eftf., Storegade 34, Aabenraa, f. 17. December 1904 i Sønderborg. Lærte 1917—21 hos Installatør Quaas & Co., Sønderborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1931 fra Sønderborg. 1921—25 Montør i Danmark og i Tyskland. 1925—36 teknisk Leder af Sønderborg Amts Radio- og Installationscentral. 1. Oktober 1936

N. Hansen Rasmussen  
Riber.

Hermann Reissmann.

overtaget H. P. Niensens Forretning i Aabenraa.

**Riber, Niels Hansen Rasmussen**, aut. Elektroinstallatør, Installatør paa Aarhus Gasværk, Katrinebjergvej 100, Aarhus, f. 23. April 1879 i Brabrand. Lærte 1893—97 hos Kunstsmed Larsen, Aarhus. Svendestykke med Broncemedaille. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1908. Tillægsprøven i Elektroteknik 1910. Arbejdede 1897—1902 som Klejnsmed og Maskinarbejder i Danmark. 1902—05 Montør i Tyskland og Schweiz. 1910—13 Montør hos A/S Frichs, Aarhus. 7. Januar til 1. Juli 1913 Afløser paa Aarhus kommunale Elektricitetsværk. 1. Juli 1913 ansat som Installatør paa Aarhus Gasværk.

**Salomonsen, Axel Herløv**, aut. Elektroinstallatør, Selde pr. Roslev, f. 21. Marts 1897 i Fredericia. Lærte 1914—19 hos Marius Nielsen & Søn, Aarhus. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. 1919—20 Montør hos Læremestrene, Marius Nielsen & Søn, Aarhus. 1920 Montør hos Levin Larsen, Ry, 1920—21 Mon-



A. Herløv Salomonsen.



Christen G. Schmeltz.

tør hos Mark Paulsen & Rønne, København. Etableret 1921.

**Schmeltz, Christen Gunnar**, aut. Elektroinstallatør for F.D.B. i Aarhus, pr. Adr. Svalevej 4, Aarhus, f. 16. April 1885 i Støvring. Lærte 1899—1901 som Kleinsmed hos Smedemester Qvist, Aarhus, og hos Marius Nielsen, Aarhus, 1901—03. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1914. Arbejdede 1903—13 som Montør for Inst. Marius Nielsen, Aarhus, 1913—14 Elektriker paa Aarhus kommunale Elektricitetsværk. Aut. Elektroinstallatør for F.D.B. siden 1914. Tillidsmand for Elektroinstallatørerne i Aarhus 1915—29.

**Schou, Marius Madsen**, aut. Elektroinstallatør, Sig St., f. 29. September 1902 i Jebjerg. Lærte 1918—22 som Elektriker hos Firma Primdahl & Espersen, Skive. Arbejdede 1922—28 som Montør forskellige Steder i Jylland. Etableret d. 1. Maj 1928 i Horne pr. Tistrup, men flyttede 1930 til Sig St. og overtog Inst. J. Jensens Forretning der. Medlem af Bestyrelsen for Sig Borger- og Haandværkerforening og for Sig Boldklub.



Marius Madsen Schou.

**Skougaard, Oscar**, aut. Elektroinstallatør, Skagen, f. 9. November 1912 paa Skagen. Lærte 1928—32 hos Inst. Vald. Larsen, Skagen. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen i Esbjerg 1932—33. Arbejdede 1933—36 forskellige Steder som Montør. Etableret d. 1. April 1936.

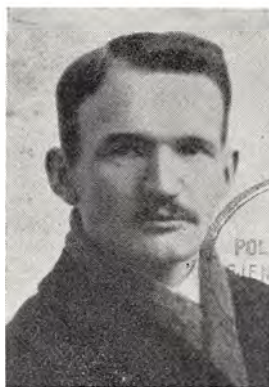
**Schrøder, Peter Laurits**, aut. Elektroinstallatør, Hestedamsgade 3, Horsens, f. 9. April 1887 i Næstved. Lærte 1901—06 som Maskinarbejder paa Kalundborg Jernstøberi, Kalundborg. Konstruktøreksamen fra Elektro-Teknikum i København 1911. Arbejdede 1911—25 som Overmontør og Fialbestyrer for A/S E. Rasmussen, Fredericia. Etableret d. 1. Februar 1925.

**Seidenfaden, Erik Aksel Karl Johansen**, aut. Elektroinstallatør, Gedved pr. Horsens, f. 21. Februar 1901 i København. Lærte som Elektriker 1915—19 hos Levring & Larsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. 1919—22 Montør hos Installatør Svenningsen, Haslev. 1922—24 Montør hos Brix Pedersen, Køben-

E. A. K. Johansen  
Seidenfaden.



Chr. Nielsen Sejerskild.



Simon O. Simonsen.



C. V. A. Hansen Sloth.

havn. 1924—28 Montør hos Firmaet Im. Stuhr, Aalborg. Etableret 7. November 1928.

**Sejerskild, Christian Nielsen**, aut. Elektroinstallatør, Terpet, Tversted pr. Sindal, f. 19. Juli 1895 i Tversted. Arbejdet hos Fa. Im. Stuhr, Aalborg, ved Anlægget af Linienettet ved Tversted og Tuen. Etableret 7. August 1928. Tilsynsførende for Linienettet inden for Omraadet samt for Hjørring Højspændingsværks Hovedafbryder og Transformatorstationer i Omraadet.

**Simonsen, Simon Olrik**, aut. Elektroinstallatør, Løgstrup, f. 9. Maj 1881 i Vorgod. Elektroinstallatøreksamen (Højspændingsprøven). 1917—19 Assistent paa Egtved Elektricitetsværk. 1919—21 Montør hos A. Philipsen & Co., Viborg, 1921—24 Montør hos Andersen & Meyer, Kbhvn. Etableret 1925. Studierejse til Tyskland og 1907—08 Studierejse til U. S. A.

**Sloth, Chresten Viggo Arne Hansen**, aut. Elektroinstallatør, Hald, f. 20. Juli 1901 i Hald. Lærte 1917—21 hos Installatør Jens Nielsen, Voldby, og Installatør Sørensen, Voldby. Eks-

amen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1937 fra Aarhus. 1921—37 Montør ved Voldby Elektricitetsværk, Montør hos Installatør Bonde, Vamdrup, og Axel Meyer, Grenaa. Etableret 1937.

**Slots, Jens Paul Hansen**, aut. Elektroinstallatør, Tim, f. 5. Januar 1878 i Vemmelev Sogn. Uddannet som Mejerist. Kursus 1906 paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Selvst. Installatør i Slotsbjergby 1907—08, i Slagelse 1909—10, i Humble, Langeand, 1910—13, i Rudkøbing 1913—14, og fra 1914 i Tim.

**Sørensen, Axel Henrik**, Statsaut. Elektroinstallatør, Maskinmester ved Byholm Elektricitetsværk pr. Horsens, f. 29. Juni 1901 i Uth, Vejle Amt. Lærte som Maskinarbejder 1916—20 paa Maskinfabrikken „Frem“, Børkop. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del, 1922 og 1923. Elektroinstallatøreksamen 1934. 1923—24 sejlet som Assistent i Rederiet Dannebrog. 1. April 1924 ansat som Assistent ved Horsens Omegns Vandkraftanlæg Vestbirk og Byholm. Siden 1. April 1935 Maskinmester ved Byg-



J. P. Hansen Slots.



Axel H. Sørensen.



Carl Peter Thomsen.

holm Elektricitetsværk. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Thomsen, Carl Peter**, aut. Elektroinstallatør, Tordenskjoldsgade 38, Aarhus, f. 3. Oktober 1901 i Hinnerup. Lærte 1915—20 hos Axel Johansen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1926. Arbejdede 1920—23 som Montør hos Firma Im. Stuhr, Aalborg, 1923—26 hos A/S Frichs, Aarhus, 1926—30 selvstændig Installatør i Brabrand, 1930—32 Montør hos Ing. Ryø, Aalborg, 1932—34 hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg, 1934—39 Prokurist i Trøjborg Installationsforretning. Etableret 1939.

**Thomsen, Arne**, aut. Elektroinstallatør, Nørregade 14, Sindal, f. 27. Oktober 1898 i Sindal. Lærte 1914—16 hos Installatør Wibroe, Aalborg. 1916—18 hos Maskinfabrikant U. Brüel, Hjørring. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen fra Aarhus Teknikum med Afgang som Konstruktor 1921. 1921—22 Ingeniørassistent hos Firmaet Kirketerp Møller. 1924—25 Overmontør hos Firma Im. Stuhr, Aalborg. 1925—

29 Overmontør forskellige Steder. 1929—31 Ingeniørassistent ved Karlsgaard Højspændingsværk S.A.E.F. Etableret 1931.

**Thomsen, Vilhelm**, aut. Elektroinstallatør, Hadsten, f. 14. Marts 1902 i Hadsten. Lærte 1916—20 ved Hadsten Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen. 1920—29 Montør paa Hadsten Elektricitetsværk, Doberck & Søn, København, Siliam Bjerre, Skive, og Im. Stuhr, Aalborg. 1. November 1929 overtaget Installatør L. F. Thomsens Forretning i Hadsten.

**Wenzel, Willy Ernst Johannes**, aut. Elektroinstallatør, Blomstergade 7, Sønderborg, f. 16. August 1898 i Sønderborg. Lærte i 2½ Aar som Maskinbygger og deltog 1916—19 i Verdenskrigen. Arbejdede 1919—20 som Hjælpe-  
montør hos Inst. Begehr, Haderslev, 1920—27 Montør forskellige Steder, bl. a. ved Liniebygning for S.E.A.S., 1927—39 Kleinsmedeværksted i Kompagni med Faderen. Elektroinstallatøreksamen fra Sønderborg 1930. Etableret som aut. Elektroinstallatør d. 13. April 1939.

## ELEKTROMEKANIKERE



Johannes Dalgaard.

**Andersen, Volmer**, Elektromekaniker, Vesteragade 13, Aalborg, f. 17. November 1890 i Masnedsund. Lærte i 5 Aar som Maskinist hos A/S Tuxham, København. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Etableret d. 1. Januar 1930 i Aalborg.

**Dalgaard, Johannes**, Elektromekaniker, Sølystvej 33, Alderslyst, Silkeborg, f. 27. November 1891 i Kaastrup, Thy. Lærte 1906—10 som Urmager hos N. Skaarup, Thisted. Arbejdede 1914—18 paa Randers kommunale Elektricitetsværk, 1918—20 hos Firma Laur. Knudsen, mek. Etabl. A/S, København, 1920—29 paa E.G.O., Bjerringbro. Etableret d. 2. Januar 1929. Speciale Maalerrep. og Justering.

**Edsberg, Sofus**, Elektromekaniker, Adolf Steens Allé 3, København, f. 16. Marts 1884 i Lyngby. Lærte 1900—04 som Elektromekaniker og Elektriker hos Ingeniør Howitz, Riedels Eftf., København. Eksamen fra Teknisk

Skole. Arbejdede ca.  $\frac{1}{2}$  Aar som Svend hos Læremesteren, Overmontør hos Ingeniør cand. polyt. Viggo Jensen 1904—07. Arbejdede 1907—28 sammen med Ejnar Pedersen, Hostrupvej 3, København, som Maskinforhandlere. Etableret sin nuværende Forretning d. 1. April 1928. Studierejser til Tyskland og Østrig.

**Gellin, Helge Axel Herman**, Elektromekaniker, Ndr. Fasanvej 184, København, f. 25. August 1897 paa Frederiksberg. Lærte 1911—16 paa Københavns Elektromotorfabrik, Finsensvej 29. Eksamen fra Teknisk Skole samt privat Undervisning i Radioteknik. Arbejdede som Elektromekaniker hos Læremesteren til 1917, 1917—18 hos A/S Fisker & Nielsen, 1918—19 Ingeniør Jørgensen, „Elektromekano“, 1919—20 Nordisk Elektrisk Apparatfabrik, 1920—23 Scaniadam. Etableret 1923 i København. Diplom fra General Motors A/S. Har afholdt Foredrag paa General Motors Skole om støjt tekniske Problemer i Automobi-



Helge Axel H. Gellin.



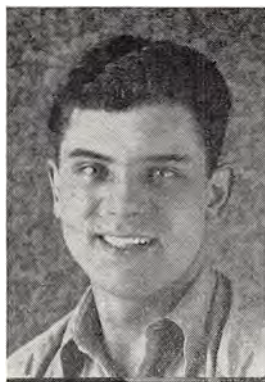
Aage Hollerup.

ler. Har Patent paa Radioapparat til Stærkstrøm 1926 og desuden Patenter løbende i 10 Lande til Kontrollering af Stop- og Baglygter til Automobiles.

**Hollerup, Aage**, Elektromekaniker, Fa. Randers Elektro, Kærgade 54, Randers, f. 27. August 1903 i Nørringe. Lærte 1924—29 hos Elektromekaniker Sindahl, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. 1929—36 Elektromekaniker hos A. Jørgensen, Randers. Etableret 1936.

**Jacobsen, Helmut**, Elektromekaniker, Raadhustorvet 5, Sønderborg, f. 3. September 1908 i Sønderborg. Lærte 1924—27 som Maskinbygger i Sønderborg. Arbejdede som Elektromontør hos Inst. Laursen, Sønderborg, til 1933. Elektroinstallatøreksamen fra Sønderborg 1933. Etableret med Specialværksted for elektriske Maskiner og automatiske Køleanlæg i Sønderborg d. 1. April 1933. Studierejser til Tyskland, Østrig, Schweiz, Italien m. fl.

**Jensen, Charles**, Elektromekaniker, Spanien 9, Aarhus, f. 27. Juli 1906 i Aarhus. Lærte 1922—27 hos V. Bilde, Aarhus. Eksamen fra



Helmut Jacobsen.

Teknisk Skole. 1927—32 Elektromekaniker forskellige Steder. 1932—37 Elektromekaniker hos F. Bülow & Co., Aarhus. 1937 overtaget Sigvald Madsens Forretning.

**Jensen, Christian**, Elektromekaniker, Firma Dynamotor, Rosenhavestræde 1, Roskilde, f. 16. Marts 1892 i Viborg. Lærte 1907—11 hos Mekaniker C. Petersen, Køge. Eksamen fra Teknisk Skole, Køge. Arbejdede 1913—14 hos Adler, København, 1914—15 Thomas B. Thrige, Odense, 1915—18, Hans Lystrup, Slagelse, og Tvermoes & Abrahamsson, København, 1918—20 Vilh. Nellemann, København, 1920—22 egen Virksomhed i Roskilde, 1922—24 Ford Depotet, Roskilde, 1924—34 Værkfører hos E. Bülow, Roskilde. Etableret i Roskilde 1934. Tidligere Medarbejder ved tyske Fagblade og Lærere ved Teknisk Skole. Har udgivet Lærebog i Auto- og Elektroteknik.

**Jensen, Felix Jørgen Sylvest**, Elektromekaniker, Bisiddervej 4, København, f. 21. Februar 1905 i Slangerup. Lærte 1919—24 hos Ingeniør Møller Jørgensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1925—29



F. J. Sylvest Jensen.





H. Thagaard Jensen.

som Ankervikler hos G. Rosling, København, 1929—33 som Ankervikler paa Københavns Elektromotorfabrik. Etableret 1936.

**Jensen, Hans Thagaard**, Elektromekaniker, Drewsensvej 42, Silkeborg, f. 21. Februar 1913 i Bramminge. Lærte 1927—32 som Elektromekaniker hos Hoppe & Christensen, Kolding. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1932—35 som privat Elektromekaniker paa Silkeborg Maskinfabrik. Etableret d. 1. Oktober 1935.

**Jensen, Knud Peter**, Elektromekaniker, Firma Vejle ny Elektromotor-Reparation, Grejsdalsvej 4, Vejle, f. 31. Oktober 1903 i Engom Sogn. Lærte 1918—22 som Maskinarbejder hos Smedemester Johan Berntsen, Tirsbæk. Kursus paa Elektro-Teknikum, København, 1938. Arbejdede 1922—38 som Svend forskellige Steder i Jylland. Etableret d. 15. Februar 1938 sammen med Elektromekaniker K. T. Riise Petersen. Udtraadt af Firmaet Januar 1940.

**Jensen, Niels**, Elektromekaniker, Algade 65, Holbæk, f. 23. April 1883 i Holbæk. Lærte 1897—1901 hos Klejnsmedemester Otto, Holbæk.

Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1901—03 som Maskinarbejder i Holbæk. Rejste 1904—08 i Tyskland og arbejdede som Klejnsmed og Maskinarbejder, bl. a. det sidste Aar paa Hamborg Amerika Liniens Central i Cuxhafen som Elektriker og Mekaniker. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov 1908. Arbejdede 1908—09 for Holbæk Jernstøberi ved Opførelsen af Holbæks første Elektricitetsværk. Etableret 1909 under Firma Jensen & Olsen, udtraadte heraf 1917 og begyndte egen elektromekanisk Virksomhed. Medlem af Bestyrelsen for Holbæk Amts Smedemesterforening og af Bladbestyrelsen for „Dansk Smedetidende“, Medlem af Holbæk Byraad fra 1929, Medlem af Bestyrelsen for Foreningen Danske Elektricitetsværker, Formand for de kommunale Værker i Holbæk, Næstformand for Holbæk Haandværkerforening. Skrevet forskellige Tidsskriftsartikler om organisatoriske og faglige Spørgsmaal.

**Jørgensen, Alfred Magnus**, Elektromekaniker, Fabrikstræde 10, Randers, f. 5. April 1890 i Rudkøbing. Lærte 1904—08 hos Inge-



Niels Jensen.



A. M. Jørgensen.

niør R. Andersen, Nr. Aaby. 1914—17 Instal-  
latør i Brænderup, 1917—22 Montør paa Ran-  
ders Elektricitetsværk. Etableret 1922 i Ran-  
ders.

**Kandborg, Kaj Johannes**, Elektromekaniker,  
Jægergaardsgade 15, Aarhus, f. 24. August  
1909 i Venge. Lærte 1924—28 hos Elektro,  
Mørstrandsgade, Aarhus. Elektromekaniker  
samme Sted indtil 1930. Eksamen fra Teknisk  
Skole. Etableret 1930 i Kongsvang og 1931 i  
Aarhus.

**Ketelsen, Andreas**, Elektromekaniker, Fre-  
dericiagade 39, Holstebro, f. 4. September 1895  
i Lund ved Tønder. Lærte 1920—23 hos Si-  
emens Elektricitets Akts., Hamborg. Eksamen  
fra Elektromekanisk Skole i Slesvig. Etableret  
1923 i Tinglev, 1933 i Holstebro.

**Kristiansen, Georg Frederik**, Elektromeka-  
niker, Dalgasgade 23, Aalborg, f. 18. Oktober  
1893 i Ringsted. Lærte i 5 Aar paa A/S Ti-  
tan, København. Eksamen fra Teknisk Skole  
og Maskinistkolen. Arbejdet som Montør hos



Kaj Johs. Kandborg.

Siemens Elektricitets A/S, København, Kemp  
& Lauritzen, København, Nielsen & Winther,  
København, og som Overmontør hos Rybak,  
Slagelse. Etableret d. 1. Oktober 1927 i Aal-  
borg. Studierejser til Sverige og Tyskland.

**Larsen, Hans Christian**, Elektromekaniker,  
Otto Rudsgade 98—100, Aarhus, f. 19. Februar  
1890 i København. Lærte 1905—10 som Ma-  
skinarbejder hos Firma Axel Levin, Møllega-  
de, København. Arbejdede 1910—12 som Svend  
hos Læremesteren. 1914—17 Værkfører hos  
Elektromekaniker Johs. Nielsen, København,  
1917—26 Værkfører hos Firma Jydsk Elektro,  
Aarhus. Etableret d. 1. August 1926.

**Larsen, Walgren Damgaard**, Elektromekani-  
ker, Firma Fredericia Elektromotor Repara-  
tion, Jyllandsgade 23, Fredericia, f. 8. Decem-  
ber 1907 i Horsens. Lærte 1931—36 som Ele-  
ktromekaniker hos Sørensen, Horsens, og ar-  
bejdede samme Sted som Svend til 1937. Eta-  
bleret d. 8. November 1937. Medlem af Sam-  
menslutningen af Elektromotor Reparatører i  
Danmark.



Hans Christian Larsen.



Else Lund.

**Lund, Else**, Firma Fyns Elektro, Albanigade 15, Odense, f. 2. August 1895 i Odense. Firmaet, der er grundlagt af Ingeniør L. P. Dam, overtoges af H. Lund d. 1. Januar 1937. Efter H. Lunds Død den 22. September 1938 viderefører Fru Else Lund Virksomheden. Medlem af Sammenslutningen af Reparationsværksteder for elektriske Maskiner i Provinsen.

**Nielsen, Valdemar**, Elektromekaniker, Firma Batteri-Centralen, Kongenstoft 3, Nakskov, f. 10. Marts 1887 i Nykøbing S. Lærte 1901—05 som Blikkenslager i Nykøbing S. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1905—07 som Blikkenslager, 1907—30 Biografoperatør og arbejdede samtidig dels ved Faget og dels senere i 7 Aar hos Inst. C. V. Jørgensen ved Elektromotorreparationer og Akkumulatorarbejde. Etableret d. 22. September 1923.

**Pedersen, Thomas**, Elektromekaniker, Jfr. Anegade 23, Aalborg, f. 31. December 1892 i Aarhus. Lærte 1907—11 som Elektriker hos Inst. Deleuran. Arbejdede 1911 i Tyskland, 1912—16 i Amerika. Elektromekaniker i Aar-



Thomas Pedersen.

hus 1916—19. Etableret i Aalborg d. 15. August 1919. Formand for Sammenslutningen af Reparatører af elektriske Maskiner i Provinsen. Medlem af Repræsentantskabet i Nordjydsk Bank.

**Petersen, Kaj Tage Riise**, Elektromekaniker, Firma Vejle ny Elektromotor-Reparation, Grejsdalsvej 4, Vejle, f. 10. Juli 1915 i Gauerlund Sogn. Lærte 1929—34 som Elektromekaniker hos R. M. Hansen, Vejle. Svendestykke med Sølvmedalje. Eksamen fra Teknisk Skole i Lemvig og Horsens med 3 Diplomer. Arbejdede som Svend 1935—38 hos Gyiring Nielsen, København. Etableret d. 15. Februar 1938 sammen med Elektromekaniker K. P. Jensen. K. P. J. er udtraadt af Fa. Jan. 1940.

**Schæbel, Ole**, Fabrikant, Elektromekaniker, Firma Elektro-Schæbel, Brandstrupgade 12, Aalborg. Lærte 1925—30 hos Firma Thomas Petersen, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1931—32 hos Læremesteren og 1932—33 hos forskellige Firmaer. Etableret 1933 med elektromekanisk Værksted.



K. T. Riise Petersen.



Knud H. Sommer.

**Sindahl, Ejnar Vilhelm**, Elektromekaniker, Nørregade 4, Randers, f. 18. Marts 1896 i Aarhus. Lærte 1911—16 hos S. P. Johansen, Aarhus Dynamofabrik. Eksamen fra Teknisk Skole. 1916—19 Elektromekaniker hos Jydsk Elektro, Aarhus. 1919—23 Elektromekaniker hos Vilh. Nellemann, Randers. Etableret 1923.

**Sommer, Knud Hoppensach**, Elektromekaniker, Algade 46, Vordingborg, f. 15. April 1900 i Vordingborg. Lærte 1914—18 hos Installatør H. S. Larsen, Vordingborg, og besøgte samtidig Teknisk Skole. Arbejdede i 2 Aar ved Orlogsværftet som Elektromekaniker og tog samtidig Kursus i Elektroteknik paa Teknologisk Institut i København. Arbejdede 1920—31, dels som Elektromekaniker og dels som Automobilmekaniker forskellige Steder. Etableret d. 1. September 1931 som Elektromekaniker i Vordingborg.



Aage Westergaard.

**Westergaard, Aage**, Elektromekaniker, Hjerm, f. d. 3. December 1902 i Hjerm. Lærte 1918—22 hos J. L. Christensen, Hjerm. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1922—30 hos Læremesteren, J. L. Christensen, Hjerm. 1930 overtaget Forretningen som Eneindehaver. Medlem af S sammenslutningen af Reparationsværksteder for Elektriske Maskiner i Provinzen.

**Wilms, Ejvind Hølger Gustav**, Elektromekaniker, Ny Markedsgade 12, Randers, f. 13. November 1899 i Nykøbing F. Lærte 1914—18 hos Klejnsmed Ørting, Nykøbing F., og Bruun & Søn, Nykøbing F. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekseamen 1927 fra Aalborg. 1919—24 Elektromekaniker hos Bruun & Søn, Nykøbing F. 1925—32 Elektromekaniker hos Thomas Petersen, Aalborg. Studierejse til Tyskland paa Legat fra Murermeister Rosendal, Nykøbing F.



Ejvind H. G. Wilms.

# JOHAN P. SØRENSEN

INGENIEUR DIPLOMÈ

## DANMARKS FØRSTE PIONER FOR TRAADLØS TELEGRAFI OG TELEFONI

I dette Værks 2. Bind Side 360 vil Læserne finde en Biografi af Ingeniør Johan P. Sørensen, hvilken i korte Træk giver denne Mands Levnedsløb.

De Eksperimenter og de Resultater, som Joh. P. Sørensen i 1891—96 som 30-aarig kom til angaaende Telegrafi og Telefoni uden direkte Kabelforbindelse, er et storslaaet Eksempel paa den Ufortrødenhed hvormed Pionererne i sin Tid arbejdede med de senere altomvæltende Opfindelser, der den Gang kun skimtedes taaget og dunkelt.

Havde den danske Stat den Gang haft Blikket aabent for hvilke Muligheder der laa i Joh. P. Sørensens energiske Forsøg, vilde den sikkert have stillet Midler til Raadighed for videregaaende Arbejde med Sagen og Danmark sandsynligvis haft Æren af den store Opfindelse som traadløs Telegrafi er.

Først saa sent som i 1933 nedsattes der en Kommission bestaaende af: Raadgivende Ingeniør cand. polyt. F. H. Krebs, Formand, Telegrafingeniør cand. polyt. F. C. Wamberg, Næstformand, Afdelingsingeniør cand. polyt. E. Nordfalk, Overretssagfører N. P. Sølling og Kaptajn C. Heitmann, til Undersøgelse af disse Eksperimenters Værdi.

I den Redegørelse som denne Kommission udsendte efter udført Gennemgang af Materialet ydes der Joh. P. Sørensen Oprejsning og fuld Anerkendelse for hans store Pionerarbejde. Angaaende udførlig Beretning om Kommissionens Arbejde henvises til Bladet „Elektrotekniker“ Nr. 19 Aargang 1933, da Pladsforholdene desværre ikke tillader os at komme nærmere ind derpaa.

Som en yderligere Anerkendelse tildelte H. M. Kongen i 1933 Joh. P. Sørensen Ridderkorset af Dannebrog.

Den 15. Oktober 1934 afslørede i Opfinderens Fødeby Tebstrup, Ousted-Taaning Sogn, en Bautasten til Ære for Sognets berømte Søn. Bautastenen blev rejst paa Foranledning af Pastor Ladegaard, Ousted-Taaning Sogn, ved Bidrag fra alle Egne af Landet.

I det efterfølgende vil vi lade Ingeniør Johan P. Sørensen selv fortælle.  
*Red.*



Bautastenen ved Tebstrup til Ære for Ing. Joh. P. Sørensen.

## I. MINE TRAADLØSE FORSØG 1891—96

Udkommet paa Levin & Munksgaards Forlag 1928.

Shakespeares Fantasier om Prospero og hans fortryllede Ø, hvis Sfærer tonedede af et usynligt Luftorkestres skønne Klange, synes i dette Radioteknikens Aarhundrede at blive til Virkelighed gennem *Æterkoncerter*. Overalt i Europa og Amerika eksperimenterer man med *Fjernsyn*, og op af Fremtidens Taager stiger maaske uanede Muligheder for Teatrets og Tonekunstens Verden.

Som Banebryder for disse Fænomener vandt Guglielmo Marconi sin

Verdensberømmelse for tredive Aar siden, da han førte Ideen om traadløs Telegrafering ud i Livet.

Men det Land, der i Stedet for Italien burde have haft Æren af den epokegørende Opfindelse, er — tør jeg uden Betænkning sige — *Danmark*, som imidlertid ved sin LigeGYldighed over for Fænomener, der burde have paakaldt dets Interesse, og herigennem være blevet Genstand for en nøjere Undersøgelse og Udvikling, selv har forspildt sin Chance til at komme ind som en flot Nr. 1 i Nationernes Kapløb om Laurbærkransen.

Det var i Aaret 1891, at jeg, som den Gang var Underbaadsmand i Marinen. og ansat som Elektriker og Tegner ved Flaadens Mærkevæsen, begyndte mine første Forsøg i et Skur paa Refshaleøen.

Ved nogle Kabelundersøgelser var jeg blevet opmærksom paa visse elektriske Fænomener, der bragte mig paa den Tanke, at Signaloverføring fra Land til Skib uden direkte Kabelforbindelse vilde være muligt.

Ud fra denne Hypotese konstruerede jeg mine første Apparater. Som Afsender lagde jeg et Kabel ud paa Havbunden, endende i en Ring med en Diameter af 3—400 Meter. Som Modtager i et Skib anbragte jeg en Rammeantenne, omtrent rund, med 50 Vindinger og en Diameter af ca. 3 Meter. Der benyttedes en Jævnstrøm paa 15 Volt, og ved Telegraferingen hørte man tydeligt Strømslutningen med Nøglen, selv om det for Uøvede var vanskeligt at høre Forskel paa korte og lange Slutninger.

Fig. 1 viser det første Anlæg skematisk:

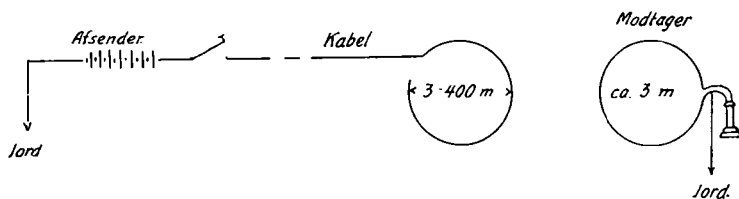


Fig. 1.

For at gøre Strømslutningernes Varieren tydeligere, indsatte jeg i Stedet for Batteriet (Fig. 1) først en Vekselsstrømsinduktor, senere en Ruhmkorffsk Rulle (Fig. 2), hvis sekundære Vindings to Ender havde henholdsvis Kabel- og Jordforbindelse.

Hermed tænkte jeg at kunne føre de højspændte intermitterende Strømme ud i Kablet og med Telegrafnøglen forme dem som summende eller brummende Lyde af varierende Længde. Da Forsøgene imidlertid gav et negativt Resultat, vendte jeg tilbage til den ensrettede Strøm, idet jeg for at fremkalde de førnævnte Lyde, indsatte en roterende Afbryder mellem Telegrafnøglen og Kablet (Fig 1 og Fig. 4). Denne afbrød Strømmen nogle hundrede Gange i Sekundet og fremskaffede derved et tilsva-

rende Antal Aabnings- og Slutningsekstrastømme, som trængte igennem og hørtes klart og tydeligt i Telefonen.

Allerede *Lenz* omtaler disse Strømme som et „specielt Fænomen“, som man dengang ikke kendte rigtig til Bunds, idet man nærmest hældede til den Anskuelse, at de skyldtes induktive Virkninger eller Ladninger og Udladninger af den Kondensator, som enhver Ledning er.

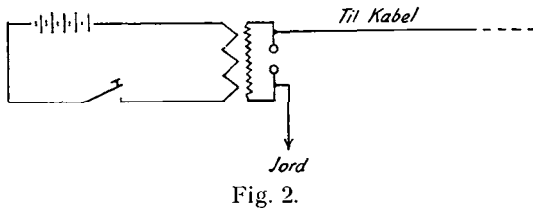


Fig. 2.

Jeg fortsatte mine Undersøgelser og var i 1892—93 kommet saa vidt, at jeg ansaa det for muligt at *telefonere* traadløst over kortere Afstande.

I Løbet af Vinteren forbedrede jeg mit Apparat yderligere ved at konstruere en Forstærker, som skulde kunne paavirke en Vækker (Fig. 3).

*Mikrofonen*, der spiller saa stor en Rolle i moderne Radiofoni, er her anvendt for første Gang i den traadløse Telegrafs Tjeneste. Det var en saakaldt Valsemikrofon med tre Kulvalser og Kulmembran, som med en meget fin Traad eller Stift var forbundet med den kun 1 mm fra den fjernede Staalmembran i T. 1.

Som Forstærker under Telegraferingen virkede Apparatet udmærket, men under Vækningen maatte den roterende Afbryder udskydes af Kredsløbet og straks efter indskydes igen. Under Vækningen, hvor Nøglen sluttedes et Par Sekunder ad Gangen, blev Membranen tiltrukket af Magneten og holdt fast, indtil Strømmen atter blev afbrudt. Vinkelvægtstangen i Signalkredsløbet, som havde en Længde af 15 cm, kunde ved Membrantiltrækningen bevæge den yderste Ende ca. 3 mm og slutte Kontakten.

Under mine Forsøg indsatte jeg en Dag Mikrofonen i Stedet for Telegrafapparatet, men uden at have sagt

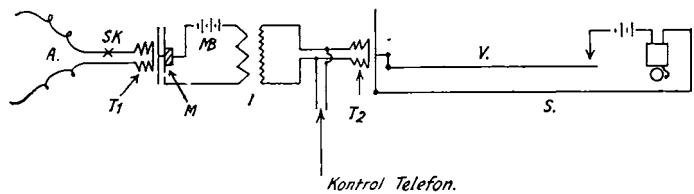


Fig. 3.

A = Ledning til Kabel eller Antenne. T.<sub>1</sub> = Telefon. M = Mikrofon. MB = Mikrofonbatteri. I = Induktionsrulle. T.<sub>2</sub> = Telefon. V = Vinkelvægtstang. S = Vækkerkredsløb. Ved SK sættes Sendekredsens Apparat ind.

noget derom til min Hjælper, en Skibsbygger, som laa i en Baad ude paa Sundet. Næppe havde jeg talt et Par Ord ind i Mikrofonen, før min „Lytter“ med alle Tegn paa Rædsel rev Telefonen af Hovedet og roede ind mod Land, saa stærkt han kunde, mens han forfærdet raabte: „Nu tør jeg skam ikke være derude længere, for nu begynder den at *snakke!*“



Hidtil havde Rygtet om, hvad der foregik paa Refshaleøen ikke bredt sig i videre Kredse, endsigte uden for Landet. Men saa fik jeg en Dag i 1892 Besøg af den danske Konsul i New Orleans. Jeg fortalte ham om mine Forsøg, og kort Tid efter hans Hjemkomst til Amerika vidste hele Verden, at Tampen brændte i Danmark. Der fortaltes, at enhver dansk Soldat gik med en Modtager i sit Tornyster og kunde aflæse de Telegrammer, som sendtes gennem Traaden langs Vejen.

Det satte Fart i Undersøgelserne, særlig i England, hvor den første Rapport fra en „Royal Commission on Electrical Communication with Light-Houses“ den 8. December 1892 meddelte, at man var blevet opmærksom paa nogle elektriske Fænomener, som kunde tyde paa, at en elektrisk Strøm vilde være i Stand til at passere et Kabelbrud.

Man var saaledes her som overalt et Hanefjed bagude, og i de føl-

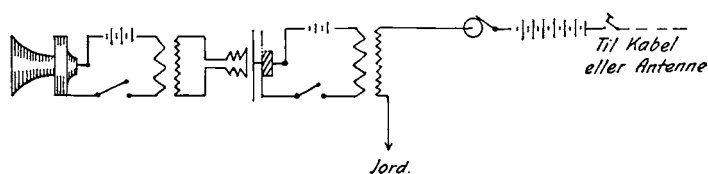


Fig. 4.

Sammenlign denne Figur med Sender-Diagram Fig. 7. F. og T. i Bind I, Side 573.

gende Aar arbejdedes der derfor — paa Basis af de danske Undersøgelser — under Højtryk i England, Tyskland og Amerika. Men de anstillede Forsøg gav intetsteds noget positivt Resultat og kunde i de fleste Tilfælde reduceres til rene Induktionsfænomener. (Hvilket man iøvrigt ogsaa her i Danmark mente mine Resultater skyldtes.)

I Vinteren 1893—94 konstruerede jeg en ny Apparatoopstilling (Fig. 4) med paa hinanden følgende Mikrofon, Transformator, Telefon-Mikrofon med indbyrdes forbundne Membraner og Transformator.

Denne sidste sekundære Vindings to Ender havde henholdsvis Jordforbindelse og — over den før omtalte roterende Afbryder og Batteriet — Kabelforbindelse.

Senere lykkedes det mig at forbedre denne Opstilling yderligere, idet jeg ved Anvendelsen af en af de dengang helt nye Kulkornsmikrofoner kunde borttage Telefonmikrofonen. Naar nu den roterende Afbryders Omdrejninger blev sat noget op, hørtes Talen tydeligere, som det i 1895 viste sig ved Forsøg mellem en Station paa Musholmen i Store Bælt og Opmaalingsfartøjet „Marstrand“. Paa en Afstand af noget over 1000 Meter meldte Landstationen: „Torpedobaade i Sigte nord for Refsnæs.“ Skibet svarede tilbage: „Forstaaet. Meget godt. Færdig.“ (Mere Tid mente man ikke at kunne ofre paa saadanne Ubetydeligheder!).

I Foraaret 1896 fik jeg en Dag Besøg af to Journalister, for hvem jeg demonstrerede mine Forsøg. Faa Dage efter udtalte baade „Nationaltidende“ og „Politiken“ — senere ogsaa „Dannebrog“ — sig om Sagen med Sympati og Interesse, samtidig med, at en Række amerikanske Blade bragte begejstrede Artikler om de i Danmark indvundne Resultater og deres videre Udviklingsmuligheder.

Vittighedspressen var naturligvis ogsaa paa Spil. I „Puk“ kunde man den 17. Maj 1896 læse nedenstaaende spøgefulde Notits:

*„Telegrafering uden direkte Ledning*

Underbaadsmand Sørensen's ny Telegraf agtes allerede nu udnyttet i et Omfang, som Hr. Sørensen aldrig har tænkt sig. I Stedet for at rende rundt med et Amatørfotografiapparat i Lommen vil Godtfolk nu forsyne sig med et lille Telegrafapparat i Vestelommeformat. Da der jo ikke behøves nogen Traad at binde Tankerne til kan man frit sende sine Telegrammer, hvorhen man vil. Ad denne inden kort Tid lidet usædvanlige Vej vil man fremtidig befordre det kgl. Theaters Sygemeldinger og Ægte-mændenes Budskaber fra Kaféen til Konen om, at de er ude i Forretninger og ikke kan komme hjem til Middag. *André* og *Nansen* kan paa den Maade faa sig en hyggelig Passiar ved en iskold Bajer og sige „Skaal“, selv om de er et Par Tusinde Hvallængder fra hinanden, ligesom *Spitzer* og *Neptun* vil faa bekvem Adgang til at udveksle alle de danske Saftigheder og de svenske „ta mig tusan“er som de nu risikerer at at brænde inde med i deres gensidige Bjærgsomhed. Men om „Jyllandsposten“ kan klare sig uden *direkte Ledning* er et Spørgsmaal, som indtil videre staar i aaben Begravelse.

Man maa imidlertid give „Nationaltidende“ Ret i, at Opfindelsen kan udvikles til noget epokegørende, og vi foreslaar for egen Regning, at Undervandsbaadsmand Sørensen udvikles til Obertelegrafist.“

Endnu i 1928 trækker man paa Smilebaandet af det „Puk“ske Vid, men ud fra andre Forudsætninger nu, da de sidste Modeller inden for Radioindustrien er konstruerede som „Rejseapparater“, der kan medbringes og opstilles hvorsomhelst, saa at man kan nyde sin medbragte Frokost paa Grøftekanten til Chopinkoncert fra Warszawa eller Kursus i Skak fra Langenberg, alt efter ens Smag og Tilbøjeligheder.

Og Journalisten, der saa spodsk profeterede om Fridtjof Nansens telefoniske Hilsener fra Indlandsisen, drømte saavist heller ikke om, at Umberto Nobile og hans Kammerater 32 Aar senere gennem radiotelegrafiske Meldinger skulde holde en bekymret Verden á jour med deres Lidelser og Strabadser i Polarregionernes Odemark.

Jeg var imidlertid naaet saa vidt, at jeg kunde indgive Rapport til

Marineministeriet, ledsaget af en Skrivelse fra min Chef, hvori denne ikke tillagde Rapportens Indhold nogen som helst Betydning undtagen som et Vidnesbyrd om, at „den paagældende Underofficer havde Interesse for sit Arbejde“ (!).

Marineministeriet fulgte Vinket og lagde Sagen hen. Alt var allerede ved at gaa fuldstændig i Glemme, men da tog Havnekaptajn Drechsel — den eneste, som syntes at forstaa, hvad Meningen var — Sagen op med stor Kraft og Energi og udvirkede endelig, at Indenrigsministeriet

nr 1728 Nr 1896  
 Undersøgsmand J. Sørensen  
 Skibetshaven den 4<sup>te</sup> Juli 1896

Kommen i Bilag.

Til  
 Marineministeriet

Ved at bestyrlige mig med Telegrafanlæg, Tele-  
 grafning og Elektricitet i det Hede, saa jeg at  
 være kommen til det Resultat, at man ikke  
 kunne Skibsforsikreske, vil være istand til at  
 elektrisk Føj at skaffe Effekten fra og  
 til en Station iland og en anden i et  
 Skib

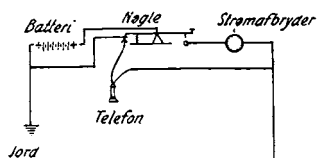
Tænksomme at dette Resultat muligens  
 kan bruges af Marinen, f. de mellem  
 Udkipstationer og Skibe, tillader jeg mig  
 vedlagt at indsende en Beskrivelse af mine  
 Forsøg i saa Henseende og de Resultater som  
 jeg mener at være kommen til.

J. Sørensen

i Foraaret 1896 bevilgede en mindre Sum til Opførelsen af et traadløst Signalanlæg ved Thyborøn Kanal til Brug for Redningsdamperen „Vestkysten“ (Fig. 5).

Apparatopstillingen var her som paa Fig. 3 og Fig. 4.

Ombord paa Skibet blev Rammeantennen anbragt, delvis omkring en Lugekarm, saa at Skibet var en Slags Jernkærne i den Elektromagnet, som dannedes ved denne Bevikling, hvoraf den ene Ende havde Forbindelse med Skibets Jernkonstruktion (Vandforbindelse).



gik meget godt, omend Forbindelsen til Tider var noget svag, og Anlægget blev til stor Nytte for Skibets Virksomhed.

Efter nogen Tids Forløb maatte „Vestkysten“ imidlertid paa Grund af Tilsanding flyttes fra 1. til 2. Ankerplads, d. v. s. 2—3 km uden for Kablet paa Havbunden.

Telegrafering syntes under disse Forhold en Umulighed, indtil begge Stationer under en Periode med stormfulde Vejrforhold — pudsigt nok samtidig — fik den Idé at gaa til Telefonen med det glædelige Resultat, at de var i Stand til at

samtale indbyrdes, saaledes at Skibet kunde faa Underretning om Forholdene paa Søen.

Til Trods herfor maatte Forsøgene indstilles paa Grund af manglende Interesse og økonomiske Vanskeligheder.

I Vinteren 1896—97 demonstrerede Marconi sine første Forsøg i London, hvor han blev modtaget med stor Velvillie, og dermed gled Danmark ud af Sagaen.

Tiden gik. Forlængst var Opfindelsen af den traadløse Telegrafi blevet en Kendsgerning, og i 1901 foretog Tyskerne nogle Forsøg paa at telegrafere tværs over Sjælland, mellem en Station paa den tyske Østersøkyst og en tysk Flaadeafdeling i Kattegat nord for Hesselø. En Dag var jeg, som nu var Telegrafingeniør, i et tjenstligt Anliggende ude paa Refshaleøen, og jeg fik da Lyst til igen en Gang at kigge paa mine gamle Apparater, som i alle disse Aar havde staaet støvede og glemte i Skuret.

Jeg stillede min Modtager op og indsatte i Signalkredsen (Fig. 3) et moderne Morsetelegrafapparat. Da vaagnede den gamle Modtager til nyt Liv, og efter nogen Indstilling lykkedes det mig gennem Telegrafren at modtage en Række Bogstaver og Tal, i Begyndelsen svage og famlende, indtil en kraftigere Station greb ind, og jeg opfangede følgende Meddelse: „Verstanden. U. K. D. 357. Gehe nach Öresund.“

Det var klart, at Depechen maatte hidrøre fra et af de tyske Skibe i Kattegat, og den følgende Dag fik jeg gennem Lodsstationen i Helsingør oplyst, at en tysk Krydser virkelig om Natten havde passeret Kronborg og var gaaet syd paa gennem Sundet.

I den samme Periode opfangede Apparatet ved

flere Lejligheder Signaler formede som en stadig Gentagelse af Bogstavet S. Det var umuligt at finde ud af, hvorfra disse Signaler stammede, indtil det senere blev bekendt, at Marconi-Forsøgene mellem Crockhaven og New Foundland netop anvendte Signaler formede i Grupper som SSS — SSS — o. s. v., der saaledes maatte være blevet opfangede af Modtageren paa Refshaleøen.

Hermed havde jeg faaet Bevis for, at den Opfindelse, jeg 10 Aar tidligere havde gjort, virkelig var det første Skridt paa den Bane, som senere bragte andre Berømmelse. Hvorledes kunde ellers mine første Apparater havde opfanget de tyske og senere Marconis Signaler?

Hvis mine Forsøg ved deres Fremkomst havde mødt lidt mere Forstaaelse og lidt mindre Skepsis, havde meget set anderledes ud, men Danmark kan dog med Ret hævde sig paa Naturvidenskabens Omraade som *det første Land, der byggede et traadløst Telegrafanlæg.*

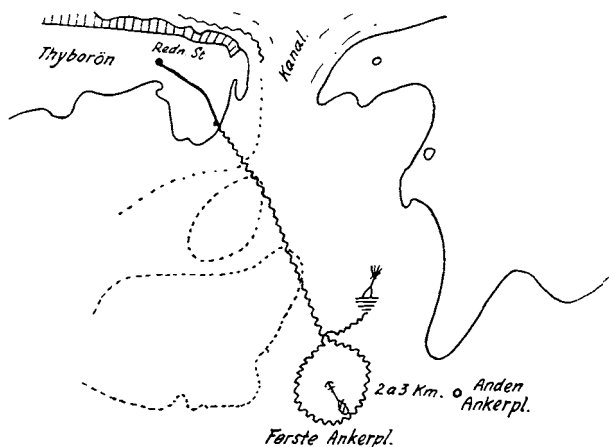


Fig. 5.

## II. RADIOBØLGERNES VEJE

Der er i de senere Aar fremkommet adskillige Hypoteser om Radiobølgernes Veje gennem Rummet, men de er alle saa indbyrdes afvigende, at man uvilkaarligt fristes til at spørge, om en eneste af dem er den rigtige.

Over hele Verden bygges der mægtige Antenneankæg og store Konstruktioner, der ligesom Parabolspejle skal kaste Straalerne eller Bølgerne ud i bestemte Retninger, men noget positivt Bevis for, at man her er inde paa den rigtige Vej, foreligger ikke. Det er forunderligt, at Videnskaben, stillet overfor Problemer, som ingen kan trænge tilbunds i, straks kasfer sig ud i endnu sværere Problemer for der at finde Løsningen. Man vil udforske det uendelige Verdensrum og dets Fænomener, men udover den Kendsgerning, at Solen tilfører Jorden Lys, Varme og elektriske Straaler, har man kun Gisninger og taagede Teorier at holde sig til.

Lad os blive paa Jorden og se hvad der foregaar her.

Om de elektriske Strømme i Jordens Overflade, siger Teorien, at Solen

fremkalder termoelektriske Strømme, der paa den nordlige Halvkugle gaar i Retningen Nordost—Sydvest, paa den sydlige Halvkugle Sydost—Nordvest, d. v. s. omtrent samme Retninger som Passatvindene og Hovedstrømmene i Verdenshavene. De mødes ved Ækvator under en Vinkel, som vender Spidsen mod Vest.

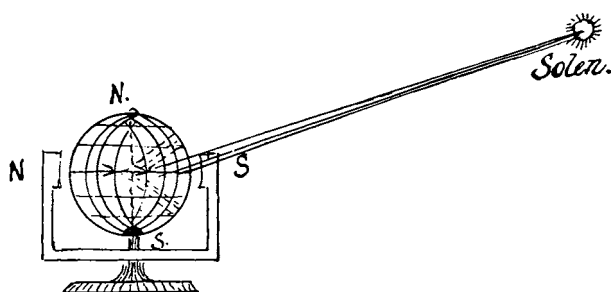


Fig. 6.

Denne Teoris Rigtighed kan bevises. Man rekonstruerer den med Metaller opfyldte Jordglobe paa følgende Maade:

Paa en Gibskugle med en Diameter af 8—10 cm udfældes ad galvanisk Vej saa mange forskellige Slags Metaller som muligt, indtil der er dannet en Skal ca.  $\frac{1}{2}$  mm tyk. Den skæres over og samles, efter at Gibsen er kradsset ud, til en Kugle. Som vist paa Fig. 6 ophænges Kuglen paa en spids Staalnaal, anbragt paa en Messingfod, som tillige bærer en Hestekomagnet, saa stor, at der mellem dens Poler og Kuglen bliver et Rum paa 2—3 mm.

Naar nu denne Kugle anbringes i Solen, saaledes at Straalerne falder ind ved Magnetens Sydpol, vil den (som nu hænger i et magnetisk Felt ligesom det, i hvilket Jorden befinder sig, og som dannes af de fra Solen udsendte Kathodestraaler, der rammer Jorden paa samme Maade som Solstraalerne Modellen) straks begynde at dreje sig langsomt fra Vest mod Øst. Solen fremkalder de termoelektriske Strømme i den lille Kugles Overflade, som derefter frastødes af Magnetpolen. Nye Hvirvelstrømme fremkaldes stadig Vest for de tidligere, og efterhaanden danner Strømmen et sammenhængende Bælte om hele Globen, som saa-

ledes er forvandlet til en simpel Elektromagnet med Poler ved N. og S. (Denne Kugle er konstrueret allerede i 1905).

Er Følgen heraf nu, at Jorden paa denne Maade oplades med Elektricitet saa at sige lige til Eksplosionsgrænsen? Kan det tænkes, at Forbindelsen mellem Radiostationerne gaar denne Vej gennem Jordens Elektricitet, som jo dog er den korteste? Er der ikke en Mulighed for, at man arbejder med helt andre Ting end Bølger og Bølgelængder?

## KUGLENS TEORI

De paa Jorden faldende Solstraaler fremkalder elektriske Strømme med konstant Retning, (altsaa Jævnstrøm). Disse Strømme, lad dem være af Elektro-Optiske, Termo-Elektrisk eller Foto-Galvanisk Art, fremkaldes af det store Antal kendte Elementer eller Batterier.

I den godt ledende Jordmasse flyder som Følge af disse elektromotoriske Kræfter, elektriske Strømme af uhyre Styrke omkring Jorden, og er de virkelige Skabere af Jordmagnetismen. Disse Strømme følger den bekendte Regel, (den magnetiske Nordpol er teknisk set en Sydpol) hovedsagelig imod Jordens Rotationsretning, nøjagtigere, dog kun terrestrisk betragtet, vinkelret paa de magnetiske Meridian-Kurver fra Øst mod Vest dannende en sluttet Strømkreds om Jorden.

Jorden kan som Følge af ovenstaaende, betragtes som en Kugle-Elektromagnet. Sættes nu Jordmagnetismens relative Styrke i Jordens Indre til kun 1 (c. g. s.) og den magnetiske Permeabilitet ogsaa til 1, saa vil man komme til at regne med Jordstrømme paa ca. 2 Milliarder Ampere, i Virkeligheden maaske med langt højere Tal.

At saa uhyre Strømme saa at sige ganske upaaagtet glider omkring Jorden, skyldes de ganske simple Grunde, at de er sammensatte af en utallig Mængde ganske smaa Spændinger (1/100 Volt) maaske endnu mindre, som optræder fordelt paa mindst den halve Jordomkreds, og da Jordens Ledningsmodstand er meget lav, vil de ca. 2 Milliarder Ampere fordele sig i meridional Retning, atter paa den halve Jordomkreds eller ca. 20 000 Km. Herefter vil der altsaa paa en Stribe af 1 cm Bredde falde 1 Ampere. Da denne Ampere atter er fordelt paa utallige Kilometre i Dybden mod Jordens Indre, saa er det jo klart, at Spændingstabet ved ideal Fordeling i Jordmasserne, selv paa meget store Afstande maalt i Strømretningen, er uhyre ringe. I de for saadanne Maalinger særligt egnede Telegrafledninger observeres ofte endog forholdsvis store Spændinger, som aabenbart skyldes disse Jordstrømme. Disse er dog altid blevet betragtede som en Abnormitet, uden at antage at saadanne Strømme som anført omkredser Jorden. Da der jo ofte ligger svære Skylag forskellige Steder paa eller over Jorden, optager disse (Skylag)

ofte store Mængder af Elektriciteten, som saa senere forener sig med Jordens Elektricitet gennem Lynnedslag, og naturligvis ogsaa gennem en langsom Udladning — hvilket en opmærksom Iagttagere kan se ved Observation af Telegraf- og Telefonledninger — kan disse Strømme ikke altid



Ingeniør Johan P. Sørensen eksperimenterer.

være jævnt fordelte over hele Jorden, og Maa-linger kan ofte falde forskelligt ud. Det turde dog være klart, at disse Jordstrømme har en stor Indflydelse paa geologiske Forhold som Jordrystelser, Temperatur, Stigninger i Dybden, Strøm og Vindforhold samt Polarlys-Fænomenerne; men det vil føre alt for vidt at komme nærmere ind paa dette her. Jeg skal kun antyde, at de hidtil gældende Teorier om Radiobølgenes Veje sikkert vil blive reviderede under Hensyntagen til de her nævnte termoelektriske Strømme, og det skal blive interessant at se, hvor vi saa kommer hen. Mon man ikke skulde faa Øjnene op for, at den Vej, jeg i 1891 betraadte med de kontinuerlige Bølger,

naar alt tages i Betragtning dog pegede i den rigtige Retning.

Lad os se lidt nærmere paa Antennespørgsmaalet og gaa ud fra, at Station A. (Fig. 7) sender med en vis Frekvens  $F$ . 1. A.s Antenne virker her som en Modkapacitet og ikke som Straaleudsender. Paa Station B. paavirker denne Frekvens Modtagerapparaternes Jordforbindelse og



søger op i Antennen. Jo bedre Jordforbindelserne er, jo lettere paavirktes Stationerne, der maa saa godt som ingen Overgangsmodstand være.

I 90'erne var Militæret, specielt Rytteriet, udstyret med de saa bekendte smaa „Summer-Telegrafapparater“.

Ude i Marken blev Apparatets ene Traad sat i Forbindelse med en tilfældig Telegraf- eller Telefonledning, og den anden ført til en Skrue paa Sabelen, som saa blev stukket i Jorden, med det Resultat, at Telegraferingen gik meget godt. Hertil kan man sige, at Telefonledningerne var udmærkede Antenner og Sabelen en god

Jordforbindelse, saa at der ligefrem etableredes en traadløs Forbindelse, som man kender den i Dag; men under nogle tyske Ovelser i Østpreussen 1898 indtraf et Tilfælde, hvor en Soldat ikke kunde naa nogen Telefontraad. Han var imidlertid ikke raadvild, men satte Traaden til en Jernbaneskinne og stak Sabelen i Jorden, saa langt som muligt fra denne Skinne, der saaledes næppe kan have fungeret som Antenne, men derimod som en udmærket god Jordforbindelse. Sabelen er sandsynligvis blevet stukket i tør, fra alt Vand isoleret Jord og har fungeret som Modkapacitet; de højfrekvente Summerstrømme har fremkaldt Vibrationer i Jordens Elektricitet. Telegrammerne naaede den Station, de var bestemt for (et Par Mil borte), men blev samtidig opfangede af en Militærstation i Nærheden af *Køln*.

Paa Fortet „Prøvestenen“ ved København har jeg selv aflæst Summertelegrammer i 1898 med et Apparat, som var sat ind mellem Jernarmaturen paa et Telegrafkabel og Ledningen i et andet (dødt) Kabel. Disse Telegrammer udveksledes mellem Rytterikasernen i Odense og nogle Soldater ude i Marken. De kan kun være gaaet gennem Jorden, da der ikke fandtes nogen Luftledning paa Fortet, der kunde virke som Antenne, hvorfra Straaler kunde gaa gennem Luften. Derimod havde Fortet en fortrinlig Jordforbindelse, nemlig en undersøisk Antenne, bestaaende af 18 galvaniserede Staaltraade med en Diameter af 4 mm, og som naaede fra „Prøvestenen“ til Middelgrundsfortet. Denne Forbindelse gennem Jorden er ikke noget Nyt, man behøver blot at mindes For-

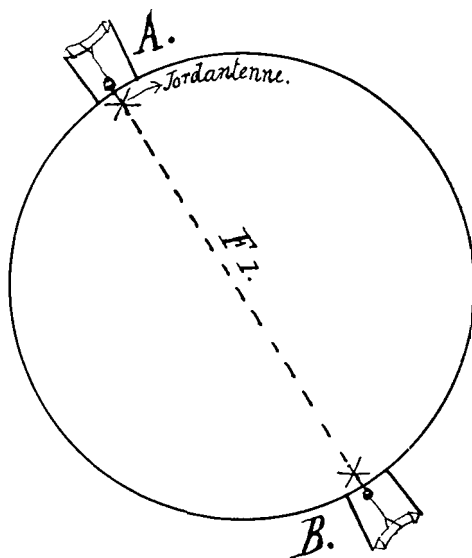


Fig. 7.

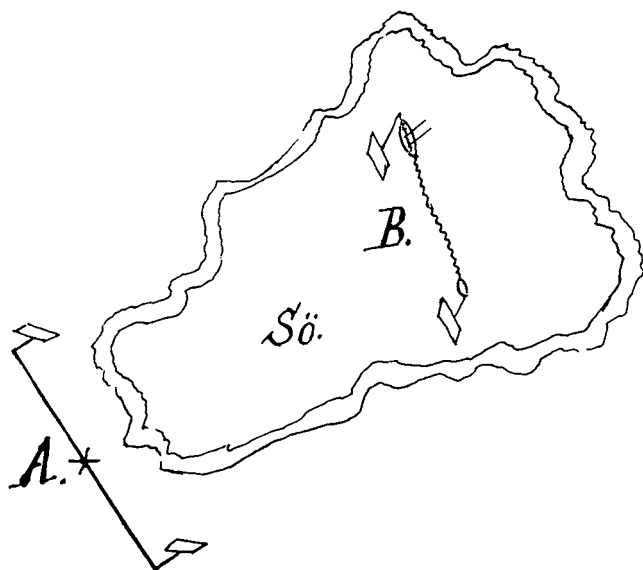


Fig. 8.

søgene paa „Wannsee“ i Tyskland i Midten af 90'erne hvor man prøvede at overføre Signaler til og fra en Landstation, Apparaterne arbejdede med en kraftig Strøm. Fig. 8 viser Opstillingen.

Paa Søen laa ved B. en Motorbaad forbundet med en mindre Baad ved Hjælp af en isoleret Ledning, der slæbte i Vandet og endte i to store Kobberplader. Baadene holdt sig altid saaledes, at deres Forbindelse var paral-

lel med Ledningen paa Land. (Afstanden mellem Baadene var ligesom mellem Landstationens Jordplader et Par hundrede Meter.) Man mente ad induktiv Vej at kunne udveksle Telegrammer paa kort Afstand, men der hørtes kun meget svage Tegn i Telefonen, naar Strømmen i Land blev sluttet og afbrudt, ganske ligesom ved mine første Forsøg i 1891. Her manglede tydeligt nok det højfrekvente Moment, jeg fik i min roterende Afbryder, det samme Moment, som Valdemar Poulsen senere kaldte „Tikkeren“, og Forsøgene blev snart opgivet. Det turde dog fremgaa tydeligt, at der ikke har kunnet være Tale om Induktion, men derimod om, at B. gennem sine Metalplader er blevet paavirket af de Strømpulser, som udsendes gennem A.s Jordplader. Nogen Luftantenne fandtes jo overhovedet ikke. Det her anførte gælder ogsaa for Sir Wm. Preece's Forsøg ved Kilbrennan Sound.

Jeg maa til Slut hævde, at mine Forsøg 1891—96 *ikke* var Induktionsfænomener, men baseret paa de saakaldte Maxwell-Hertz'ske Bølger, som jeg dog dengang kendte for lidt til.

Det store Problem: hvilken Vej disse elektriske Bølger egentlig gaar er endnu ikke løst. Men før Naturvidenskaben kastede sig ud i det uudgrundelige Verdensrum for der at finde Svaret paa den store Gaade, burde den maaske nærmere undersøge, hvad der foregaar under dens egen Klodes Overflade.

# FÆRØERNES ELEKTRICITETSFORSYNING

Af Ingeniør *K. H. Lystbæk.*

Spørgsmaalet om Elektricitetsforsyningen er paa Færøerne rejst forholdsvist sent og har lige fra Starten haft betydelige Vanskeligheder at overvinde.

Skønt Øerne er ret rigt forsynet med Søer, Vandfald og Elve, hvis Vandmængde kan udnyttes til elektriske Anlæg, blev Spørgsmaalet herom først rejst offentlig i 1907, da en Købmand *Olaf á Høggum* i Vestmanhavn androg Lagtinget om et Laan paa 15.000 Kroner „fra en Lagtingskasse eller fra Statskassen“ til et Elektricitetsværk i Vestmanhavn. Lagtinget interesserede sig for saa vidt for Tanken, som det fandt „det meget ønskeligt, om der kunde gøres Forsøg i Retning af rationel Udnyttelse af Vandkraften i vore Elve“, men mente ikke, den foreliggende Sag i Øjeblikket forelaa tilstrækkelig oplyst, og gav derfor Afslag.

Næste Gang var i 1910, da et Selskab „A/S Føroya Handil & Industri“, Vestmanhavn og København, fremsendte Andragende til Justitsministeriet om Statsstøtte. Ministeriet forelagde Sagen for Lagtinget, men dette gav atter Afslag. Derimod tilbød Tinget paa nærmere angivne Betingelser og mod 1. Prioritets Sikkerhed i Anlægget at yde et Laan stort 10.000 Kroner til et Aktieselskab med det *udelukkende* Formaal for Øje at udnytte Vandkraften i Fosaa i Vestmanhavn ved Anlæg af Elektricitetsværk.

Der hengik derefter 9 Aar, inden Sagen paany blev rejst, og da i et væsentlig større Omfang.

At Onsket om Elektricitetsforsyning først er vaagnet saa sent, skyldes formentlig i første Række den Mangel paa Industri og rationelt Landbrug, som indtil de senere Aar har været karakteristisk for Forholdene paa Færøerne. Udover et med Vandkraft drevet Uldspinderi i Thorshavn fandtes praktisk talt ingen Industri, og langt den overvejende Del af den færøske Jord er endnu udyrket og bruges til Fællesgræsning for Husdyrene, navnlig Faar og Kvæg.

Først da ovennævnte A/S Føroya Handil & Industri i Vestmanhavn igen i 1919 rejste Sagen — og denne Gang paa bredere Basis — blev Elektricitetsspørgsmaalet for Alvor levende. Selskabets Tanke var denne Gang at udbygge 2 af Ingeniør Haakon Blaauw, Bergen projekterede Anlæg — et paa 600 HK paa Vaagø, et andet paa 3000 HK ved Fosaa ved Vestmanhavn — og lade dem forsyne Bygderne paa en Række af de nærmestliggende Øer (herunder Vaagø, Strømø, Østerø m. fl.) med Elektricitet til Lys og Varme.

I Lagtinget var der ligesom i 1907 almindelig Interesse for Spørgsmaalet om Øernes Elektrificering i al Almindelighed, men der var afgjort Uenighed om Fremgangsmaaden. Resultatet blev, at der blev nedsat et Udvalg til mellem Tingsamlingerne at undersøge Muligheden for Udnyttelse af Vandkraften paa Færøerne, og i dette Udvalg blev begge Partierne repræsenteret. Men ogsaa i Udvalget gjorde de to Partiers stærkt divergerende Synspunkter sig gældende. Udvalgets Formand, Kongsbonde J. Patursson af Selvstyrepartiet, rejste til Norge, forhandlede med Vasdragsdirektøren om Sagen og antog den ovennævnte Ingeniør Haakon Blaauw til for Lagtinget at foretage en almindelig Undersøgelse af Kraften i de færøske Indsøer, Vandfald og visse Strømme, og herimod protesterede Sambandspartiets Repræsentanter. De vilde have Justitsministeriet med paa Raad ved Valget af Ingeniør og var ogsaa imod, at Lagtinget til Raadgiver antog en Mand, der som teknisk Konsulent for A/S Føroya Handil & Industri kunde formodes at være forud indtaget for en bestemt Løsning af Sagen, og som desuden ikke var Vandbygnings- men Elektroingeniør.

Da Resultatet af Blaauws Undersøgelser forelaa, blev man saa i 1921 enige om at sende hans Rapport til den norske Vandbygningsingeniør Sætermoen til Bedømmelse, efter at Vasdragsdirektøren havde undslaaet sig for at være Tingets Raadgiver, og med Sætermoens Erklæring sluttede Sagen. Udgifterne til de foretagne Undersøgelser var da kommet op paa over 40.000 Kroner, uden at noget af de Anlæg, der havde givet Stødet til dem, kom til Udførelse.

Thi i Mellemtiden havde Thorshavn, hvis Tilslutning til Storanlæget var nødvendig for Opnaelsen af Rentabilitet, begyndt at bygge eget Elektricitetsværk med Anvendelse af Motorkraft.

Men at Ønsket om Elektricitetsforsyning paa det Tidspunkt var almindeligt i Befolkningen fremgaar af, at der baade samtidig med Andragendet af 1919 fra A/S Føroya Handil & Industri og senere, mens Undersøgelserne stod paa, fra en Række af Kommuner tilsendtes Lagtinget Andragender om Tingets Støtte til Udbygning af lokale Vandkraftanlæg eller til Afholdelse af nødvendige Forundersøgelser.

Af de Ansøgninger, der indkom fra Kommunerne, tiltraadtes den fra

Vaag Sogns Kommune under Henvisning til, at denne Kommune ligger paa Suderø og altsaa uden for de paatænkte Storcentralers Omraade, samt til at der i Vaag var opnaaet en Ordning med samtlige Jordejere, hvorefter disse imod en nærmere fastsat Godtgørelse frivillig havde afstaaet deres Rettigheder til Kommunen, og der derfor ikke vilde blive Tale om Ekspropriation.

Da Lagtingets Undersøgelser ogsaa havde omfattet Vandene ved Vaag, skulde Kommunen ved Udbygningen udrede en hertil svarende Andel af Omkostningerne. Resten af Andragerne anmodedes om at afvente Afslutningen af de af Ingeniørerne Blaauw og Sætersmoen foretagne Undersøgelser og Lagtingets Udarbejdelse af en speciel Vandlov for Færøerne til Lettelse af eventuelle Ekspropriationer.

Da Thorshavn Byraad erfarede, at der kunde rejses Hindringer mod Ønsket om Værkets Anlæg med Vandkraft, og at Sagen i hvert Fald vilde trække ud, indtil der kunde opnaaes Ret for Kommunen til efter en Lov at ekspropriere Vandkraft og Grundarealer, besluttede Byrådet at gennemføre Sagen ved indtil videre at anvende Motorkraft. Det engagerede Ingeniør P. A. Pedersen, København, til at forestaa Anlægget og fik Ministeriets Approbation paa Optagelse af et Laan paa indtil 500.000 Kroner til det, hvorefter det fik et Laan paa 300.000 Kroner i Færø Amts Sparekasse. Da det viste sig umuligt at laane mere i Pengeinstitutterne i Thorshavn, henvendte Byrådet sig i 1920 paany til Lagtinget og anmodede om dettes anbefaling af et Andragende til Ministeriet om, at Statskassen gav Thorshavn Kommune et Tilskud paa 100.000 Kr. og et Laan paa andre 100.000 Kr. til Værket, eventuelt et Laan paa 200.000 Kroner. Og det gik Lagtinget med til.

Baade Thorshavn og Vaagværket sattes i Drift i 1921. Førstnævnte er et rent Jævnstrømsværk med Motorkraft, sidstnævnte et rent Vekselsstrømsværk med Vandkraft, men een Ting fik de desværre tilfælles: De blev begge betydeligt dyrere end beregnet, og det er formentlig Grunden til, at der derefter skulde hengaa en Aarrække, inden Ønsket om nye Anlæg meldte sig. Man var blevet bange.

---

*Thorshavn Elektricitetsværk*, der er et rent Jævnstrømsværk, og opført under Ledelse af Ingeniør P. A. Pedersen, København, ligger i Byens Udkant, paa Sydsiden af Vestre Vaag. Maskinanlægget bestaar af 3 Dieselmotorer paa tilsammen 390 HK og 3 Dynamoer paa ialt 279 kVA. Spændingen er 2×220 Volt, og Akkumulatoren paa 126 Ampéretimer. 1937—38 var Nettoproduktionen 205.000 kWh, hvoraf der til Ledningsnettet leveredes de 176.000. Strømsalget til alm. Lysforbrugere var s. A. 90.000 kWh, til Gadebelysning 29.000 og til Kraft 39.000 kWh, ialt 158.000

kWh. Olieforbruget 350 gr. pr. netto prid. kWh, og Maximalbelastningen 108 kW. Ledningsanlægget består af 1 km Fødeledning og 20 km For-delingsnet.

*Vaag kommunale Elektricitetsværk* er et rent Vekselstrømsværk op-



Vaag kommunale Elektricitetsværk set gennem Kløf-ten ved „Stlgarnir“ (180 m o. H.). Kraftstationen er de fleste af Aarets Maaneder utilgængelig fra Søsiden p. G. af Brænding.

ført under Ledelse af Inge-niør Haakon Blaauw, Ber-gen. Det drives udelukkende ved Vandkraft og ligger paa Suderøs Vestside, hvorfra Strømmen ved en 2,7 km Højspændingslinie føres over en ca. 250 m høj Fjelddryg til Bygden Vaag paa Øens Østside.

Vandreservoiret består af 3 Søer beliggende i forskel-lige Højder. Den øverste, Tindalidar Vatn, er ca. 0,04 km<sup>2</sup> med et Nedbørsomraa-de paa ca. 0,38 km<sup>2</sup> og ligger 361 m o. H. Afløbet reguleres med en Jorddæmning, hvis Skraaning mod Vandet be-klædtes med Brudsten, og i Dæmningen indsattes en Træsluse, hvorigennem Sø-ens Vandmængde kunde tap-pes ned i den mellemste Sø. Denne, *Midvatn*, ligger kun 16 m under den øver-

ste. Den er ca. 0,09 km<sup>2</sup> med et Nedbørsomraade paa ca. 1,12 km<sup>2</sup> og ligger 345 m o. H. Dens naturlige Afløb til den 105 m lavere liggende Ryskivatn blev spærret med en ca. 40 m lang og ca. 3½ m høj Brudstens-dæmning, som paa den mod Vandet vendende Side formuredes i Cement. Paa den modsatte Side af Søen byggedes en Jorddæmning, som allerede 1935 var sunket sammen og maatte fornyes. Tømningen af Søen fore-gaar gennem en 190 m lang Tunnel, der er ført ind under Søens laveste Punkt, saa hele Vandmængden kan udnyttes. I en Skakt ned til Tunnel-len er anbragt en Sluse til Aftapning af Vandet. Slusen betjenes oppe fra Jordoverfladen ved Hjælp af et Haandhjul. Tunnellen udmunder i Fjeldsiden ca. 100 m over Vandstanden i Ryskivatn, og dette Fald vil

i paakommende Tilfælde kunne udnyttes ved Hjælp af en mindre automatisk Central med tilhørende Rørledning. Men Afstanden fra Vaag og derop er ca. 3 km, og da der hverken findes Vej eller Sti, saa alt Materiel maa transporteres derop paa Hestryg, vil Centralen blive ret dyr at bygge. Den underste af Søerne, *Ryskivatn*, er ca. 0,1 km<sup>2</sup> med et Nedbørsomraade paa ca. 2,28 km<sup>2</sup> og beliggende 240 m. o. H. Dens naturlige Afløb mod Havet blev spærret med en ca. 130 m lang og ca. 3 m høj



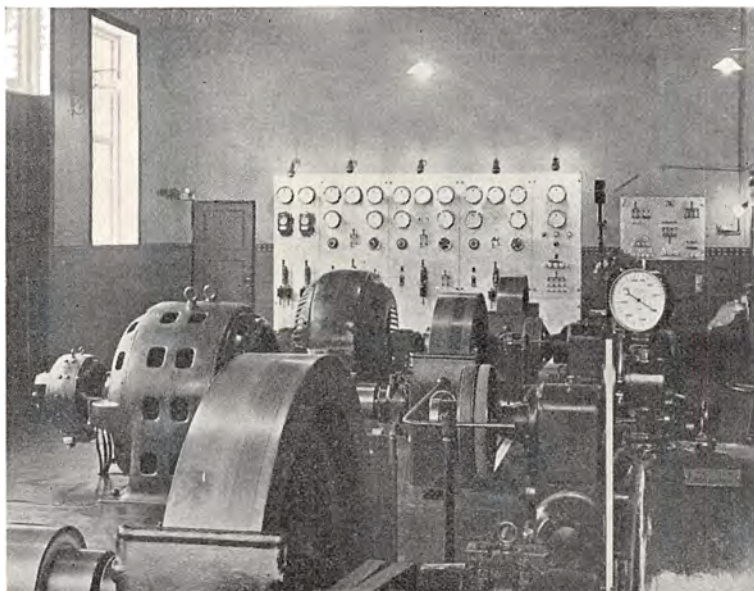
Thorshavn Elektricitetsværk. Tilhøre derfor Gavlen af Driftsbestyrerboligen. I Forgrunden Skibsværftet. Helt i Baggrunden tilhøre for E.-V. ses Vandbygningsvæsenets forhv. Ingeniørkontor og tilhøre derfor igen „Skansen“ med Fyret.

Brudstensdæmning, der blev bygget paa samme Maade som den tilsvarende ved Midvatn og saa svær, at dens Højde senere skulde kunne forøges med yderligere 1½ m. Desuden byggedes der en betydeligt lavere Jorddæmning med Stenbelægning. Alle 3 Søers Overløb foregaar langs Terrænsænkninger, og intet af Overløbene indrettedes for Maaling af Overløbsvandet.

Fra Ryskivatn førtes Vandet gennem en 90 m lang Tunnel frem til Rørledningen, og ved den mod Søen vendende Ende anbragtes en Grovrøst 5 m inde i Tunnellen, mens der ved dens anden Ende foran Indgangen til Rørledningen anbragtes en Finrøst. Da der ikke byggedes Dæmning med Sluse foran Tunnellen, maatte man tømme Søen for Vand en Gang om Aaret for at kunne komme ind at rense Røstene.

Ved Rørledningens Tilslutningssted anbragtes en Drosselventil, som ved en Vægstangsmekanisme automatisk skal lukke for Vandtilførslen til Rørledningen, hvis Vandhastigheden bliver for stor (ved Brud paa Rørledningen ell. lign.), og til at fylde Rørledningen anbragtes et 2" Paafyldningsrør, som fører uden om Drosselventilen. Til Tømning af Søen

anbragtes der ved Siden af Rørledningen et kort 340 mm Rør med Skrueventil. Selve Rørledningen er ca. 700 m lang og består af svejsede Rør med 550, 500, 400 og 350 mm Diameter beregnet for et maximalt Vandforbrug af 350 Liter pr. Sek. Den effektive Faldhøjde er ved normal Belastning ca. 220 m. Hver Rørlængde er forsynet med Højtryksekspansions-



Det indre af Vaag kommunale Elektricitetsværk. I Baggrunden tilvenstre Døren til Højspændingsrummet.

muffer, og hvert 7. Rør forankret i Betonfundament, mens Resten kun hviler paa Betonfundamenter.

Paa Kraftstationen opsattes 2 fuldstændig ens Peltonturbiner à 400 HK med 1000 Omdr./Min. og direkte koblet til hver sin Vekselstrømsgenerator paa 340 KVA. Turbinerne er udstyret med automatisk Olietryksregulator med en lille Elektromotor, der ved Fjernstyring kan betjenes fra Maskinsalens Apparatlavle. Generatorspændingen er 6.600 Volt, og Strømmen sendes over et Samleskinnesystem direkte ud paa Nettet uden Omtransformering. Der forefindes intet Akkumulatorbatteri, og for at forebygge at Maskinsalen under eventuel Kortslutning eller Overbelastning med Udfald af Maskinbryderen skal komme til at henligge i Mørke, forsyres 4 af Maskinhallens Lamper permanent med Strøm fra Magnetiseringsmaskinerne, 4,6 kW Compounddynamoer direkte koblet til Generatorerne. Ved Hjælp af en Omskifteranordning kan Magnetiseringsmaskinerne desuden under Afbrydelse af Højspændingen bringes til at afgive Nødbelysning til hele Kraftstationen. Ellers forsynes normalt Kraft-



stationen og Maskinistboligerne med Strøm fra en 10 kVA Transformator med samme Spænding, 115 Volt, som Magnetiseringsmaskinerne.

Mellem Kraftstationen og Bygden monteredes Højspændingslinien med Faseledninger af 25 mm<sup>2</sup> Kobbertraad, og nede i Bygden byggedes 2,3 km Højspændingslinie med 16 mm<sup>2</sup> Kobbertraad. Faseafstanden var 600 mm, og Jordledningen, der fremførtes under Faserne, bestod af 25 mm<sup>2</sup> galv. Jerntraad. Isolatorerne, Hermsdorf Nr. 1382, anbragtes paa ugalv.



Kørebanen ved Vågs Eidi. Baadene sættes ud og tages op i Kløften i Baggrunden. Køretiden med Banen er ca. 90 Sekunder i hver Retning.

Traverser og faststøbtes med Svovl. Paa Grund af Rustdannelse ved Masterne maatte Jordledningen udskiftes i 1926, og 1929 udskiftedes Beslaget og Isolatorerne. Samtidig øngedes Faseafstanden til 900 mm.

Transformatorstationerne bestaar af 3 Trætaarne med 100 kVA Transformator og 2 Mastestationer med 50 kVA Transformator.

Lavspændingsnettet er ca. 10 km langt og treleder. Da Transformatorernes sekundære Spænding er 3×220 Volt, findes der ingen Nulleleder, hvad der gør Telefonkrydsningerne dyre og besværlige.

Af Hensyn til Strømleverancen til Tveraa udvidedes Maskinanlægget i 1928 med et 3. Maskinsæt af samme Størrelse som de forrige — Kraftstationen kan i flere af Aarets Maaneder være utilgængelig fra Søsiden paa Grund af Brænding, og Transport af svært Gods over Fjeldet er udelukket, hvorfor ethvert af Maskinsættene til enhver Tid maa kunne indgaa som Reserve for et vilkaarligt af de andre. Samtidig byggedes en 5 m høj Dæmning med Sluse foran Tunnelindgangen ved Ryskivatn, og Grovrysten, foran hvilken der havde vist sig Tilbøjelighed til at sætte sig Is, der som en Prop spærrede de 5 yderste Meter af Tunnelien, flyt-

tedes uden for Tunnellen. Efter Flytningen har der praktisk talt ingen Isstandsninger været. Udvidelsen af Kraftstationen kostede ca. 43.000 Kr., Dæmningen ca. 4.000, og Højspændingslinien til Trangisvaag 82.000 Kr. Den er 10 km lang med 35 mm Faseledninger og 25 mm Jordledning, der ligesom Faseledningerne er af Kobberkabel. Faseafstanden er 900 mm. Linien passerer 3 Fjeldskar i henholdsvis 460, 440 og 276 Meters Højde og derefter Ørnefjeld (300 m), inden den gaar ned til Trangisvaag. Masterne er ligesom paa Vaaglinien anbragt i Huller ca. 1 m store i Jordoverfladen og faststuvet med Sten. Naar Stuvningen er omhyggelig og Terrænet ikke ligefrem Mose, staar Masterne urokkelig, skønt det til Tider stormer meget haardt deroppe. Langs Linien førtes en Telefonledning bestaaende af  $2\frac{1}{2}$  mm Siliciumbronce traad for i Tilfælde af Driftsforstyrrelser overalt paa Linien hurtigt at kunne komme i Forbindelse med Kraftstationen, men denne Traad har ikke kunnet holde. Derimod holder Faserne og Jordledningen udmærket, og paa Strækningen til Vaag, hvor en tilsvarende Telefonlinie forbinder Kraftstationen med Administrationsbygningen har der heller ingen Vanskeligheder været. 1938 leveredes til Tveraa ab Værk 382.000 kWh, og Indtægten udgjorde 22.400 Kroner, hvoraf fra A/S Færø Kul 2.140 Kr. Trangisvaaglinien er projekteret af Ingeniør K. H. Lystbæk, Vaag, og udført af A/S V. Rasmussen, Odense.

I 1929 udvidedes Højspændingsanlægget yderligere med et 20 kWh Transformatoranlæg ved en Kørebane ved Vaags Eide og 1 km Højspændingsledning derud, og i 1935 byggedes der en Transformatorstation med 320 kVA Transformator ved en Hvalstation i Lobra. Højspændingslinien dertil er  $4\frac{3}{4}$  km lang og kostede 24000 Kr. Incl. diverse Udvidelser af Lavspændingsnettet i Vaag udgør den samlede Anlægskapital derefter 1,2 Mill. Kroner pr. 31. December 1939 (bogført med 971.000 Kr.).

Maximalbelastningen var i 1938 283 kW og Aarsproduktionen 1,1 Mill. kWh, hvoraf til Vaaglinien afgaves 676.000 og til Tveraalinien 382.000 kWh.

Værket drev i Begyndelsen selv Installationsforretning, men likviderede denne i 1924 og gik over til Autorisation af Installatør. I Øjeblikket findes der i Byen 1 Installatør, som driver selvstændig Forretning.

*Frodebø Sogns Elektricitetsvæsen* er et kommunalt Foretagende. Det ejes af Frodebø Sogns Kommune og køber al Strømmen fra Vaag kommunale Elektricitetsværk for derefter at videresælge den til sine Abonenter. Det i 1928 opførte Anlæg bestaar af 4 grundmurede Transformatorerne af røde Mursten, 3,6 km Højspændingslinie og 8 km Lavspændingsnet med tilhørende 195 Stikledninger og kostede 99.950 Kroner, hvortil kom for Maalere 12.900 Kr., ialt 112.850 Kroner. Det er projekteret af Ingeniør K. H. Lystbæk, Vaag, og udført af A/S V. Rasmussen, Odense. Allerede ved Starten tilsluttedes ca. 215 Installationer med ca.

2.300 Lampesteder og 290 Varme- og Kogekontakter, og Abonnentantallet er nu oppe paa ca. 325 mod ca. 250 i Vaag.

Højspændingslinien er bygget med alm. Støtteisolatorer paa Svanehals. Faseafstanden er 900 mm, og Faseledningerne paa de første 2,1 km af 25 mm, paa de sidste 1,5 km af 16 mm Kobberkabel. Jordledningen, der fremføres under Faserne, er hele Vejen 16 mm Kobberkabel. Spændingen er den samme som i Vaag, 6.600 Volt.

Transformatorernes Sekundærside er viklet for  $3 \times 380$  Volt med udført



A/S Færø Kuls Udskibningsanlæg ved Drelnæs. En tømt Kulkasse ses paa Vej op til Minen. Tilvenstre Transformortårnet og tilhøjre A/S North Atlantic Salt Companys Saltsilo (Kapacitet ca. 10.000 t).

Nulpunkt, og Lavspændingsnettet er Firleder. De 2 af Taarnene er udstyret med 100 kVA Transformatorer, de andre 2 med 50 kVA Transformatorer.

1929 forøgedes Anlægget med 1,3 km Højspændingslinie til Ørdevig og et 200 kVA Anlæg til et nyopført Isværk i Tveraa, og siden er der foretaget en Del Udvidelser af Lavspændingsnettet.

Strømkøbet fra Vaag maales paa Transformatorernes Lavspændingside og udgjorde 1937 235,450 kWh.

Frodebø Sogns Elektricitetsvæsen driver ikke selv Installationsvirksomhed, men har autoriseret en Installatør, som driver selvstændig Installationsvirksomhed.

1938 tilsluttedes A/S Færø Kul og s. A. A/S North Atlantic Salt Company. Det første med et Kompressor anlæg ved en Kulmine i Rangabotn og en Tovbane derop, det sidste med en Udskibningskran etc. ved Drelnæs. Begge Selskaber betaler efter en Særtarif og har selv bekostet deres Anlæg, der for Minens Vedkommende foruden Lavspændingsnet bestaar af en 3 km Højspændingslinie med tilhørende 150 kVA Transformator-

anlæg, mens Saltanlæggets Højspændingslinie kun er ca.  $\frac{3}{4}$  km og Transformatoranlægget kun paa 100 kVA. Kulanlægget er projekteret af Ingeniør F. H. Krebs, København, Saltanlægget af Ingeniør K. H. Lystbæk, Vaag.

*Klaksvig kommunale Elektricitetsværk* er ligesom Vaagværket en ren Vandkraftcentral. Saavel Reservoiret som Nedbørsområdet er betydelig mindre end i Vaag, men Aarsnedbøret er større. Faldhøjden er omtrent som i Vaag. Værket ligger ved Storaasens Udløb i Haraldsund ca. 5 km nord for Klaksvig og er let tilgængelig fra Søen. Maskinanlægget bestaar af 3 Peltonturbiner af forskellig Størrelse paa tilsammen 725 HK og 3 Generatorer paa ialt 600 kVA. Nettoproduktionen var i 1937 683.000 kWh, hvoraf afgivet til Ledningsnettet 659.000 kWh. Maximalbelastningen 270 kW. I Modsætning til Vaagværket er Anlægget halvautomatisk, og Strømmen fra Generatorerne bliver i 3 Hovedtransformatorer paa ialt 600 kVA optransformeret til 10.000 Volt. Værket har til Tider haft en Del Driftsstandsninger paa Grund af Is og har ogsaa i Tørkeperioder været ude for Vandmangel.

Der findes 4 Transformatorer.

Højspændingsnettet er paa 6 km, Lavspændingsnettet paa 7 km.

Anlægget er projekteret af Ingeniør F. H. Krebs, København.

Værket har hidtil selv drevet Installatørvirksomhed, men har nu opgivet dette.

# OVERSIGT

over

## TELEFONVÆSENETS UDVIKLING PAA FÆRØERNE

Af Driftsbestyrer, Civilingenør *L. Zachariasen.*

Den første Telefonforbindelse paa Færøerne blev etableret i 1905 af Købmand Olaf á Heygum mellem Thorshavn og Vestmanhavn. Da Lagtinget — Færøernes Amtskommune — i 1906 ved Koncession fik Eneret paa Drift af Telefoner paa Færøerne, overtog Tinget den i 1905 for privat Regning anlagte Linie og fortsatte straks Udbygningen af Telefonnettet til alle de større Øer og Bygder. Endda Suderø blev i 1907 ved et 2-ledet Søkabel paa ca. 21 km over Sandø sat i telefonisk Forbindelse med de øvrige Øer. Endvidere blev der udlagt Søkabler — Sandø—Strømø, Strømø—Østerø og Østerø—Bordø paa henholdsvis ca. 7 km, ca. 5,5 km og ca. 3 km samt andre kortere Kabler. Oprindeligt var det Meningen at etablere traadløs Telegraafforbindelse mellem Thorshavn og Suderø, men efter indtrængende Ønske fra Suderøens Befolkning vedtog Lagtinget at etablere Kabelforbindelse til Øen med Støtte fra Regeringen.

Det viste sig imidlertid, at der hurtigt kom Fejl paa Kablet. Allerede i 1908 var Telefonkablet over Suderø Fjord læk. Efter en Reparation gik det hurtigt i Stykker igen, og allerede i 1910 var det praktisk talt kasseret. Kabelanlægget til Suderø belastede Telefonvæsenets i Forvejen svage Budget allfor stærkt, Forbindelsen blev opgivet, og man begyndte igen at tale om at etablere traadløs Forbindelse mellem Thorshavn og Suderø. Lagtinget turde imidlertid ikke mere give sig i Kast med Opgaven og anmodede Regeringen om at oprette Forbindelsen enten som traadløs Telegrafi eller Telefoni. Man bestemte sig for traadløs Telegrafi med Gnistsendere, og i 1917 byggede Marconi-Selskabet for

Statens Regning to korresponderende Stationer, henholdsvis i Thorshavn og i Tveraa paa Suderø. Stationernes Drift skulde varetages af St.N.T.St. i Thorshavn efter nærmere Aftale.

Efter 1909—10 havde Lagtinget saaledes i Virkeligheden to Telefonnet paa Øerne: et lille paa Suderø og et større paa de nordlige Øer. Den i 1917 etablerede Forbindelse med Suderø skaffede dog Telefonvæsenet fri Tjenestetelegrammer til og fra Øen.

Søkabelforbindelserne Sandø—Strømø og Østersø—Bordø, som begge senere er blevet omlagt, har ligeledes voldt Telefonvæsenet betydelige Driftsvanskeligheder paa Grund af daarlige Bund- og Strømforhold i Fjordene. De indgaar dog stadig som Led i Driften, og Østerø—Bordø-Forbindelsen er endda i 1928 blevet udvidet. Betydelige Udvidelser af Luftledningernes Mellembysnet er sket, især i 1925 og 1928.

I 1925 oprettede Telefonvæsenet den første Radiotelefonforbindelse paa Færøerne: Thorshavn—Nolsø, en Afstand paa 5—6 km, med 2 Watts Sendere, leveret af Marconi-Selskabet. Brugen af Radiotelefoni blev yderligere udvidet i 1928, da Telefonvæsenet anskaffede 3 Radiotelefonstationer paa 0,1 kW hver fra Ingeniørfirmaet M. P. Pedersen, København, henholdsvis til Thorshavn, Fuglø og Skuø. Samme Aar oprettedes der Radiofyr paa Myggenæs og Boren (Nolsø). Fyrstationerne skulde ogsaa benyttes til Telefoni efter dertil given Tilladelse fra Fyrdirektoratet. Thorshavn Radiotelefonstation blev saaledes Centralstation for alle færøske Radiotelefonstationer, herunder ogsaa Radiofyrene. I 1935 fik Øen Kolter ogsaa Radiotelefon, idet Marconi-Senderen fra Thorshavn overflyttedes til Øen. Da der ved Telefonvæsenets 0,1 kW Sendere paa Øerne Fuglø og Skuø — især Skuø — viste sig adskillige Driftsvanskeligheder, som hovedsagelig stammede fra Maskinanlægget, besluttede man ved Udgangen af 1936 at omlægge Telefonforbindelsen til Skuø ved at oprette en 2—5 Watts Telefonstation med Batteridrift paa Sand, denne skulde korrespondere med en tilsvarende Station paa Skuø over en Afstand paa ca. 7 km. Forbindelsen blev etableret i Begyndelsen af 1937 og viste sig at fungere tilfredsstillende. I Sommeren 1938 oprettede man gennem Stationen paa Sand ogsaa Radiotelefonforbindelse med Øen Store Dimon (ca. 19 km), der fik sin egen 2—5 Watts Sender. Da Forsøg paa at videreføre Samtaler gennem Telefonlinjer over de smaa Radiostationer forløb tilfredsstillende, fik Skuø og Dimon Forbindelse med det nordlige Telefonnet. I Sommeren 1939 er Forbindelsen med Fuglø lagt om over Viderejde (12 km) efter samme System, og Fuglø har saaledes ogsaa nu Forbindelse med Telefonnettet. I Thorshavn er der ogsaa lavet et Arrangement, hvorved Samtaler fra Nolsø kan videreføres gennem Telefonlinier.

Af de 17 beboede Øer paa Færøerne staar de 16 nu i telefonisk For-

bindelse indbyrdes. Kun Suderø ligger endnu uden telefonisk Forbindelse med de andre. Der er praktisk talt lavet Telefonforbindelse til alle Bygder og Bopladser paa Øerne. Paa Store Dimon er der f. Eks. kun een Husholdning.

Den ovenfor skitserede Udvidelse af Telefonvæsenets Mellembysanlæg har ogsaa medført en ret betydelig Tilgang af Telefonabbonnenter. Følgende Opstilling vil kunne anskueliggøre Udviklingen:

	Telefonstationer	Telefonabbonnenter
Pr. 11. Juni 1908	35	101
„ 1. Maj 1916	58	175
„ 1. Juli 1922	59	389
„ 1. Jan. 1927	91	527
„ 1. Jan. 1932	101	680
„ 1. Jan. 1936	102	752
„ 1. Jan. 1939	103	766

Det bemærkes, at et betydeligt Antal af Telefonstationerne har ingen Telefonabbonnenter. Den gradvise Stigning af Abonnentantallet giver et Billede af Telefonvæsenets voksende Omsætning. I Krigsaarene 1914—18 voksede Omsætningen af Samtaler forholdsvis meget, og Tilgangen af Abonnenter fulgte efter. De første Efterkrigsaar steg Tilgangen af Abonnenter ret hurtig, og Mellembysnettet blev derefter udvidet betydeligt i Periferien, dets Luftledninger bestaar hovedsagelig af 3 mm Staaltraad.\*) I 1928 gik man i Thorshavn over til Benyttelsen af Jordkabler til Fremføring af Abonnenter. Jordkabelnettet i Thorshavn er endda blevet betydelig udvidet i 1938—39. Paa de større Havnepladser: Tveraa, Vaag og Klaksvig, er man ligeledes gaaet over til delvis Benyttelse af Jordkabler til Fremføring af Indenbysnettet.

Som det fremgaar af det ovenfor angivne, er det færøske Telefonnet trods sin Lidenhed forholdsvis kompliceret som Følge af Landets Sønderdeling i Øer. Traadlængden af Mellembys Luftledninger udgør ca. 712 km, og Længden af Søkabelledningerne er ca. 37,8 km. Det færøske Telefonvæsen benytter Magneto-Systemet overalt. Thorshavn, der i Øjeblikket har ca. 360 Abonnenter, er den eneste Telefonstation, hvis Vekslerborde har Multiplifelter.

Efter Verdenskrigen forbedredes Telefonvæsenets Økonomi ret hurtigt. Trods de dyre og lidt holdbare Søkabler maa man nu anse Anlæggets Økonomi for sikker, saaledes at en Forbedring af Materiellet maa antages gradvis at kunne ske ved egne Midler.

\*) Ledningerne er for Størstedelen Dobbeltledninger; kun enkelte Ledninger i Periferien af Nettet er Enkeltledninger.

Telefonvæsenets egen Indtægt er nu ca. 200.000 Kr. aarlig. Desuden opkræves alle Telefonabonnenternes Telegramforbrug gennem Telefonvæsenet, som skal tilsvare St. N. Telegrafvæsen paa Færøerne alle Beløb, det har Fordring paa. Telegrammernes Befordring ad Telefonlinjerne foregaar frit.

Ved Lov af 31. Maj 1927 har Færøernes Lagting faaet Eneret til Anlæg og Drift af Telefoner paa Færøerne, herunder dog ikke Radiotelefoner.

Indtil 1912 røgtede nuværende Arkivar A. *Degn*, Thorshavn, Hvervet som Driftsbestyrer for Færøernes Amtskommunes Telefonvæsen samtidig med, at han passede sin Stilling som Bogholder ved M. C. Restorffs Forretning, Thorshavn. Fra 1. April 1912 overtog Ing. cand. polyt. *H. O. Jacobsen* Stillingen som Driftsbestyrer og Leder af Anlægget; han gik af med Pension 1. Oktober 1936. Efter ham fulgte nuværende Driftsbestyrer Ing. cand. polyt. Louis Zachariasen, der havde virket som Assistent ved Telefonvæsenet fra 1925.

---



## FÆRØERNE



V. M. Christensen.

**Christensen, V. Mosbjerg**, aut. Elektroinstallatør, Vaag, Færøerne, f. 2. November 1896 i Sindal. Lærte 1912—16 hos Installatør Peter Larsen, Nykøbing Sj. Mellemskoleeksamen, Eksamen fra Teknisk Skole. Komm. Installatørøksamen fra Aarhus 1922. Arbejdede 1916—20 som Montør afbrudt af Militærtjeneste i 1917 og 1918. Studierejser til England, Belgien og Tyskland 1921. Etableret i Sindal St. d. 8. Juli 1922, i Vaag paa Færøerne d. 6. September 1924. Passiv Medlem af Elektroinstallatørforeningerne for København og Provinsen. Medlem af Vaag Mester- og Arbejdsgiverforening. D. 28. December 1916 tildelt Kr. 200,00 af „Carnegies Belønningsfond for Heltemod“ for at redde et Barn fra Drukning i 1912.

**Lystbæk, Kristen Hansen**, Civilingeniør, Driftsbestyrer for Vaag kommunale Elektricitetsværk, Vaag, Færøerne, f. 13. Marts 1890 i Madum Sogn pr. Ulfborg. Værksteduddannelse hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1912



K. Hansen Lystbæk.

—13, Kursus paa Alfred Gregersens mek. Fagskole August 1913. Cand. polyt., Elektroingeniør 1918. Ingeniør hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1. April 1918—31. December 1918 samt 1. April 1920—31. Marts 1921 og hos raadgivende Ingeniør Asger Sørensen, Nyborg, 1. Januar 1919—31. Marts 1920 samt 1. Juli 1921—30. April 1924. Privat Virksomhed 1. April—30. Juni 1921 og 1. Maj—30. Juni 1924. Ansat som Driftsbestyrer for Vaag kommunale Elektricitetsværk siden d. 1. August 1924. Medlem af Dansk Ingeniørforening og af Elektroteknisk Forening.

**Magnussen, Magnus Jacob**, aut. Elektroinstallatør, Trangisvaag, Færøerne, f. 16. Marts 1903 i Vaag, Færøerne. Lærte paa Vaag kommunale Elektricitetsværk og hos A/S Titan, København. Eksamen fra Frederiksberg tekniske Skole og Københavns Maskinistkskole. Elektroinstallatørøksamen. Var før Læretiden Skibsfisker og Skibstømrer. Etableret d. 1.



Magnus J. Magnussen.



Asbjørn Skardhamar.



Frithiof Wellejus.



L. Chr. O. Zachariasen.

Januar 1929 som den første og eneste aut. Elektroinstallatør i Trangisvaag. Medlem af Frodebø Sogns Menighedsraad.

Rasmussen, Niels Mathias, Driftsbestyrer for Klaksvig kommunale Elektricitetsværk, Klaksvig, Færøerne, f. 8. Januar 1888 i Dyngby pr. Boulstrup. Lærte 1902—07 hos Fabrikant Christensen Aalykke, Odder, 3 Aar som Smed og 2 Aar som Maskinarbejder. Svendestykke antaget med Ros. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1909. Elektroinstallatøreksamen 1930. Marinesoldat 1910. Sejlde som Maskinassistent og Maskinmester 1910—13, arbejdede 1913—14 som Elektriker, 1914—30 Kabelmester ved Boulstrup og Omegns Elektricitetsværk. Ansat som Driftsbestyrer ved Klaksvig Elektricitetsværk Januar 1931.

Skardhamar, Asbjørn, aut. Elektroinstallatør, Thorshavn, Færøerne, f. 24. August 1911 i Thorshavn. Lærte 1928—31 paa Thorshavn Elektricitetsværk, Færøerne, 1931—34 hos Siemens Elektricitets A/S, København. Eksamen fra Frederiksberg Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen. Arbejdede 1934—35 som Montør hos Læremestrene. Etableret Maj 1935 som den første autoriserede Elektroinstallatør i Thorshavn.

Wellejus, Frithiof, Civilingeniør, I Gongini, Thorshavn, Færøerne, f. 27. Marts 1897 i Taarnborg, Korsør. Frekventeret Polyteknisk Læreanstalt 1913—17. Ansat ved Kalundborg Skibsværfts Anlægsafdeling 1918—19, projekteret Elektricitetsværk i Thorshavn m. fl. 1919

—20, Privatværker 1921; teknisk Bureau 1922 —23. Etableret i Thorshavn med Radiofabrikation og Forretning 1924. Etablerede Radiotelefon Thorshavn—Nolsø 1925 og Telefonsendere i færøske Fiskeskibe fra 1934. Repræsentant for Færøerne for Philips A/S, M. P. Pedersen, Hellekens Enke m. fl. Studierejser til Tyskland og Holland.

Zachariasen, Louis Christian Oliver, Civilingeniør, Driftsbestyrer ved Færøernes Telefonvæsen, Thorshavn, Færøerne, f. 21. Januar 1890 paa Fuglø, Færøerne. Eksamen fra Færøernes Seminarium 1911, Student fra Døckers Kursus i København 1918, cand. phil. 1919, Værkstedsuddannelse paa A/S Titan, København, 1920—21, cand. polyt., Elektroingeniør fra Polyteknisk Læreanstalt, København, 1924. Lærer ved Folkeskolen paa Færøerne 1913—15. Kursus paa Askov udvidede Folkehøjskole og for Højskolelærere 1915—17. Ansat ved Færøernes Telefonvæsen, Thorshavn, d. 20. November 1925, Driftsbestyrer ved Færøernes Telefonvæsen siden d. 1. Oktober 1936. Har desuden siden 1931 været honorarlønnet ansvarshavende Driftsbestyrer ved Frodebø Sogns Elektricitetsvæsen, der gennem Højspændingsanlæg forsynes fra Vaag komm. E.-V., er siden d. 1. Februar 1937 Statens Tilsynsførende ved Maskin- og Fabrikanlæg paa Færøerne. Medlem af Dansk Ingeniørforening. Medlem af Thorshavns Skatteligningskommission. Formand for Collegium academicum faeroense (færøsk Forening for Akademikere). Oversat 1. Del af Goethes Faust til Færøsk. Forfatter til „Telefonvæsenets Udvikling paa Færøerne“ i dette Værk.

# FORENINGEN AF FABRIKANTER OG GROSSISTER I ELEKTRICITETS-BRANCHEN

Foreningen, der er stiftet 17. Maj 1907, hed oprindeligt: Foreningen af Grossister i Elektricitetsbranchen.

Foreningens første Bestyrelse bestod af:

Direktør *L. P. V. Elper*, Formand. Grosserer *Axel Schou*, Næstformand og Sekretær. Grosserer *H. P. Godt*, Kasserer.

I 1922 udvidedes Foreningen til ogsaa at omfatte Fabrikanter indenfor Branchen og antog derefter Navnet: Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitetsbranchen.

Samme Aar stiftedes en ny Forening: Elektricitetsbranchens Kreditorforening, hvis Formaal udelukkende var at varetage Medlemmernes Interesser i nødlidende Debitors Boer samt at virke som Oplysningsafdeling for Medlemmer.

Som Forretningsfører for Kreditorforeningen antoges Overretssagfører *C. C. S. Jensen*, der virkede indtil 1. Maj 1926.

I 1930 fandt en fuldstændig Omorganisation Sted, og Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitetsbranchen danner herefter en Hovedforening, hvis Formaal er i enhver Henseende at varetage Branchens Interesser, saavel indadtil som udadtil.

Som Medlem af Foreningen kan optages ethvert Fabrikations- eller Grossistfirma indenfor den elektrotekniske og Radiobranchen i Danmark, herunder ogsaa Repræsentanter for udenlandske Huse, forsaavidt disse har dansk Borgerskab.

I Tilslutning til Foreningen og indenfor dennes Medlemmers Kreds kan oprettes særlige Sektioner, som har til Formaal at arbejde enten for visse af hele Branchens almindelige Interesser, eller for en enkelt af Branchens Særgruppers specielle Interesser.

Hovedforeningens Bestyrelse bestaar af en Formand og Næstformand,

der vælges af den ordinære Generalforsamling, samt af Formændene i de til Foreningen knyttede Sektioner.

Foreningen har siden 1907 haft følgende Formænd:

1907—1909	Direktør <i>L. P. V. Elper.</i>
1909—1910	Direktør <i>E. Hirschsprung.</i>
1910—1911	Grosserer <i>J. V. Christensen.</i>
1911—1914	Direktør <i>L. P. V. Elper.</i>
1914—1922	Ingeniør <i>A. M. Abrahamson.</i>
1922—1926	Grosserer <i>S. Kaastrup Olsen.</i>
1926—1930	Grosserer <i>Chr. A. Olsen.</i>
1930—1935	Direktør <i>Henry P. Lading.</i>
1935—	Ingeniør <i>O. Ekman.</i>

Paa Foreningens Generalforsamling i April 1939 genvalgte Ingeniør O. Ekman (N.E.S.) til Formand og Grosserer Chr. A. Olsen (A.H.E.) til Næstformand.

Foreningens Medlemsantal var pr. 1. Januar 1939 73 Medlemmer.

I Tilslutning til Foreningen arbejder i Øjeblikket nedennævnte 6 Sektioner:

#### *Kreditorsektionen.*

Sektionens Formaal er, at varetage sine Medlemmers Interesser i nødlidende Debitors Boer, at virke som Oplysningsafdeling for Medlemmerne, at paatage sig Incasso for Medlemmerne samt at søge gennemført Foranstaltninger af almen Betydning for Kreditforholdene indenfor Branchen.

Som Medlem af Sektionen kan, saafremt vedkommende er Medlem af Hovedforeningen samt proponeres til Optagelse af 2 Medlemmer af Sektionen, optages ethvert Fabrikations- eller Grossistfirma indenfor den elektrotekniske Branche i Danmark, herunder ogsaa Repræsentanter for udenlandske Huse, forsaavidt disse har dansk Borgerskab.

Sektionens Bestyrelse, valgt paa Generalforsamlingen i 1939, bestaar af:

Direktør *II. Gunst* (NAK) Formand. Direktør *Fr. Frederiksen* (Osram) Næstformand. Konsul, Direktør *J. Jørgensen* (NSC).

Sektionens Medlemsantal var pr. 1. Januar 1939 58 Medlemmer.

#### *Den elektrotekniske Sektion.*

Sektionens Formaal er at varetage Branchens Interesse i Forhold, der vedrører Installatørstanden, og som falder udenfor det Omraade, der varetages af Kreditorsektionen.

Som Medlem af Sektionen kan optages ethvert Fabrikations- eller Grossistfirma indenfor den elektrotekniske Branche i Danmark, forsaavidt vedkommende er Medlem af Hovedforeningen og tillige af Kreditorsektionen samt proponeres til Optagelse af to Medlemmer af Sektionen.

Sektionens Bestyrelse, valgt paa Generalforsamlingen i 1939 bestaar af:

Direktør *Herm. Jørgensen* (L.K.) Formand. Direktør *E. Rager* (L.P. & Co.) Næstformand. Direktør *P. Mikkelsen* (AS).

Sektionens Medlemsantal var pr. 1. Januar 1939 49 Medlemmer.

#### *Fabrikantsektionen.*

Sektionens Formaal er at varetage de særlige Fabrikantinteresser indenfor Branchen.

Til at være Medlem af Sektionen udkræves, at vedkommende Firmas Hovedforretning indenfor den elektrotekniske Branche er Salg af egne her i Landet fremstillede Fabrikata, og at Firmaet endvidere er Medlem af Hovedforeningen samt proponeres til Optagelse af to Medlemmer af Sektionen.

Sektionens Bestyrelse valgt paa Generalforsamlingen i 1939 bestaar af:

Direktør *H. P. Lading* (NKT) Formand. Direktør *Herm. Jørgensen* (L.K.) Næstformand. Ingeniør *O. Ekman*.

Sektionens Medlemsantal var pr. 1. Januar 1939 12 Medlemmer.

#### *Grossistsektionen.*

Sektionens Formaal er at varetage de særlige Grossistinteresser indenfor Branchen, herunder navnlig ved Forhandling — eventuelt gennem Oprettelse af Overenskomster — at søge opnaaet de for Grossisterne bedst mulige Forretningsvilkaar.

Som Medlem af Sektionen kan optages ethvert Grossistfirma indenfor den elektrotekniske Branche, forsaavidt vedkommende er Medlem af Hovedforeningen og tillige af Den elektrotekniske Sektion samt proponeres til Optagelse af to Medlemmer af Sektionen.

For at kunne blive optaget som Medlem udkræves endvidere at paa-gældende Firmas Indehaver, resp. Ledelse, er i Besiddelse af Branche-kendskab, samt at det dokumenteres, at Firmaet fører Lager af elektriske Artikler i rimeligt Omfang.

Sektionens Bestyrelse, valgt paa Generalforsamlingen i 1939, bestaar af:

Konsul, Direktør *J. Jørgensen* (NSC) Formand. Grosserer *Chr. A. Olsen* (AHE) Næstformand. Grosserer *C. J. Jensen*.

Sektionens Medlemsantal var pr. 1. Januar 1939 22 Medlemmer.

### *Radiosektionen.*

Sektionens Formaal, er foruden i Almindelighed at varetage Radiobranchens specielle Interesser, at varetage sine Medlemmers Interesser i nødlidende Debitorers Boer, at paatage sig Incasso for Medlemmerne samt at søge gennemført Foranstaltninger af almen Betydning for Kreditforholdene indenfor Radiobranche.

Som Medlem kan optages ethvert Fabrikations- eller Grossistfirma indenfor Radiobranche i Danmark, forsaavidt vedkommende er Medlem af Hovedforeningen samt proponeres til Optagelse af to Medlemmer af Sektionen.

Sektionens Bestyrelse, valgt paa Generalforsamlingen i 1939, bestaar af:

Direktør *N. B. Sommerfeldt jun. (Ph)* Formand. Ingeniør *Kj. Prytz (P & B)* Næstformand. Grosserer *B. Nordrup (AHE)*.

Sektionens Medlemsantal var pr. 1. Januar 1939 10 Medlemmer.

### *Agentsektionen.*

Sektionens Formaal er at varetage Agenternes særlige Interesser indenfor Branchen.

Som Medlem af Sektionen kan optages ethvert Firma, der repræsenterer udenlandske og indenlandske Huse indenfor den elektrotekniske Branche og hvis Hovederhverv er indenfor denne, forsaavidt vedkommende har dansk Næringsbevis og er Medlem af Hovedforeningen samt proponeres til Optagelse af 2 Medlemmer af Sektionen.

Sektionens Bestyrelse valgt paa Generalforsamlingen i 1939 bestaar af:

Grosserer *Aage Christensen*, Formand. Grosserer *Holger Prytz*, Næstformand. Ingeniør *Otto Ahrens*.

Medlemsantallet i Sektionen var pr. 1. Januar 1939 10 Medlemmer.

I 1937 oprettedes en *Understøttelsesfond*, der har til Formaal at yde Understøttelse til værdige trængende forhenværende Indehavere eller Ledere (Direktører) af Virksomheder, der er eller har været Medlemmer af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitetsbranchen samt til saadanne Indehaveres eller Lederes Enker og Efterladte samt, hvor særlige Grunde taler herfor, tillige yde Understøttelse til værdige trængende Personer, der har vist Foreningen eller Branchen væsentlige Tjenester, eller til saadanne Personers Efterladte, selv om foranstaaende Betingelser ikke er opfyldte.

*Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitetsbranchen* har Adresse: Nybrogade 28, København K., Sekretær er Højesteretssagfører Alb. V. Jørgensen.

Foreningen disponerer over et Personale paa 4 Personer, der ledes af Kontorchef H. Iversen.

Forklaringen til de Forkortelser af Firmanavne, der er anført ved Bestyrelsesmedlemmernes Navne:

N.A.K.	A/S Nordiske Auer Kompagni.
N.S.C.	Nordisk Solar Comp.
L.K.	Laur. Knudsen, mek. Etablissement A/S.
L.P. & Co.	Louis Poulsen & Co.
A.S.	A/S Axel Schou.
A.H.E.	Aage Havemanns Eftf.
Ph.	Philips A/S.
P & B	Prytz & Berthelsen.
N.E.S.	Nordisk Elektricitets Selskab.
N.K.T.	Nordiske Kabel- & Traadfabriker A/S.

## DANSK RADIO UNION

ADR. VESTERPORT 457, KBHVN.

Sammenslutning af Fabrikanter og Importører i Radiobranchen. Stiftet den 12. Juni 1934 paa Initiativ af Civilingeniør P. Elnegaard, der er Foreningens Formand. Formaal: At varetage Medlemmernes patent- og forretningsmæssige Interesser; optager som Medl. Fabrikanter og Importører, der har eller har haft Kontrakt med udenlandske Patenthavere om Udnyttelse af Radiopatenter.

## FORENINGEN AF FABRIKANTER OG GROSSISTER I ELEKTRICITETS-BRANCHEN



Axel Sophus Schou.

### Æresmedlem:

**Schou, Axel Sophus**, Grosserer, Gardes Allé 1, Hellerup, f. 20. December 1875 i Ringsted. Handels- og Kontoruddannelse 1891—96 hos Firma Hagen & Co., København. Frekventerede Københavns Sprogkonservatorium og Søgaards Handels-Institut, senere 2 Aars Undervisning i Elektroteknik. Korrespondent i P. Lindhorst's Handelshus, Berlin, 1896—97, Korrespondent i Allgem. Elektr. Gesellschafts Ing. Bureau, København, 1897—99, Korrespondent og Rejsende for Firmaet Tvermoes & Abrahamson, København, 1899—1903. Løste Grosserer-Borgerskab d. 17. Januar 1899. Etableret d. 1. Marts 1903 med en-gros Forretning og General-Agenturer for Danmark for en Række udenlandske Specialfabriker i Elektricitets-Branchen. Var 1907 Medstifter af Foreningen af Grossister i Elektricitets-Branchen i København og var en Tid Sekretær og Næstfor-

mand m. m. Er nu Æresmedlem af Foreningen. Var 1919 Medstifter af og Bestyrelsesmedlem i A/S Axel Schou, udtraadte 1921. Modtog 1896 det Wesselske Legat og samme Aar dekoreret med M.F.D.R. Skrev 1932 Foreningen af Fabrikanter og Grossisters 25 Aars Jubilæumsskrift.

**Ahrens, Otto**, Ingeniør, Ndr. Frihavns-gade 13, København, f. 27. December 1873 i København. Ingeniør fra Mittweida 1895. Arbejdede 1897—99 som Ingeniør paa A/S Titan, 1900—23 hos Firma Tvermoes & Abrahamson, København, 1923—26 Direktør for Elektromateriel A/S, København. Etableret d. 1. Januar 1926 med Generalagentur for flere betydelige udenlandske Huse indenfor Elektricitets-Branchen. Medlem af Bestyrelsen for Agent Sektionen i Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.



Otto Ahrens.





Christian V. Andersen.

**Andersen, Christian Victor**, Grosserer, Sct. Gertrudsstræde 5, København, f. 20. November 1885 i København. Præliminæreksamen fra Melchior's Skole, København. Eksamen som Elektrotekniker fra Lærestalten for Elektroteknik, København, 1905. — Lærte 1905—06 hos Cornelius Knudsen, København, 1906—11 dels hos A.E.G. og Lahmeyer Werke i Tyskland og hos Adams Mfg. Co., Bedford, England. 1911—19 Chef for den elektriske Afdeling hos Lund & Lawrentz, København, 1919—21 Leder af den elektriske Afdeling hos Carl Nording, København. Etableret August 1922. Medlem af Foreningen af Fabrikker og Grossister i Elektricitets-Branchen, var Medstifter af Grossist Sektionen indenfor denne Forening. Medlem af Radio Grossistforeningen.

**Axt, Olaf Poul Julius**, Grosserer, Firma P. Axt & Co., Studiestræde 39, København, f. 19. December 1906 i København. Handelsuddannelse. Ansat i Firmaet P. Axt & Co. 1920—38. Medindehaver siden d. 1. Januar 1938. Medlem af Foreningen af Fabrikker og Grossister i Elektricitets-Branchen.



Poul Julius Axt.

Bind III.



Olaf Paul Julius Axt.

**Axt, Poul Julius**, Grosserer, Studiestræde 39, København, f. 17. December 1867 i Tyskland. Flere Aars Ophold i Rhinlandet og Belgien. Fra 1893—1905 Repræsentant for belgiske og tyske Fabrikker. Fra 1. Januar 1905 Eneindehaver af Firmaet P. Axt & Co., elektriske Artikler en gros. Sønnen Olaf Axt Medindehaver af Firmaet siden 1. Januar 1938. Medlem af Foreningen af Fabrikker og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Bachmann, Jørgen Kaj**, Grosserer (Elektrisk Installationsmateriale og Lysekroner), Under Elmene 13, København, f. 27. November 1895 i Odense. Handelsuddannelse 1910—12 hos Gad & Lauritsen, Odense, 1912—18 ved Marinen med Afgang som Overkonstabel og Uddannelse som Radiotelegrafist. 1918—26 Afdelingschef hos Nordisk Metalvarefabriker, København. Etableret d. 10. August 1926. Generalrepræsentant for Gebrüder Hannemann & Co., Düren, Rheinland, og Weber & Co., Thüringen. Medlem af Foreningen af Fabrikker og Grossister i Elektricitets-Branchen.



Jørgen K. Bachmann.



Erik Berg.

**Berg, Erik**, Grosserer, Firma Berg & Nielsen, Hauserplads 28, København, f. 30. Juni 1897 i København. Handelsuddannelse. Etableret d. 3. Oktober 1922 sammen med Grosserer Hjalmar Nielsen. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Berthelsen, Viggo**, Ingeniør, cand. polyt., Firma Sonofon v/ Prytz & Berthelsen, Gentoftegade 118—120, Gentofte, priv. Adr. Lundegaardsvej 4, Hellerup, f. 30. November 1898 i Otterup. Student 1916. Optog 1921 Fabrikation af Radiomateriel sammen med Ingeniør, cand. polyt. Kj. Prytz. Cand. polyt. 1922. 1922—26 Ingeniør ved A/S Nordiske Kabel- og Traadfabriker, 1926—28 Driftsingeniør samme Sted. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen. Medlem af Dansk Radio Union og af Dansk Ingeniørforening. Autoriseret branchekyndig Tillidsmand.

**Bjørn, Holger**, Grosserer, Indehaver af Firma C. J. Holm, Pilestræde 39, København, f. 5. Februar 1876 i København. Uddannet i Fir-

maet C. J. Holm og været ansat her siden 1890, overtog, efter Grosserer Holms Død i 1926, Firmaet, der er grundlagt 1887. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Born, Georg Herman**, Grosserer, Fabrikant, Laasbygade 61—63—65, Kolding, f. 3. Februar 1891 i Kolding. Oprindelig udlært i Isenkrambranchen. Derefter teknisk uddannet som Elektriker i Udlandet, saavel som i Danmark. 1918—21 Filialbestyrer for P. W. Christiansen, Kolding, i Sdr. Bjært-Filialen. 1921—24 selvstændig Installatør i Vonsild ved Kolding. 1. Maj 1924 etableret med el. Artikler en gros og Fabrikation af Jern- og Trævarer til Elektricitets-Branchen. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen og Elektroteknisk Forening.

**Brandtmar, Alfred Waldemar**, Grosserer, Firma A. C. Aabak, Amalievej 20, København, f. 10. August 1877 i København. Student fra Borgerdydskolen. Uddannet indenfor A/S Det Støre Nordiske Telegraf-Selskab 1895—97 i



Georg H. Born.



P. Petersen Bredsten.



Karlo I. G. Carlsen.



Aage Christensen.

England, 1897—1901 i Finland og 1901—27 Ingeniør for samme Firma i Kina. Ansat 1930 i Firmaet A. C. Aabak. Dette Firma blev grundlagt 1905 af A. C. Aabak og overgik 1927 til Grosserer Eyan Winsløv, ved dennes Død 1935 overtoges Firmaet af dets nuværende Indehavere, Grossererne A. W. Brandtmar og A. Eriksen. Medlem af Foreningen af Fabrikker og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Bredsten, Peter Petersen**, Direktør for Dansk Akkumulator- og Elektromotor-Fabrik A/S, Ørstedgade 10—18, Odense, f. 7. Juni 1867 paa Ballegaard, Bredsten Sogn, Vejle Amt. Lærte hos Klejnsmed D. C. Petersen, Vejle, fra 1. November 1882 til 1. November 1884. I den Periode var B. med til at installere den første Telefon i Vejle fra Nørreport til Sønderport. Telefoncentral kom senere. I Vinterhalvaaret fra 1. November til 1. Maj undervistes i Tegning og Regning 6 Aftener om Ugen i Aften-skole fra Kl. 20—22. Arbejdede hos Nielsen & Winther, København, fra 1. November 1884 til den store Smedestrejke 1885 brød ud. Beskæftigedes fra 1. August 1886 paa Bornholms Maskinfabrik, Rønne, hvor der aflagdes Svendeprov November 1887, til Efteraaret 1888 med Undtagelse af en kort Tid i April—Maj samme Aar, som anvendtes til at erhverve sig den almindelige Maskinisteksamen paa Orlogsværftet. Paa Askov Højskole Vinteren 1888—89. Arbejdede paa Helsingør Skibsværft Sommeren 1889 og næste Vinter 1889—90 igen paa Askov Højskole. Arbejdede en kort Tid i Foraaret 1891 hos Konstantin Hansen og Schrøder, Kolding, senere hos Burmeister & Wain, København, og om Vinteren 1890—91 paa det tekniske Selskabs Skoles Maskinbygnings Klasse. Sommeren 1891 rejstes i Udlandet. Arbejdede paa en Maskinfabrik i Berlin, besøgte Dresden og Chemnitz samt en stor Maskinudstilling i Prag — paa Vejen til Wien. Arbejdede her paa en kejserlig kgl. Værktøjsmaskinfabrik og senere aflagdes Besøg paa den elektrotekniske

Verdensudstilling i Frankfurt a/ Main. Vinteren 1891—92 afsluttedes med Afgangseksamen fra det tekniske Selskabs Skoles Maskinbygnings Klasse. Rejste derefter til New York, U.S.A., og fik Arbejde paa en mindre elektroteknisk Fabrik i Brooklyn og var med ved Installationen af elektrisk Lys i W. K. Vanderbilt's Slot i N. Y. Blev ansat som Værkfører paa Fabriken efter at have arbejdet der i ca. ½ Aar, skiftede Plads i Efteraaret 1894 og tog Arbejde paa Excelsior Buelampfabrik, Haxthausen, for ca. ½ Aar. Rejste i Foraaret 1895 til Edison Gen. Elec. Co. Works i Schenectady og beskæftigedes paa Tegnestuens Alternating Dept. indtil Foraaret 1900, rejste derefter hjem til Danmark og fik Ansættelse hos „Det danske Elektricitetscomp.“ i Odense 1. November 1900. Udtog i December 1905 Borgerskab i Odense og oprettede en mindre Akkumulatorfabrik, som senere omdannedes, 1908, til Dansk Akkumulator- og Elektromotor-Fabrik. Autoriseret som elektrisk Installatør August 1908.

**Carlsen, Karlo I. G.**, Direktør i Firma A/S Axel Schou, Studiestræde 24, København, pr. Adr. Maltevangen 5, Gentofte, f. 9. Februar 1892 paa Frederiksberg. Adgangseksamen til Polyteknisk Læreanstalt 1909. Cand. polyt., Elektroingeniør 1915. Ingeniør i D.D.P.A. 1916—19, i A/S Axel Schou 1919—33, Direktør i dette Firma siden d. 1. Januar 1933. Medlem af Foreningen af Fabrikker og Grossister i Elektricitets-Branchen. Medlem af Dansk Ingeniørforening.

**Christensen, Aage**, Grosserer, Ll. Strandstræde 14, København, f. 8. August 1885 i København. Handelsuddannelse hos Firmaet Bertel Borgen & Co., København. 1. Del af Eksamen fra Polyteknisk Læreanstalt, København. Etableret d. 1. August 1910 med elektrisk Installationsmateriel en gros. Medlem af Bestyrelsen for Foreningen af Fabrikker og Grossister i Elektricitets-Branchen.



Lauritz Christiansen.

**Christiansen, Lauritz**, Fabrikant, Sct. Pederstræde 34—36, København, f. 30. September 1886 i Nykøbing F. Eksamen som aut. Elektroinstallatør 1908. Etableret d. 11. Februar 1913 som Elektroinstallatør og overgik 1918 tillige til Fabrikation bl. a. af Strygejern, elektrotermiske Apparater m. m. samt en Gros Handel. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen. Indehaver af „Taco Fabriken“, Fabrik for elektriske Maskiner og Apparater for Damefrisører, driver bl. a. en betydelig Eksport med disse Apparater med egen Salgsorganisation, bl. a. i England, Sverige m. m.

**Classen-Smith, Aage**, Grosserer, Vindegade 12, Odense, f. 8. Marts 1886 i København. Handelsuddannelse 1900—07 hos Firma S. Seidelin, København. Frekventerede Niels Brocks Handelsskole, København, 1900—05. 1908—09 Kontorist hos Firma A.E.G., København, 1909—11 Rejsende for Firma Mix & Genest, København, 1911—12 Forretningsfører for Fyns Belysningskompagni, Odense, 1912—25 for E. Hirschsprungs Filial, Odense. Etableret d. 30.

November 1925. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Ekman, Oskar**, Ingeniør, Fabrikant, Indehaver af Firma Nordisk Elektricitetsselskab, Trekronergade 157, Valby. — Se Biografi under Dansk Ingeniørforening.

**Fedders, Arnold Johan Vilhelm**, Direktør for Dansk Akkumulator- og Elektromotorfabrik A/S, Ørstedsgade 10—18, Odense, f. 12. Februar 1895 i Frederikshavn. Realeksamen og Handelsskoleeksamen. Handelsuddannelse. Ansat 1912—24 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1924—26 Driftsleder paa Dansk Akkumulator- og Elektromotor-Fabrik, Odense, 1926—34 Prokurist ved dette Firma, siden d. 23. Marts 1934 Direktør samme Sted. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen, Elektroteknisk Forening, Elektroinstallatørforeningen for Provinzen og Protektor.

**Fellermann, Gerda Ella Cornelia**, f. de Vos, Indehaver af Firma P. de Vos, Kronprinsens-



Arnold J. V. Fedders.



Carl Johan F. Fich.

gade 8, København, f. 11. Marts 1912 i København. Handels- og Kontoruddannelse i Fadersens, P. de Vos's Forretning. Firmaet, der har Generalagentur for flere udenlandske Huse indenfor den elektriske Branche, blev grundlagt af P. de Vos 1929, denne døde 1936 og Firmaet overtoges af Datteren. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Fich, Carl Johan Frederik**, Grosserer, Dr. Tvergade 3, København, f. 28. Oktober 1891 i København. Handelsuddannelse 1905—13 hos Firma C. J. Holm, København. 1913—20 Repræsentant for Firma Lund & Lawrentz, København. Etableret første Gang 1920. Har været Medlem af Bestyrelsen for Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen. Af Justitsministeriet aut. som handelskyndig Tillidsmand for Branchen fra 1925.

**Frederiksen, Frederik Marius**, Direktør for Osram Akts., Sølvgade 10, København, pr. Adr. Strandvej 606, Klampenborg, f. 10. September 1883. Købmandsuddannelse. Direktør for Osram



Fr. M. Frederiksen.

Akts. siden d. 15. December 1920. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen. Medlem af Kreditorsektionens Bestyrelse.

**Følsgaard, Hans Møller**, Grosserer, Gl. Kongevej 13 A., København, f. 16. Januar 1884 i Kolding. Handelsuddannelse. Ansat som Kontorist 1907—12 hos Firma Lund & Lawrentz, København, Disponent 1917—19 hos Thomas B. Thrige, Odense, Repræsentant 1919—22 for „Asea“, København. Etableret d. 1. September 1922. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Galsgaard, Aage Vilhelm**, Ingeniør, Admiralgade 22, København, f. 22. December 1891 i København. Uddannet som Mekaniker hos A/S Fisker & Nielsen, København. Eksamen som Ingeniør fra Københavns Elektro-Teknikum. Arbejdet 5 Aar som Ingeniør i Tyskland. Etableret d. 1. Oktober 1921 med en Gros Forretning i elektriske Artikler m.m. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.



H. Møller Følsgaard.



Aage Vilh. Galsgaard.



Marius Hansen.

**Gunst, Henri Charles Jacob**, Direktør for Nordisk Auer-Kompagni A/S, Frederiksholms Kanal 6, København, f. 27. August 1883 i København. Siden 1902 Købmandsuddannelse i Nordisk Auer-Kompagni A/S samt i Tyskland, England og Frankrig. Firmaet blev grundlagt 1895 med O. Hamburger som Direktør, siden 1921 har Gunst været adm. Direktør for A/S. Medlem af Hovedbestyrelsen i Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen og Formand for Kreditorsektionen inden for samme Forening. Formand for Dansk Gasbrancheforening. Studierejser overalt i Europa.

**Hansen, Marius**, Direktør for A/S R. Collstrop, Østerbrogade 2, København, f. 3. Oktober 1878 i Aarhus. Bogholder i Firmaet 1901—12, Prokurist 1912—19, Direktør fra 1919. Medlem af Bestyrelsen for A/S R. Collstrop fra 1936. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Hansen, Oscar**, Grosserer, Løvstræde 10, København, f. 15. September 1879 i København.



Oscar Hansen.

Handelsuddannelse. 1903—18 Repræsentant hos Aage Havemanns Eftf., København, 1920—21 Repræsentant for Firma Lund & Lawrentz, København. Etableret d. 1. Juli 1921. Repræsentant for engelske og tyske Firmaer i den elektriske Branche. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Hartmann, Rudolf Puggaard**, Direktør, Søbakken 12, Charlottenlund, f. 5. Januar 1871 i København. Præliminæreksamen 1888. Uddannet som Maskinarbejder hos A/S Titan, København, Konstruktøreksamen 1893, afsluttede Eksamen i Elektroteknik i Tyskland 1894. Ansat hos Siemens Elektricitets A/S, København, 1896, Teknisk Leder samme Sted 1899—1902 og Direktør samme Sted 1902—19. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Helweg Mikkelsen, Aksel**, Ingeniør, Eneindehaver af Firmaet Helweg Mikkelsen & Co., Aarhusgade 88, København, f. 3. September 1885 i Odense. Udlært 1906 som Elektromeka-



R. Puggaard Hartmann.



A. Helweg Mikkelsen.

niker hos Thomas B. Thrige, Odense. Ingeniør fra Ilmenau 1909. Var 1910—13 beskæftiget som Ingeniør i U.S.A., særlig med elektriske Instrumenter hos „Westinghouse“, Newark og „New York Edison Co.“, New York. Var under Krigen for en stor Del af Tiden indkaldt under Sikringsstyrken, men var dog ogsaa en Tid beskæftiget ved Højspændingsanlæg og Igangsætning af elektrotekniske Fabrikker. Etablerede den 1. Marts 1918 under ovennævnte Firmanavn Fabrik med eneste Speciale: Elektriske Maaeinstrumenter. Eksporterer nu ogsaa til mange Lande. Medlem af Foreningen af Fabrikkanter og Grossister i Elektricitets-Branchen, Elektroteknisk Forening, Radiofabrikantforeningen, Industriraadet o. a.

**Henriksen, Christian**, Direktør for Odense Jernvarefabrik A/S, Sct. Jørgensgade 91, Odense. Lærte 1892—96 som Klejnsmed hos Fabrikant Grill, Odense. Aktieselskabet blev startet 1922 med Henriksen som adm. Direktør. Speciale: Beslag til Telefon og Telegraf samt elektriske Ledningsanlæg. Medlem af Forenin-

gen af Fabrikkanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Hoffmann, Henri Vilhelm Gunnar**, Civilingeniør, M. Ing. F., adm. Direktør for L. M. Ericsson A/S, Studiestræde 24, København, f. 3. Marts 1885 i Saxkøbing. Cand. polyt. 1912. Ingeniør hos A/S Heinholst, København, 1912—13, hos Aage Havemanns Eftf. 1913—20, Ingeniør og Prokurist hos Firma Lund & Larentz 1920—23, Ingeniør og Afdelingsleder hos A/S Axel Schou 1923—32. Adm. Direktør for L. M. Ericsson A/S fra Oktober 1932. Firmaet er startet som Akts. 1929 med N. B. Sommerfeldt som Direktør til Oktober 1932 og forhandler de af Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson, Stockholm, og dette Firmas Datterselskaber fremstillede Telefon-, Telesignal- og andre Svagstrømsfabrikater samt udfører automatiske Telefon-, Telesignal- samt Jernbanesikringsanlæg. Udførte Anlæg: Odense ny Telefoncentral, Jernbanesikringsanlægene i Horsens, Aarhus, Fredericia, Randers og det automatiske Blokanlæg paa S-Banen. Firmaet er Medlem af Foreningen af Fabrikkanter og Gros-



H. V. G. Hoffmann.



Waldemar Jacobsen.

sister i Elektricitets-Branchen. Hoffmann er personlig Medlem af Foreningen af Repræsentanter for udenlandske Firmaer. Studierejser til flere Lande i Europa og til Amerika.

**Jacobsen, Waldemar, R. af Dbg. og DM.**, Direktør for A/S Hellesens Enke & V. Ludvigsen, Aldersrogade 6, København, f. 12. Januar 1876 paa Vejerslevgaard. Handelsuddannelse i Hørkrampfirmaet C. J. Kjerulff, Forretningsfører for A/S Brødrene Tychsen, Odense, til 1903, Eksportforretning i Rusland (Firma Jacobsen & Dantzer) 1903—17, Direktør i A/S Nordiske Metalvarefabriker 1917—19, adm. Direktør for A/S Hellesens Enke & V. Ludvigsen fra 1920. Medlem af Industriraadet og Industriraadets staaende Udvalg, Formand i dets Eksportudvalg og Konsulatsudvalget, 1ste Viceformand i Industriforeningens Bestyrelse, Medlem af Bestyrelsen i Foreningen til Varetagelse af danske Fordringshaveres Interesser i Rusland, Formand i Bestyrelsen for: A/S L. E. Bruuns Eksport, for A/S Philip W. Heiman, for Skinkekogeriet Royal, for A/S Laur. Knudsen, Mek. Etabl. A/S og Medlem af Be-



Carl Johs. Jensen.

styrelsen for Forsikringsaktieselskabet Nord-europa.

**Jensen, Axel, Grosserer**, Overgade 24, Odense, f. 10. Maj 1891 i Skive. Uddannet indenfor Isenkrambranchen i Viborg. Eksamen fra Handelsskolen. Var 1913—21 Forretningsfører for Fyns Belysnings Co., Odense. Etableret i Odense 1921. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen og var en Tid Formand for Grossistsektionen og for den elektrotekniske Sektion i denne Forening.

**Jensen, Carl Johannes, Grosserer**, Valkendorfs-gade 32, København, f. 27. Januar 1884 i Ondløse Sogn. Handels- og Kontoruddannelse 1907—11 hos Firma Mix & Genests Filial, København, 1911—17 hos Johan Poul Sørensen, Kbh., 1917—22 Prokurist hos Johan Poul Sørensens Eftf. Etableret d. 1. Februar 1922. Medlem af Bestyrelsen for Grossistsektionen i Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Jørgensen, Christian**, Direktør for A/S Dansk Akkumulator- og Elektromotorfabrik,



Christian Jørgensen.





Jakob Jørgensen.

Odense, pr. Adr. Lindeallé 15, f. 29. Januar 1865 i Lumby Taarup. Lærte 1879—84 som Møllebygger hos Hans Jørgensen, Lumby Taarup. Eksamen med Udmærkelse fra Teknisk Skole i Odense. Arbejdede som Møllebygger 1884—89 hos N. Nielsen & Co., København, 1889—92 i Tyskland og Schweiz, 1892—93 i Sverige, Konstruktør hos Firma Thomas B. Thrige og Leder af Tegnestuen 1895—1907. Var 1908 Medstifter af Dansk Akkumulator- og Elektromotorfabrik og har siden været Medindehaver af dette Firma.

**Jørgensen, Jakob**, Direktør, Konsul, Strandvejen, Kolding, f. 17. Januar 1891 i Sønderborg. Volontør i 1 Aar paa Flensborg Skibsværft. Tysk Konstruktør. Etableret i Kolding 1912, senere Direktør for A/S Nordisk Solar Co., Kolding. Medlem af Bestyrelsen for Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen og for dennes Kreditorsektion samt Formand for Foreningens Grossistsektion. Medlem af Prøvningsudvalget. Formand i Bestyrelsen for A/S Skandinavisk Glødelampefabrik. Tysk Konsul.



Rudolf K. F. Klages.

**Klages, Rudolf Karl Friedrich**, Direktør for Osram Akts., Sølvgade 10, København, pr. Adr. Eivindsvej 26, Charlottenlund, f. 2. Februar 1890. Købmandsuddannelse. Direktør for Osram Akts. siden d. 1. November 1923. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Købgaard, Herluf Williams**, Grosserer, St. Kongensgade 114, København, f. 6. Marts 1909 i København. Handelsuddannelse i København. 1927—28 ansat hos Firma Kostal, Lüdenscheid i W. Etableret Januar 1929. Repræsentant for flere udenlandske Huse i den elektriske Branche, bl. a. Leopold Kostal, Lüdenscheid i W. og Glashüttenwerke Phönix G.m.b.H., Penzig O. L. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen. Medlem af Deutsche Handelskammer.

**Lading, Henry P.**, R. af Dbg., DM., Direktør for A/S Nordiske Kabel- og Traadfabriker, pr. Adr. Viggo Rothesvej 7, Charlottenlund, f. 1. Maj 1881 i København. I Firmaet G. Halkier & Co. 1902—04, Prokurist i A/S Frederiksværk Valseværk 1905, i A/S Nordiske Kabel- og



Herluf Will. Købgaard.



Knud Lorentzen.

Traadfabriker, da dette i 1907. overtog Frederiksværk Valseværk, Direktør for A/S Nordiske Kabel- og Traadfabriker fra 1917. Formand for Bestyrelsen for A/S Jerntraadsspinderiet i Varde og Medlem af Bestyrelsen for A/S Ringkøbing Amts Højspændingsanlæg, Medlem af Bestyrelsen for A/S Glud & Marstrands Fabriker fra 1927, Formand fra 1929. Medlem af Bestyrelsen for Foreningen til unge Handelsmænds Uddannelse fra 1929. Medlem af Bestyrelsen fra 1930, Formand 1930—35 for Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen, Formand for Bestyrelsen for A/S Burmeister & Wains Maskin- og Skibsbyggeri fra 1933—39, Medlem af Bestyrelsen for De danske Sukkerfabriker, A/S Korsør Glasværk, for A/S Det danske Kulkompani, Formand fra 1938 for A/B Abeta, Malmø, og for Danmarks Amerikanske Selskab. Medlem af Industriraadet og af Akademiet for de tekniske Videnskaber. Direktør for Nordisk Industri Holding A/S 1939.

**Lorentzen, Knud**, Ingeniør, Direktør i Philips A/S, Krystalgade 15, København, pr. Adr.



Felix Lucas.

Stockholmsgade 39, København, f. 16. Juli 1884 paa Bubbegaard. Afsluttet Studierne som Ingeniør 1907, Driftsingeniør ved Nordiske Kabel- og Traadfabriker A/S, Middelfart, 1907—11, Teknisk Direktør ved Beloretzk Iron Works, Ural, tilhørende Bankhuset Wogau & Co., Moskva, Petrograd og London, 1911—15, af ovennævnte Bankhuse tilknyttet I. P. Morgan & Company, New York, for specielle tekniske Formaaler 1916, Projektering af Nyanlæg til andre Værker under Koncernen Wogau & Co., Moskva, 1917; Projektering af Nyanlæg for Nordiske Kabel- og Traadfabriker A/S 1918. Ansættelse i A/S Axel Schou 1919, Underdirektør i Philips Lampe A/S 1933, Direktør i Philips A/S 1937.

**Lucas, Felix**, A/S, Studiestræde 31, København. Felix Lucas; f. d. 25. Juli 1882, Søn af Købmand Wilhelm Lucas. 7 Aar i Berlin, bl. a. ved A.E.G.s Hovedsæde, derefter ved A.E.G.s Filial i København. Etablerede eget Firma i 1911, hovedsagelig Fabrikation af og en Gros Handel med elektrisk Installationsmateriale for Stærkstrøm, 1925 omdannedes Firmaet til A/S



Robert Lucas.



Finn Mervild.

med Felix L. og Broderen, Robert L., der efter endt Uddannelse i 1913 var indtraadt i Firmaet, som Direktør. Robert L., der er født d. 5. September 1889, leder, efter at Felix L. i Marts 1936 er afgaaet ved Døden, Selskabet som Ene-direktør. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen og Foreningen af Fabrikanter i Jernindustrien i København.

**Madsen, Søren**, Fabrikant, Sigurdsgade 26, København, f. 7. Juli 1896 i Aale. Arbejdede 1918—20 hos Firma Laur. Knudsen, København, 1920—23 Værkfører samme Sted. Etableret d. 1. December 1923 med Værksted for elektriske Maskiner og Apparater. 1929 paa-begyndtes Fabrikationen af elektriske Gløde-lamper — S. M. Lampen.

**Mervild, Finn**, Grosserer, Grundtvigsvej 6 B., København, f. 28. April 1905 i Aalborg. Handelsuddannelse i Aalborg og i Tyskland. Eksamen fra Købmandsskolen i København. Først arbejdet indenfor Automobilbranchen en Tid. Selvstændig Grosserer- virksomhed i København

1928—34. Etableret sin nuv. Virksomhed d. 1. April 1934 sammen med Grosserer Th. Rise, der senere er død. Generalrepræsentation for flere udenlandske Huse inden for den elektriske Branche. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Meyer, Viggo L.**, Direktør, Adresse: Frederikkevej 4 A., Hellerup, f. 28. Juni 1873 i Kolding. Uddannet i Kornbranchen paa Sortedams Dampmølle i København 1890—94. I Tyskland ved Kornbranchen 1894—97. Ansættelse hos Firma Tvermoes & Abrahamson 1897—1928 med Interregnum som Direktør i De Danske Metalværksteder 1921—24. Afdelingsleder i Firma Fog & Mørup 1928—33. Siden 1933 i Firmaet Louis Poulsen & Co. Studierejser: Tyskland, England og Frankrig. Medlem af Elektroteknisk Forening.

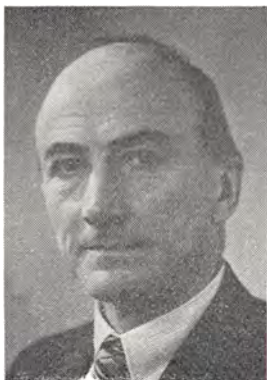
**Mikkelsen, Peder Elias**, Direktør for A/S Axel Schou, St. Kannikestræde 14, Kbhvn., f. 20. Juli 1890 i København. Handelsuddannelse inden for Firmaet Axel Schou. Ansat i Fir-



Viggo L. Meyer.



Peder Elias Mikkelsen.



Erik Mørup.

maet d. 10. Oktober 1904 som Lærling og efterhaanden bestridt forskellige Stillinger i Firmaet for d. 1. Januar 1933 at blive Direktør for dette sammen med Direktør Carlsen. Medlem af Bestyrelserne for Grossist-Sektionen og for Elektroteknisk Sektion i Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitetsbranchen.

**Mørup, Erik**, Grosserer, Firma Fog & Mørup, Nørregade 28, København, f. 17. September 1879 i Odder. Lærte 1895—99 hos Isenkrammer H. F. Secher, Odder. Handelseksamen fra Handelsakademiet i Aarhus. Arbejdet som Kommis hos M. Koch, Aarhus, og hos A. Schou, Haderslev. Etableret d. 1. Juli 1904 i Aarhus sammen med Grosserer Ansgar Fog. Virksomheden flyttedes til København Maj 1906, 1913 overtoges Brdr. Dahls elektriske Afdeling, 1918 oprettedes Fabriken paa Holger Danskesvej 91, København, 1926 overtoges Firmaet H. V. Christensen & Co. A/S, 1927 oprettedes Radioafdelingen, 1928 overtoges Tvermoes & Abrahamssons Lysekronedeling, 1930 døde Grosserer Fog og E.



Almand Chr. Nielsen.

Mørup er siden da Eneindehaver med Fru Fog som Andelshaver. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitetsbranchen. Forfatterskab: „Erfaringer om Udbyttedeling, 1924, Demokratiske Kapitalisme, 1927.

**Nielsen, Almand Christian**, Direktør for Firmaet Rahrs tekniske Forretning A/S, Søndergade 72, Aarhus, f. 28. Juli 1894 i Vraa. Merkantil uddannet i Isenkram-, Rør- og Sanitetsbranchen. 1933 overtaget Rahrs tekniske Forretning A/S, Aarhus, der er grundlagt 1909, sammen med Direktør Anders Vermund Nielsen.

**Nielsen, Anders Vermund**, Direktør for Firmaet Rahrs tekniske Forretning A/S, Søndergade 72, Aarhus, f. 10. August 1887 i Odense. Merkantil uddannet i Jern-, Rør- og Sanitetsbranchen i Ind- og Udland. 1933 overtaget Rahrs tekniske Forretning A/S, Aarhus, der er grundlagt 1909, sammen med Direktør Almand Christian Nielsen.

**Nielsen, Ejnar Theodor**, Grosserer, Firma E. Nielsen & Co., Fiolstræde 13, København, f.



Ejnar Th. Nielsen.



Hans Marius Nielsen.

11. August 1881 i Helsingør. Lærte 1895—97 hos Firma Hassel & Teudt, København. Eksamen fra Teknisk Skole og fra Elektroteknikum. Var 1899—1903 Montør for Firmaet Siemens Schuckerts og 1904—08 Leder af den elektriske Afdeling i Firmaet P. Axt & Co. Foretager 2—3 Gange aarlig Rejser til Tyskland. Etableret d. 20. Februar 1906 i København. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

Nielsen, Hans Marius, Fabrikant, Firma Københavns Elektromotor Fabrik, Finsensvej 29, København, f. 14. Juli 1870 i Faaborg. Lærte 1884—88 som Mekaniker paa Svendborg Maskinfabrik. Arbejdede som Svend paa indlandske Fabrikker samt paa Fabrikker i Tyskland og Sverige. Værkfører hos Thomas B. Thrige, Odense, 1901—06. Medindehaver af Firmaet Fisker & Nielsen 1906—11. Etableret sin nuværende Fabrik d. 1. Maj 1911. Medlem af Jernindustriens Sammenslutnings Forretningsudvalg i flere Aar; Næstformand for den faglige Organisation indenfor Arbejdsgiverforeningen. Medlem af Foreningen af Fa-

brikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

Nielsen, Hjalmar, Grosserer, Firma Berg & Nielsen, Hauserplads 28, København, f. 3. April 1897 i København. Handelsuddannelse. Etableret d. 3. Oktober 1922 sammen med Grosserer Erik Berg. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

Nielsen, Ove Jacob, Grosserer, Fabrikant, Ny Østergade 23, København, f. 5. August 1893 i København. Handelsuddannelse. Ansat hos Firma Lund & Lawerentz ved den elektriske Afd. 1911—19. Fra den 1. Februar 1920 Medindehaver af Firmaet Fich & Nielsen, der blev startet af Direktør Lund (Lund & Lawerentz). Fra 1933 Eneindehaver af ovennævnte Firma, der i 1935 forandrer Firmanavn til Ove Nielsen. Overtog d. 19. April 1939 tillige Fabriken Elthermo, Farimagsgade 28, København, under Firmanavnet Elthermo ved Ove Nielsen. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.



Hjalmar Nielsen.



A. M. B. Nordrup.

**Nordrup, Anders Marius Bernhard**, Grosserer, Medindehaver af Firma Aage Havemanns Eftf., Nicolaj Plads 34, pr. Adr. Frederiksberg Allé 86, København, f. 1. September 1879 i Odense. Præliminæreksamen. Ansat i Sparekasser og Kreditforeninger, 7 Aars Ophold i Udlandet, U. S. A. og Frankrig, i forskellige Handelsvirksomheder. Medindehaver af Firma Aage Havemanns Eftf. fra d. 1. Juli 1916. Medlem af Bestyrelsen for Radiosektionen indenfor Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen. Medlem af Bestyrelserne i A/S Dansk Glødelampefabrik, Aabenraa, A/S Vesta, København, A/S Nyrup & Maag, København, og A/S Aage Havemanns Eftf. O/Y Helsingfors.

**Olesen, Johannes**, Fabrikant, Firma Hammel Imprægneringsanstalt, Elmevej 12, Hammel, f. 29. September 1887 i Søby Sogn. Lærte 1902—06 som Tømrer hos Tømrermester Jens Chr. Jensen, Dollerup pr. Tovstrup. Frekventeret Teknisk Skole i Hillerød og Aarhus. Arbejdede 1909—11 som Formand for Dansk Betonbjælkekompagni, Aarhus Afd., 1911—16 Værkfører



Johannes Olesen.

paa Kapskofabrikken i Skanderborg, 1916—20 Direktør for 2 Savværker i Stendal Plantage. Hammel Imprægneringsanstalt grundlagdes 1919 som A/S med Olesen som adm. Direktør, 1935 ophævedes A/S og Fabrikant Johs. Olesen overtog Firmaet for egen Regning. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen. Formand for I/S Hammel Elektricitetsværk. Formand for I/S Hammel Vandværk.

**Olsen, Christian Albert**, Grosserer, Medindehaver af Firma Aage Havemanns Eftf., Nicolaj Plads 34, København, f. 2. September 1879 i København. Handels- og Kontoruddannelse. Præliminæreksamen. Prokurist i Firmaet Aage Havemann, København, 1904. Overtog 1907 dette Firma og optog 1916 Grosserer B. Nordrup som Medindehaver. Firmaet har Filialer i Aarhus, Aalborg, Haderslev, Holstebro, Odense, Nykøbing F., Helsingfors, Finland, samt i Buenos Aires, Syd-Amerika. Næstformand for Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen. Formand for Bestyrel-



Chr. Albert Olsen.



Jens Palle.

sen for A/S Vesta og Medlem af Bestyrelsen for Dansk Glødelampefabrik, Aabenraa.

**Palle, Jens**, Direktør for A/S Vesta, Hille-rødgade 33, København, f. 1. August 1889 i Aarhus. Gennemgaaet Marinens Elevskole, Af-gang herfra 1910. Certifikat som Radiotelegra-fist 1913. Student 1917. Exam. polyt. 1919. Af-gang fra Marinen 1920. Ansat hos Firma Aage Havemanns Eftf., København, som Ingeniør 1920, er stadig teknisk Leder i dette Firma. Tiltraadte December 1932 som adm. Direktør for A/S Vesta. Studierejser til Amerika, Tysk-land, Italien og England. Firmaet er grund-lagt d. 1. Marts 1914 af Bartz & Otto, ændres 1917 til Aktieselskab med Bartz som adm. Direktør. 1918 overtoges Aktierne af Nordiske Metalvarefabriker og samtidig hermed ændres Firmanavn til A/S Vesta. Senere er Stør-stedelen af Aktierne gaaet over paa Firma Aage Havemanns Hænder. Medlem af Forenin-gen af Fabrikanter og Grossister i Elektrici-tets-Branchen samt Sammenslutningen af Ar-bejdsgivere indenfor Jern- og Metalindustrien i Danmark.

**Phillipsen, Johan Ludvig**, Direktør for A/S Pope-Lampen, Krystalgade 15, København, pr. Adr. Henningsens Allé 30 A., Hellerup, f. 13. Marts 1889 i Silkeborg. Præliminæreksamen. Kontor- og Handelsuddannelse paa Silkeborg Maskinfabrik. Handelseksamen m/ Udm. 1909 —11 Disponent i A/S Lund & Lawerentz, Kø-benhavn, 1911—14 Ophold i Udlandet paa tek-niske og elektrotekniske Fabriker, 1914—26 eget en Gros Firma i København, 1922 Over-tagelse af Eneforhandlingen af Pope-Lampen. Fra 1926 adm. Direktør for A/S Pope-Lampen, København. 1911 etaarig Rejsestipendium fra Staten til Ophold i Udlandet. Medlem af For-eningen af Fabrikanter og Grossister i Elek-tricitets-Branchen.

**Prytz, Holger**, Grosserer, Raadhusstræde 11, København, f. 23. Januar 1889 i København. Handelsuddannelse hos Firma Aage Havemann, København. Etableret 1911. Repræsentant for ledende udenlandske Fabriker i Elektricitets- og Radiobranchen. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.



Johan L. Phillipsen.



Kjeld Prytz.

**Prytz, Kjeld**, Ingeniør, cand. polyt., Firma Sonofon v/ Prytz & Berthelsen, Gentoftgade 118—120, Gentofte, priv. Adr. Ranunkelvej 4, f. 1. Juni 1898 i København. Student 1916. Optog 1921 Fabrikation af Radiomateriel sammen med Ingeniør, cand. polyt. V. Berthelsen. Cand. polyt. 1922. 1922—26 Ingeniør ved A/S Nordiske Kabel- og Traadfabriker, heraf det sidste halve Aar i Brasilien. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen. Næstformand for Dansk Radio Union. Medlem af Prøvningsudvalget som Repræsentant for Radiobranchen. Autoriseret branchekyndig Tillidsmand. Teknisk Medarbejder ved Radio Fagtidsskrifter.

**Rasmussen, Hans Ludvig**, Fabrikant, Grosserer, Firmaerne „Astoria Lampe- og Lysekroner Compagni“ og „Glødelysforretningen Kronen“, V. Voldgade 109, Kbhvn., f. 19. November 1886 i Hjorte, Fyn. Uddannet ved Landvæsen. Etableret d. 1. Oktober 1909. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.



Hans L. Rasmussen.

**Simonsen, Poul**, Direktør for Porcelainfabriken Norden A/S, Valby Langgade 95, pr. Adr. Vesterbrogade 175, København, f. 12. Juli 1881 i København. 1903 Sekretær i A/S Bing & Grøndahls Porcellænsfabrik, 1904 Underdirektør, 1915 Direktør, 1924 adm. Direktør. Siden 1918 adm. Direktør for Porcelainfabriken Norden A/S. Medlem af Bestyrelsen for Sammenlutningen af Arbejdsgivere indenfor den keramiske Industri (Formand fra 1932), for Foreningen af industrielle Reparationsværksteder, for Dansk Forening til Beskyttelse af industriel Ejendomsret, for Forening for Kunsthaandværk og for Kunstindustrimusæet, Vicepræsident i Comité danois de la foire de Lyon, Medlem af Dansk-Czekoslovakisk Handelskammer, af Industriforeningens og Landsforeningen Dansk Arbejdes Repræsentantskaber, af Industriraadet, af Komiteen for Udstillinger i Udlandet, af Dansk Købestævnes Komite for Kunstindustri, af Industrifagenes Hovedbestyrelse og af Arbejdsgiverforeningens Hovedbestyrelse, Medlem af Kommissariatet for Vdensudstillingerne i Paris 1925, Barcelona 1929, Bruxelles 1935, Paris 1937 og New York 1939



Poul Simonsen.





N. B. Sommerfeldt.

samt for Udstillingen i Landskrona 1929. Medlem af Bestyrelsen for A/S Kastrup Glasværk og af Komiteen for Dansk-Fransk Skolesamvirke.

**Sommerfeldt, N. B.**, R. af Dbg., Ingeniørkaptajn, privat Adresse Nr. Farimagsgade 1, København, f. 1. Juli 1878 i København. Student 1895, cand. phil. 1896. Sekondløjtnant i Ingeniørkorpset 1898, Premierløjtnant 1898, Afsked 1910, Kaptajn af Reserven i Ingeniørkorpset 1915. Direktør og Bestyrelsesmedlem i A/S Axel Schou 1919—32, Formand for Bestyrelsen fra 1933, Direktør og Bestyrelsesmedlem i A/S Philips Lampe 1925—33, i A/S Philips Radio 1927—33, i Philips A/S 1934—39. Medlem af Dansk Ingeniørforening og Dansk Elektroteknisk Forening. I Tidens Løb Medlem af Bestyrelsen for forskellige Sektioner under Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Sommerfeldt, Niels Brock**, Direktør i Philips A/S, Krystalgade 15, København, priv. Adr. Niels Andersensvej 31, Hellerup, f. 7. Septem-



N. Brock Sommerfeldt.

ber 1902 i København. Student 1920, cand. phil. 1921. Praktisk Uddannelse i Ind- og Udland. Ansat i N. V. Philips Gloeilampenfabriken, Eindhoven, Holland, 1924, Philips Radio Soc. Au. Fr., Paris, 1925, The Philips Lamps Ltd., London, 1926, derefter Ansættelse i A/S Axel Schou, København, som Radiosælger, senere som Salgschef for Afd. Philips Radiomodtagere. Fra 1933 Underdirektør i Philips Radio A/S. Fra 1937 Direktør og Bestyrelsesmedlem i Philips A/S og fra 1939 adm. Direktør i Philips A/S. Autoriseret branchekyndig Tillidsmand indenfor Radiobranchen fra 1938. Formand for Radiosektionen i Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen fra 1939.

**Steiner, Paul**, Direktør for Tungstram Elektricitets Akts., Raadhuspladsen 77, priv. Adr. Studiestræde 69, København, f. 13. April 1903 i Ungarn. Universitets- og Handelsuddannelse. Efter i nogen Tid at have fungeret paa Tungstram Fabrikerne blev S. i 1930 Direktør for det i November 1925 dannede Aktieselskab i København: Tungstram Elektricitets Akts. Med-



Paul Steiner.



Henning Weibel.

lem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen og af Radio Grossist Foreningen.

**Weibel, Henning**, Grosserer, Classensgade 19 A., København, f. 9. September 1894 i Tøn-

der. Handelsuddannelse. Haft Ansættelse ved forskellige Firmaer indenfor den elektriske Branche i Danmark og Tyskland. Etableret d. 2. Januar 1934. Repræsentant for flere tyske Elektricitetsfirmaer. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

## RADIOFABRIKANTFORENINGEN OG DANSK RADIO UNION



Rasmus A. Andersen.

**Andersen, Rasmus Anthon**, Fabrikant, Nr. Aaby, f. 15. Marts 1867 i Vejlbj Sogn. Lærte som Knivsmed hos J. P. Andersen, Nakskov. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1888—89 i Tyskland. Etableret 1890 i Nr. Aaby med Maskinfabrik, udvidede 1896 til ogsaa at omfatte Elektricitetsbranchen ved Start af eget Elektricitetsværk, 1905 til Fabrikation af Elektromotorer og Anlæg af Elektricitetsværker. Desuden omfattede Virksomheden Cvklefabrik og Iltfabrik. Disse to sidste Virksomheder er 1928 udskilt til selvst. Aktieselskaber. Rasmus A. Andersen døde 1930 og Sønnerne, Civilingeniør A. E. Andersen og Direktør Joh. A. Andersen fortsætter Forretningen sammen med Civilingeniør V. J. Bundgaard, der indtraadte i Firmaet 1933.

**Bang, Peter**, Direktør for A/S Bang & Olufsen, Struer, f. 14. Marts 1900 paa Frederiksberg. Afgangseksamen fra Aarhus Elektroteknikum 1924. Arbejdede 1924—25 i Amerika



Peter Bang.

paa forskellige Radiofabriker, bl. a. som Prøvemester. Etableret d. 2. November 1925 i Struer sammen med Direktør S. A. G. Olufsen. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen.

**Christensen, Frantz Aksel Marius**, Fabrikant, Fabriken Reofon, Kongelysvej 21, Gentofte, f. 22. Marts 1899 i Skelskør. Lærte 1913—17 som Maskinarbejder hos Maskinfabrikant H. L. Hansen, Nyrup. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1917—27 som Svend i København. Etableret d. 1. Marts 1927 i Vølundsgade og efter flere Udvidelser byggedes egen Fabrik paa Kongelysvej i Gentofte. Speciale: Transformatorer. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen.

**Ebbesen, Harald Kristian**, Direktør for A/S Radio Apparat Co., Mælkevej 7, København, f. 14. November 1896 i Ansager Sogn, Jylland. Cand. polyt. 1925. Ingeniør hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1925—28, hos Ingeniør



F. A. M. Christensen.



Harald K. Ebbesen.



Ejnar V. Hansen.

Buchvald, Radio Apparat Co., 1928—35. Direktør for A/S Radio Apparat Co. siden December 1935 sammen med Dir. J. C. Jensen. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen og Dansk Radio Union.

**Elnegaard, Peter Rasmussen**, Civilingeniør, Fabrikant, Fuglebakkevej 88, København. (Se Biografi under Dansk Ingeniørforening).

**Hansen, Ejnar Viggø**, Fabrikant, Medindehaver af Firma Petersen & Schmidt, Frederik d. 7.s Gade 13, København, f. 12. August 1896 paa Frederiksberg. Realeksamen 1914. Radiotelegrafist 1917—21 i „Societe Anonyme Internationale de Telegraphie Sans Fil“, Bryssel, 1921—23 i Dansk Radio Aktieselskab. 1923—26 studerede Elektroteknik. 1926—29 Elektrotekniker hos Firmaet Petersen & Schmidt. Medindehaver af dette Firma siden 1929 i Stedet for Petersen, der udtraadte af Firmaet dette Aar. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen.

**Hansen, Niels**, Ingeniør, Radiomateriefabrikant, Kollegievej 4, Charlottenlund, f. 16. Maj 1888 i Hoed Sogn, Jylland. Eksamen fra Kø-

benhavns Elektro-Teknikum 1909 som Elektroingeniør. Ingeniør 1909—14 hos Laur. Knudsen, København, hos Westringhouse Electric and Manufacturing Co. 1914—19, hos Nordisk Elektricitets Selskab 1919—25. Etableret d. 1. September 1925. Tidl. Formand, nu Medlem af Bestyrelsen for Radio-Fabrikant-Foreningen. Studierejse til Amerika.

**Hansen, Rasmus Peter Theodor**, Direktør for A/S Th. Hansen Radio, Søndergade 7, Odense, f. 11. Okt. 1900 i Odense. Konstruktør 1920—23 hos M. P. Allerups Eftf., Odense, og paa Dansk Akkumulator og Elektromotor Fabrik, Odense. Etableret 1923, omdannet Firmaet til A/S 1928. Fabrikation af „Hario“ Radio, Formand for Bestyrelsen i „Hario“ Radio A/S, Aarhus. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen og Medlem af Bestyrelsen i Radio Brancheforeningen.

**Jensen, Alex Aage**, Direktør for A/S American Apparate Co., Søgaardsvvej 52, Gentofte, f. 23. Juni 1903 i Søby, Holbæk Amt. Lærte 1917—22 som Finmekaniker hos Firma Tobias



Niels Hansen.



J. C. Jensen.

Jensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede som Svend hos Læremesteren til 1924, derefter som Værkfører til 1928. Etableret d. 1. Januar 1928 paa Frederiksberg, flyttede til egen Fabriksejendom i Gentofte 1935. Fremstiller bl. a. Chef Samtalanlægget „Autofon“. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen.

**Jensen, J. C.**, Direktør for A/S Radio Apparat Co., Mælkevej 7, København F., f. den 2. April 1906 i Ferslev i Hornsherred. Real- og Handelsskoleeksamen. Direktøren har hos Firmaet J. C. Hempel og Det Hempelske Handelshus faaet en grundig og alsidig Handelsuddannelse. Repræsentant for A/S Dynafon 1930—34, Salgschef for A/S Radio Apparat Co., Direktør for dette A/S fra December 1935. Forretnings- og Studierejser i de fleste europæiske Lande. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen og Dansk Radio Union.

**Johnsen, Wilhelm**, Direktør for Wilhelm Johnsen A/S, Always Radio, Tegholmsgade 2, København, f. 18. Januar 1899 i Flensburg. Handelsuddannelse. Nysproglig Studentereks-



Wilhelm Johnsen.

amen fra Flensburg 1916. Ansat ved Handel 1920—26 i forskellige Firmaer i Danmark. Etableret d. 1. August 1926, Firmaet overgaaet til Aktieselskab d. 1. April 1938. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen.

**Juel-Hyllested, Alex**, Driftsleder og Prokurist i A/S Deif, Sorgenfrigade 8, Kbhvn., f. 30. Oktober 1898 i København. Lærte 1913—19 som Instrumentmager hos W. Juel-Hyllested, København, samt som Ur- og Kronometermager paa Teknologisk Instituts Urmagerskole. Svendestykke 1919, tilkendt Sølvmedalje. Eksamen fra Teknisk Skole. Ansat 1919—27 ved A/S Det Store Nordiske Telegraf-Selskab, 1927—29 hos Firma Andersen & Meyer, København, 1929—33 Kontrolmester hos Helweg Mikkelsen & Co., København. Medstifter af A/S Deif samt Driftsleder og Prokurist i samme, desuden Medlem af Aktieselskabets Bestyrelse. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jørgensen, Clement**, Fabrikant, „Telavox Radio“, Apollovej 31, Vanløse, f. 7. Marts 1893 i Paarup pr. Engesvang. Uddannet som Urma-



Alex. Juel-Hyllested.



Clement Jørgensen.

ger hos Urmager Østergaard, Herning. Arbejdede 1917—20 hos Urmager Fauery, Silkeborg, og 1920—23 forskellige Steder i København, i denne Periode eksperimenteredes med Højtalere. Etableret 1923 sammen med Broderen Magnus Jørgensen under Firma „Fabriken Clement“. Efter forskellige Udvidelser forandrede Firmanavnet 1926 til „Telavox Radio“. Magnus J. døde 1933 og C. J. er Eneindehaver. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen.

**Jørgensen, Jens Jørgen**, Direktør, Elektromekano A/S, Aarhusgade 88, Kbh., f. 5. Sept. 1885 i Hjørring. Ansat ved Statstelegrafvæsenet 1902—25, dog uden for Nummer i ca. 5 Aar for videre Uddannelse. Havde indtil 1914 med Ministeriets Tilladelse Forsøgs-Radiostationer i Hjørring og Lønstrup. Uddannet i Kabelmaaling ved Store Nordiske Telegraf-Selskab. Haft Tilsyn med Telefonanlægene ved Hjørring Privatbaner. Ansat som Ingeniør ved „Det kontinentale Syndikat for Poulsen Radiotelegrafi“ 1916—18. Startede 1919 sammen med Ingeniør, cand. polyt. Carl Schou en Virksomhed for

Fremstilling af Radiostationer. Medindehaver og teknisk Leder af A/S Elektromekano fra d. 1. August 1920. Fortsat som teknisk Leder fra 1924, da Firmaet overgik til andre Indehavere. Deltog i „Den danske Gradmaalings Pendulmaalinger paa Sjælland“ 1920—21 og i samme Institutions Ekspedition til Grønland 1922 for, i Forbindelse med Oprettelsen af en fast Længdemaalingsstation, at undersøge Mulighederne for Modtagelsen af Radiosignaler fra forskellige Stationer. Studierejser: Tyskland, Frankrig og Belgien. Tidligere Medlem af Bestyrelsen for Radio Brancheforeningen, var denne Forenings Delegeret i det af Ministeriet for off. Arbejder nedsatte „Radio-Antenneudvalg“ 1925—26.

**Kjærud-Knudsen, Axel Bernhard**, Fabrikant, Firma Renodyn Radio A/S, Larsbjørnstræde 5, København, f. 15. April 1908 i Lumby Sogn. Udlært hos Firma American Apparate Co. Etableret d. 1. Januar 1934 i Smallegade, flyttede d. 1. Maj 1935 til Larsbjørnsstræde og omdannede Firmaet til A/S. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen.



Jens J. Jørgensen.



Kai Einar Lübcke.

**Lübcke, Kai Einar**, Radiomateriefabrikant, Firma H. & K. Lübcke, St. Kongensgade 27, København, f. 9. April 1898 i København. Real-eksamen. Lærte 1914—19 som Finmekaniker hos Firma Andersen & Sørensen. Soldat ved Kystartilleriets Telegrafafdeling 1920. Mekaniker og Sælger hos E. Lillelund 1920—27, Sælger for Vald. Thaysen & Matzen 1927—28. Etableret d. 1. Juni 1928. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen. Firmaet er grundlagt af Herman L. og Kai L., senere er Herman L. udtraadt af Firmaet.

**Marlow, Jakob Aage**, Ingeniør, Furesøvej 83, Holte, f. 6. Febr. 1883 i Kbh. Præliminærexamen 1898, Eksamen fra Technicum Mittweida 1902. Volontør hos A/S Titan, Kbh., 1902—04. Ingeniør i Amerika 1904—08. Var 1908—12 tilsynsførende Ingeniør ved Opførelsen af Elektricitetsværkerne i Aalborg og Ystad. 1912—27 Chefingeniør ved Siam Electric Company, Bangkok, Siam, 1927—28 Ingeniør i Italien. Indtraadte 1929 som Kommanditist i Firmaet Neutrofon Radiofabrik. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen.

**Petersen, Poul**, Fabrikant, „Neutrofon Radio“, Møntmestervej 17, København, f. 29. April 1889 i Frelev ved Nysted. Cand. polyt., Elektroingeniør 1914. Ansat i forskellige Firmaer i den elektriske Branche i U.S.A. og Sverige 1914—22. Etableret 1922 i København som Importør af elektriske Artikler, paabegyndte 1924 Fabrikation af Radioapparater (Neutrofon). Medlem af Dansk Ingeniørforening, Medlem af Bestyrelsen for Radio-Fabrikant-Foreningen.

**Prahn, Vilhelm Otto Marius**, Fabrikant, Teglgårdsstræde 4, København, f. 23. Juni 1872 i København. Lærte 1887—92 som optisk Instrumentmager hos G. W. Klein, Strandstræde, København. Eksamen fra Tekn. Skole. Mekaniker 1894—97 ved Det store Nordiske Telegraf Selskab, 1897—98 hos Siemens Bros. Ltd., London, 1898 hos General Postal Telegraph Factory, London, 1899—1900 paa Mikroskopfabrik Stasnie, Paris, Værkfører 1903—14 hos Dansk Telegrafonfabrik, Kbhvn., og Mix & Genest, Berlin, 1915—19 paa Telefonfabriken Automatic, København, 1919—21 hos



Jakob Aage Marlow.



Sigismund Samulevitz.

Cornelius Knudsen, København, Mekaniker 1921—25 ved Statstelegrafene, København. Etableret d. 1. Marts 1925. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen.

**Samulevitz, Sigismund**, Fabrikant, (elektrisk Varmeteknik og Modstande m. m.), St. Knudsvej 27, København, f. 13. Maj 1892 i Polen. Lærte 1904—07 som Elektromekaniker. Har bl. a. arbejdet som Montør paa Odense kommunale Elektricitetsværk, hos Kemp & Lauritzen, København, Thomas B. Thrige, Odense, og hos Schmager & Jensen, København. Etableret d. 1. Oktober 1919.



Jens Thorø Schmidt.

**Schmidt, Jens Thorø**, Fabrikant, Medindehaver af Firmaet Petersen & Schmidt, Frederik d. 7's Gade 13, København, f. 19. December 1892 i Nakskov. Lærte 1908—13 paa A/S Atlas og hos Smedemester Surell, Nakskov. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinkonstruktørekksamen 1917. Konstruktør paa Recks Opvarmnings Co. 1917—23. Etableret 1923 sammen med Fabrikant Petersen, denne udtraadte af Firmaet 1929 og Fabrikant E. V. Hansen indtraadte i Stedet for. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen og af Ingeniør-Sammenlutningens Maskingruppe.



## FABRIKANTER OG GROSSISTER I KØBENHAVN



E. L. Schou Andersen.

**Andersen, Charles Emanuel Osvald**, Fabrikant, Firma K. Jørgensen & Andersen, Yduns-gade 8, København, f. 10. April 1894 i Odense. Lærte 1908—13 hos A/S Fisker & Nielsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1913—15 som Værktøjsmager hos Laur. Knudsen, 1917—20 som Værktøjsmester hos Georg Feldthusen. Etableret d. 1. Maj 1920 sammen med K. Jørgensen. Er nu Eneindehaver af Firmaet. Medlem af Smedemester- og Mekanikerforeningen.

**Andersen, Erik Ludvig Schou**, Fabrikant, Sct. Jacobsgade 14, København, f. 21. Marts 1901 i København. Lærte som Elektromekaniker hos Firma H. A. Schepler, København. Udlært 1921. Montør hos Firma „Automatic“, København, 1923—26, Værkfører hos Firma H. A. Schepler, København, 1926—32. Etableret d. 1. Februar 1932. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Andersen, Lauritz Ernst**, Fabrikant, Firma S. Junges Eftf., Nyhavn 31, København, f. 23. December 1904 i Draaby. Lærte 1918—22 hos A. Møller Jørgensen. Eksamen fra Teknisk Skole. Overtog d. 19. Februar 1937 sammen med Fabrikant Orla Hansen den af Ingeniør S. Junge i 1923 startede Fabrik for elektriske Artikler.

**Andersen, Niels August Marius**, Ingeniør, Firma Lysekronfabriken Nama, Livornovej 9—11, København, f. 12. December 1890 i København. Lærte 1904—08 som Finmekaniker hos Cornelius Knudsen, København. Svendestykke med Sølvmedalje. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen fra London Universitets College 1916. Arbejdede 1911—18 først som Værkstedsleder senere som Driftsleder for Firma Creed & Co., Croiden Telegraph, London, og 1918—22 som Driftsleder for Steilling Telephone Co., Tottenham. Arbejdet i ca. 13 Maa-



Niels A. M. Andersen.



Peter Louis Andrup.

neder som Ingeniør i Spanien. Etableret April 1936.

**Andrup, Peter Louis**, Grosserer, Dalgas Boulevard 123, København, f. 14. December 1886 i Aarhus. Lærte 1901—05 paa A/S Titan, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1905—07 paa Lærestedet, sejlede 1907—14 som Maskinassistent og Maskinmester i D/S Torm. Montør paa Titan 1914—15. Læste 1915—16 paa Skolen i Helsingør: 1. og 2. Del af Maskinisteksamen, Tillægsprøven i Elektroteknik og Højspændingsinstallation. Statsautorisation som Elektroinstallatør. 1917—18 arbejdede for „Nydam“, 1918—22 Værkfører hos Firma „Perfection“, 1922 Værkfører hos Dansk Grundejerforsikring (Elektromotorforsikring). Etableret 1927.

**Bech, Brutus Martinus**, Fabrikant, Thorsgade 121, København, f. 12. September 1895 i København. Lærte 1910—15 hos Thomas B. Thrige, Odense. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole i Odense. Den alm. Maskinisteksamen 1922. Kursus i Elektroteknik. 1. Klases Certificat som Maskinmester. Arbejdede som

Elektromekaniker bl. a. hos A/S Fisker & Nielsen, Kemp & Lauritzen, Hassel & Teudt Laur. Knudsen, København, samt Thomas B. Thriges Filial, København. Assistent og Maskinmester hos „Orient“ 1924—30, Maskinmester paa Nordisk Fjerfabrik 1930—33 og Værkfører paa Søren Madsens elektromekaniske Værksted 1933—38. Etableret d. 1. Februar 1938 i Kompagni med Fabrikant K. Larsen. Fra 1934 Lærer paa Teknologisk Institut i Ankervikling og Auto-Elektroteknik. Studierejser: Tyskland og Schweiz paa Studieleгат fra Industriforeningen.

**Berg, Carl Alge**, Elektromotorfabrikant, Eneindehaver af Firma Berg & Co., Frederikssundsvej 129 D., København, f. 10. Maj 1893 i Sverige. Uddannet paa „Asea“, Vester-aas, Sverige. Arbejdede 1905—16 som Elektromekaniker og Ankervikler paa „Asea“, 1916—17 Ankervikler hos Andersen & Meyer, København, og 1917—20 hos Ole Jensen, København, 1920—35 Viklemester hos Nielsen & Jespersen, København. Etableret d. 1. Februar 1935.



Brutus Martinus Bech.



Chr. V. Christiansen.



Christian Fode.



Werner Friis-Nielsen.

**Christensen, Felix**, Fabrikant, Medindehaver af Firma Elektro Motor, Bülowsvej 34, København, f. 19. Juni 1886 i Borris. Lærte 1906—11 som Elektriker hos A/S Titan, København, og var 1911—20 Assistent paa Prøveafdelingen samme Sted. 1920—28 Værkfører paa forskellige indenlandske Elektro-Etablissementer, 1928—33 selvst. elektroteknisk Forretning. Etableret 1933 sammen med Ingeniør Johan Hein og Generalkonsul S. Juel Jørgensen.

**Christiansen, Christian Vilhelm**, Grosserer, Indehaver af Firma Ernst Meyer & Co., Chr. d. 9. Gade 8, København, f. 28. Marts 1878 i København. Ansat i Firmaet Ernst Meyer siden 1895 og blev ved 25 Aars Jubilæet 1920 optaget som Medindehaver af Firmaet. Fortsatte dette som Eneindehaver efter Ernst Meyers Død 1931. Repræsenteret for Firma Felten & Guillaume Carlswerk A/G Köln-Müheim, Kabler og Ledningstraad.

**Fischer, Poul Olfert**, Grosserer, Firma Frode Herløv & Co., Studiestræde 5, København, f. 1. April 1901 i København. Handelsuddannelse. Overtog 1930 den af Frode Herløv i 1920 grundlagte Forretning med elektriske Artikler.

**Fode, Christian, R.** af Dbg. p. p., Radio-Grosserer og Fabrikant, Løngangsstræde 20, København, f. 14. Maj 1880 i Aalborg. Præliminæreksamen 1895. I Købmandslære i Randers. Rejsende for københavnske Kaffe-Grossister 1899—1904. Egen en gros Forretning i København under Firmanavn Jensen & Fode 1904—16. Studierejse i Amerika 1916—18, Ejer af Herregaarden Overbjerg ved Frederikssund 1918—22, atter en gros Forretning i Kolonialbranchen fra 1922, senere tillige Radio og Cykler en gros. Stifter af Radio-Grossist-Forretningen, Formand 1925—30 og 1934—35. Medlem af Radio-Branchens Fællesrepræsentations Bestyrelse 1925—30 og 1934—35. For

mand for Radioapparatgrossisterne fra 1936, Formand for Radioudstillingerne i Industriforretningen 1926—27 og 1929, i Tivoli 1928, Medlem af Bestyrelsen for Dansk Radio Hjælpefond 1929—31, Medstifter af og Næstformand for Grossist-Sammenslutningen af 1930 1930—31, Medstifter og Næstformand for Britisk Import Union 1931—36, Medlem af Grosserer-Societetets Repræsentantskab 1930—36, Formand for de britiske Udstillinger i København 1931 og 1932, Membre Fondateur de Societe Academique Histoire, Paris. Udenl. Ordener: Bulg. r. K. 1; P. r. K. J. M.; Stb. B. E. 4; Ø. r. K. 2

**Frederiksen, Holger**, Fabrikant, Trykgevældevej 53, Vanløse, f. 30. Maj 1888 i København. Indtraadt i Faderen, O. Frederiksen elektrotekniske Etablissement 1913 og fortsatte sammen med Faderen den Fabrikation af Dynamobørster og Motorkul, som Faderen havde paabegyndt samme Aar under Firma „Dansk elektrisk Kulindustri“. Virksomheden blev Oktober 1915 omdannet til A/S. Efter Faderens Død 1917 ændredes Firmanavnet til Dansk Elektro Kul Industri (DEKI) med H.F. som teknisk Leder til Selskabets Likvidation 1922, hvorefter Virksomheden overtoges af Cilingeniør A. Hoff.

**Friis-Nielsen, Werner**, Grosserer, Firma Skandinavisk Elektro-Import, Sct. Thomasallé 3, København, f. 27. April 1889 i Kjellerup. Handelsuddannelse 1916—19 hos Firma P. Nicolajsen, Vesterbrogade, København. Studierejse til Tyskland. Etableret d. 27. November 1919.

**Gerlach, Emil**, Grosserer, Generalrepræsentant for „Svenska Elektromekaniska Industriaktiebolaget“, Sct. Jacobsplads 6, København, f. 30. Oktober 1889 i Odense. Præliminæreksamen fra Odense Katedralskole. Handelsuddannelse 1906—08 hos Firma Chr. Hennings &



Emil Gerlach.

Co., Odense, og 1908—10 hos Firma E. L. Salomonsen & Co., London, samt derefter  $\frac{1}{2}$  Aar i Norge og Sverige. Arbejdede nogle Aar i Tyskland hos Gebr. Asmussen, Elmshorn ved Hamborg, senere hos Thomas B. Thrige, Odense, og var 1917—25 Direktør for dette Firmas Filial i København. Opholdt sig i Frankrig 1925—26 og overtog 1926 Generalrepræsentationen for „Svenska Elektromekaniska Industriaktiebolaget, Hålsingborg. Medlem af Bestyrelsen for A/S Traadfabriken Øresund, Helsingør, samt tidligere Medlem af Bestyrelsen for Elektricitetsbranchens Kreditorforening.

**Gjetting, Harry Hjalmar**, Grosserer, Farvergade 17, København, f. 25. Marts 1882 i København. Uddannet og gjort Tjeneste ved Orlogsværftets Maskinafdeling 1897—1907. Frekventerede 1899—1903 Skolen for Skibbygning og Maskinvæsen. Arbejdede 1907—08 paa A/S Burmeister & Wains Dieselaafdeling, 1908—10 Assistent hos Ingeniør P. A. Pedersen ved Projektering af Elektricitetsværker. Etableret Efteraaret 1910. Formand for Radiogrossistforeningen.



Harry H. Gjetting.

**Gjørtler, Peter Grejsen**, Fabrikant, Firma Møller & Gjørtler, Bredgade 43, København, f. 8. December 1900 i Dragør. Lærte 1916—21 paa Kastrup Maskinfabrik. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede paa Lærestedet 1921—28 som Svend. Etableret d. 1. Februar 1928 sammen med Fabrikant P. H. Møller. Studierejse til Paris 1924—26.

**Hansen, Anders August**, Fabrikant, Firma Triumph Mekaniske Værksteder, Vesterbrogade 128, København, f. 28. August 1878 i København. Lærte 1893—98 som Maskinarbejder hos Julius V. Friis, København, og K. Winge, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1898—1902 som Svend i Tyskland. Selvst. Cigarautomatfabrik i København 1909—13. Værkfører paa Scania Vabis 1913—15, Svend i England 1915—16, Værkfører paa Dansk Rekyriffel Syndikat, København, 1916—17 og 1917—19 Værkfører paa Syndikatets Fabrik i Kouwnow i Rusland. 1919—30 Værkfører paa A/S Titan, København. Indgik 1930 Kompagniskab med Fabrikant Martin Larsen, Firma Triumph Mekaniske Værksteder.



Anders A. Hansen.



Henry H. K. Hartberg.

**Hansen, Carl Thorvald Orla**, Fabrikant, Firma S. Junge's Eftf., Nyhavn 31, København, f. 31. Januar 1897 i København. Kontoruddannelse. Realeksamen. Eksamen fra Teknisk Skole i Sprog og Bogholderi. Studierejse til Rusland 1916—18. Etableret d. 19. Februar 1937, idet H. sammen med Fabrikant L. E. Andersen overtog den af Ingeniør S. Junge i 1923 startede Fabrik for elektriske Artikler.

**Hansen, Ejnar**, Fabrikant, Jagtvej 183 A., København, f. 3. Juni 1886 i København. Lærte 1900—05 som Elektromekaniker hos A/S Burmeister & Wain, København. Elektroinstallatørexamen 1909 samt i 2 Aar frekventeret Teknisk Skole i Charlottegade. Montør hos A/S Laur. Knudsen, København, 1905—08, Dynamomester hos A/S Burmeister & Wain, København, 1909—16, Værkfører paa A/S Titan, København, 1916—22. Selvstændig Fabrikvirksomhed i København siden 1922. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hansen, Poul O.**, Grosserer, H. C. Ørstedesvej 54, København, f. 21. Februar 1889 i Næstved.

Handels- og Kontoruddannelse i Odense. Studierejser til England 1911—12. Etableret d. 1. Oktober 1923. Medlem af Bestyrelsen for Radiogrossistforeningen. Formand for Apparatsektionen.

**Hartberg, Henry Herman Kristian**, Grosserer, H. P. Ørumsgade 5, København, f. 17. Januar 1881 i København. Lærte 1895—1900 hos Isenkræmmer C. R. Byberg, København. Eksamen fra Handelsskolen. 1900—03 Bogholder og Korrespondent hos Firma N. Børgesen & Co., 1904—09 ansat ved A.E.G.s Afdelinger i Udlandet, nemlig 1904—06 i Berlin, 1906—08 i Paris og 1908—09 i London, 1909—12 ved Afdelingen i København, 1912—20 ved „Asea“, København. Etableret d. 3. August 1920. Medlem af Bestyrelsen for Elektricitetsbranchens Grossistforening af 1934, Formand for samme fra 1939.

**Hedegaard-Jensen, Christian Richard**, Direktør for Firma Vacum Glas, Specialfabrik for Neon, Bentzonsvej 8, København, f. 31. Maj 1906 i Viborg. Lærte 1920—25 hos Firma A.



Chr. R. Hedegaard-Jensen.



Sigurd Houth.



P. C. A. Høgh



Erik Carl Peter Jensen.

Philipsen & Co., Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede som Montør hos Læremesteren til 1927 og 1928—31 hos Firma Normann Bell, Brisbane, Australien. Installatørekseksamen fra Australien. 1931—33 hos S. P. Wodskou A/S, 1933—34 som Elektriker i Københavns Kommune, 1934—36 ved Siemens Elektricitets A/S, 1936—39 ved Dansk Lysreklame A/S. Etableret d. 1. Januar 1939. Studierejser: Australien, Sverrig, Tyskland, Italien og England.

**Hjerbech, C. C.**, Fabrikant, Firma Agir Elektromaskin Etabl., Finlandsgade 9, København, f. 9. Juni 1893 i Aarhus. Realeksamen i Silkeborg. Uddannet indenfor den elektrotekniske Branche i Danmark og Tyskland. Efter flere Aars Ophold i Udlandet etableret 1931 og har paa Grundlag af vundne Erfaringer i Aarenes Løb oparbejdet en Fabrikation af spec. mindre elektriske Maskiner og Apparater, der blandt andet anerkendtes og tildeltes Medalje paa Verdens-Udstillingen i Paris 1937.

**Hiort, Ivar**, adm. Direktør for A/S Turny, Bredgade 25 B., København, f. 13. April 1871 i København, Adr. Bredgade 47, København.

**Hjort, Emil Valdemar**, Grosserer, Flintholm Allé 8, København, f. 14. September 1878 i Slagelse. Handelsuddannelse. Etableret d. 19. Januar 1909 som Grosserer i København og d. 27. December 1935 tillige som Industridrivende paa Frederiksberg med elektriske Svejsemaskiner m. m. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Houth, Sigurd**, adm. Direktør i Nordisk Aluminiumindustri og Medlem af Bestyrelsen i Dansk Aluminium Industri A/S, København, f. 12. Maj 1890 i Norge. Cand. polyt., Bygningsingeniør (spec. Vandkraft) fra Oslo 1911. Kom til Danmark 1919, var 1919—24 medvirkende ved Starten af et Vandfaldskonsortium,

der arbejdede paa Island. Adm. Direktør for Dansk Aluminium Industri A/S fra 1933—39, herefter Direktør i Nordisk Aluminiumindustri. Medlem af Bestyrelsen for Dansk Aluminium Industri A/S, Firmaet Ladegaard & Co., Odder, samt for A/S Titan paa Island og for Dansk-Islandsk Anlægsselskab. 25 Aars Jubilæum som Ingeniør d. 1. Juli 1936.

**Høgh, Poul Christian Andersen**, Radiotekniker, Halmtorvet 4, København, f. 27. Maj 1896 i Asferg, Randers Amt. Lærte 1911—16 hos Maskinfabrikant A. Ø. Kastrup, Randers. Soldat 1916—18. Ansat hos Maskinfirmaet Gudiksen Møller og hos Ingeniørfirmaet Andersen & Flensted 1918—21, hos Firma Nissens elektriske Etabl. 1921—29 og Prøvemester hos Laur. Knudsens mek. Etabl. A/S, Radio Afd., København, 1929—38. Etableret med Støtte fra Laur. Knudsen d. 1. November 1936. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jensen, Erik Carl Peter**, Fabrikant, Firma Dansk Elektromotor Lager, Allégade 8, København, f. 5. April 1902 paa Frederiksberg. Lærte som Staaltekniker hos Jern- og Staalfirmaet M. I. Grønbech & Sønner, København. Overtog d. 19. Maj 1938 „Dansk Elektromotor Lager“. Er nu Eneindehaver af Firmaet. Frekventeret Polyteknisk Lærestanstalt og Teknologisk Institut. Studierejse til Sverige.

**Jensen, Hans Frederik**, Fabrikant, Nylandsvej 111, København, f. 22. Februar 1881 i Tjæreby. Udlært 1900 som Kleinsmed. Arbejdede 1902—05 paa forskellige elektriske Fabriker i Tyskland, 1906—08 arbejdede hos Ing. Vald. Poulsen, København, 1908—13 Medstifter af Firma N.E.S., København. Vi optog 1910 Fabrikation af Tumbler og Knivafbrydere, men det mødte megen Modstand, den Slags kunde ikke fabrikeres her hjemme, blev der sagt, det skulde komme fra Tyskland, ellers var det ikke godt; vi tabte ikke Modet og det viste sig, at



Hans F. Jensen.

det kunde lade sig gøre. Startede 1913 H. F. Jensens Værktøjsfabrik, Aggersøgade 24. Medlem af Bestyrelsen for Klejnsmedemester og Mekanikerforeningen for København og Omegn. Medlem af Repræsentantskabet for Københavns Smedelaug siden 1937. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jensen, Hans Osvald Arnold**, Fabrikant, Vesterbrogade 112, København, f. 16. September 1884 i København. Lærte 1897—1902 som Elektromekaniker hos Laur. Knudsen, København. Studierejse til Tyskland 1902—04, arbejdede derefter til 1910 forskellige Steder, bl. a. hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Etableret i København Marts 1910 med Speciale Radiogramfoner, Minesprængningsanlæg m. m. Diplom fra Industriraadet d. 22. Januar 1938 for Grammofonmaskiner.

**Jensen, Helmuth Arne**, Grosserer, Bernhard Bangs Allé 21, København, f. 11. Januar 1907 i København. Handelsuddannelse 1922—26 i Fuglede Isenkramhandel. Bestyrer af „Importøren“s Udsalg paa Vesterbro 1926—27. Op-



Helmuth Arne Jensen.



Hans O. A. Jensen.

hold i Amerika 1927—30. Ansat hos Louis Poulsen 1930—31. Ophold i England 1931—32. Etableret d. 1. April 1932. Fabrikation bl. a. af elektriske Hegn.

**Jensen, Niels Martin**, Fabrikant, Spurveskjul 9, København, f. 13. September 1876 i Tjæreby. Udlært som Mekaniker, arbejdede som saadan hos Professor Jürgensen, København, og senere hos Firma Schuckert, Berlin, var 1900—14 Værkfører hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Startede 1914 Firma „Dansk Savfabrik“, Bernhard Bangs Allé 19, København. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jensen, Olaf Northon**, Direktør for A/S Magnafon, Ryesgade 3, København, f. 5. Maj 1898 i København. Handelsuddannelse. 1917—21 Direktør for A/S Northon Jensen, siden 1921 Direktør for A/S Magnafon. Revisor for Elektricitetsbrancheforeningen af 1935.

**Jensen, Povl Emil**, Grosserer, Prokurist i A/S De danske Imprægneringsanstalter, København, f. 29. August 1886 i København.



Niels Martin Jensen.



Richard M. Jensen.

Handelsuddannelse 1900—05 hos Købmand Chr. Krogh, Hørsholm. Eksamen fra Købmandsskolens 1-aarige Dagskole. 1905—07 Forvalter hos Tømmerhandler Louis Thomsen, 1908—10 West Canada Lumber Co., New York, 1911—12 Brdr. Bendtzen, Aalborg. Ansat d. 27. April 1914 som Assistent i De danske Imprægneringsanstalter, Fuldmægtig 1917 og siden 1930 Prokurist. Medlem af Grosserer Societetet.

**Jensen, Richard Martin**, Fabrikant, Jernbane Allé 67, Vanløse, f. 12. September 1903 i København. Udlært som Elektromekaniker. Arbejdede 1923—25 i Amerika hos Firma Western Electric, 1925—36 Elektrotekniker ved Dansk Savfabrik, København, og 1936—40 Bestyrer af Maskinfabriken Presto, overtog denne Fabrik for egen Regning d. 1. Januar 1940. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jensen, Viggo**, Fabrikant, Elektromekanisk Etablissement, Ndr. Fasanvej 239, København, f. 28. April 1883 i Odense. Eksamen fra Mullernes Legatskole, Odense, 1897. Lærte 1897—1903 hos Maskinfabrikant F. L. Augustinus,

Odense, og hos Laur. Knudsens Odense Filial. Arbejdede 1907—12 hos Andersen & Meyer, København. Etableret d. 12. Januar 1912. Aflagt og bestaaet Prøve for Elektricitetsrådet 19. April 1918. Medlem af Kleinsmedemester- og Mekanikerforeningen.

**Jørgensen, Svend Aage Juel, R. af Dbg.**, Generalkonsul, Medindehaver af Firma Elektromotor, Bülowvej 34, København, f. 30. Marts 1889 i København. Student 1907 fra Borgerdydskolen, København. Handelsuddannelse i Amerika. Opholdt sig i Sydamerika 1914—32. Var til 1932 Dansk Konsul i Bolivia og Administrator for Engelsk Jernbaneselskab i Bolivia. Siden 1932 Generalkonsul for Republiken Bolivia i Danmark. Etableret 1933 sammen med Ingeniør Johan Hein og F. Christensen. Udenl. Orden: Caballers del orden del Condor de los Andes.

**Knudsen, Hans**, Fabrikant, Firma Knudsen & Nielsen, Kingosgade 9, København, f. 28. Maj 1886 i Egense. Lærte 1900—04 som Urmager hos Urmager Andersen, Ringe. Arbej-



Viggo Jensen.





Lauritz Knudsen.



Knud Koefoed-Meyer.



Svend Koefoed-Meyer.

dede 1905—07 som Urmagersvend i Odense, 1908—10 hos A/S Fisker & Nielsen, 1910—12 Københavns Elektromotorfabrik, 1912—15 som Justermester hos Laur. Knudsen, 1915—17 atter hos Københavns Elektromotorfabrik, 1917—20 R. H. Nydam. Etableret d. 1. Januar 1920 sammen med Fabrikant Nielsen, denne sidste udtraadte 1923 af Firmaet og Knudsen er da siden Eneindehaver.

**Knudsen, Lauritz**, Fabrikant, Firma Kyrsting & Knudsens Elektromotorfabrik, Aalekistevej 224—226, Vanløse, f. 26. Februar 1884 i Egen-se. Lærte først som Maskinarbejder og derefter 1906—10 hos Fa. Fisker & Nielsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Kursus i Elektroteknik paa Maskinistiskolen. Arbejdede 1906—10 som Vikler hos Fa. Fisker & Nielsen og 1910—29 Konstruktør for Københavns Elektromotorfabrik. Etableret d. 1. Oktober 1929 i Kompagni med Fabrikant S. H. Kyrsting.

**Koefoed-Meyer, Knud**, Grosserer, Frederiksgade 11, København, f. 8. Oktober 1888 i København. Handelsuddannelse 1904—08 hos Emil Henius, København. Arbejdede 1908—10 som

Speditør hos Charle Petit, Lübeck, og var 1910—21 Købmand i Rusland. Etableret Februar 1921 i Kompagni med Broderen Svend K.-M. Bl. a. Generalagentur for Firma F. Kløckner K/G. Køln.

**Koefoed-Meyer, Svend**, Grosserer, Frederiksgade 11, København, f. 8. Oktober 1888 i København. Uddannet indenfor Maskinbranchen. Etableret Februar 1921 i Kompagni med Broderen Knud K.-M. Bl. a. Generalagenturet for Firma F. Kløckner K/G Køln.

**Kofod, Lauritz**, Grosserer, Vesterport 458, København, f. 4. Januar 1889 i København. Uddannet som Maskiningeniør fra Maskinteknikum 1908. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1910—11. Ansat som Maskinmester ved D.F.D.S. 1911—14, Prokurist hos Firma Louis Poulsen & Co. 1917—32. Etableret egen en Gros Forretning i Værktøj og Værktøjsmaskiner d. 5. April 1932. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Kyrsting, Sofus Henrik**, Fabrikant, Firma Kyrsting & Knudsen Elektromotorfabrik, Aale-



Lauritz Kofod.



Sofus H. Kyrsting.



Edvard Hj. Larsen.

kistevej 224—26, Kbhvn., f. 19. Decbr. 1889 i Kbhvn. Lærte 1904—09 hos Smedemester L. P. Jensen og Fabrikant F. R. Dalgaard, Holbæk. Eksamen fra Teknisk Skole. Kursus i Elektroteknik paa Teknologisk Institut. Arbejdede bl. a. et Aar som Kabelmester paa Holbæk Elektricitetsværk, 1911—15 Prøvemester paa Københavns Elektr. motorfabrik. 1915—29 selvstændig Maskinfabrik for Masseproduktion til den elektriske Industri. Den 1. Oktober 1929 indtraadte Fabrikant L. Knudsen i Firmaet.

**Larsen, Edvard Hjalmar**, Grosserer (Elektr. Artikler en Gros), Gl. Mønt 14, Kbh., f. 7. Aug. 1879 i Lyngby. Lærte 1893—95 som Grovsmed hos J. U. Hoffmann, Bagsværd, 1895—1900 som Maskinarbejder paa A/S Titan, København. Svendestykke tilkendt Sølvmedalje. Eksamen fra Teknisk Skole. Den alm. og udv. Maskinisteksamen. Sejlede 1900—1908 som Maskinassistent og Maskinmester for forskellige Rederier. Repræsentant for Firma Isidor Meyer 1908—16. Etableret d. 9. Maj 1916. Medlem af Bestyrelsen for Elektricitets Brancheforeningen af 1935.



Knud E. M. Larsen.



Hans Th. Larsen.

**Larsen, Hans Theodor**, Grosserer, Trane-gaardsvej 27, Hellerup, f. 17. Marts 1913 i København. Handelsuddannelse indenfor Elektricitetsbranchen. Eksamen fra Handelsskolen i København. Ansat 1929—36 hos Firma Richard Bentzen, København. Studierejse til Tyskland. Etableret d. 1. Marts 1936. Elektr. Artikler en Gros.

**Larsen, Knud Edvard Marius**, Fabrikant, Thorsgade 121, København, f. 18. December 1912 i København. Lærte 1927—32 hos Søren Madsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1932—38 som Elektromekaniker hos Læremesteren. Etableret d. 1. Februar 1938 sammen med Fabrikant B. Bech.

**Larsen, Martin**, Fabrikant, Firma Triumph Mekaniske Værksteder, Vesterbrogade 128, København, f. 25. Marts 1889 i København. Lærte 1903—08 som Mekaniker hos Firma Automatic, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1908—11 som Svend hos Læremesteren, 1911—14 Svend i Tyskland og 1915—19 i England. Grundlagde 1923 sammen med Z. Krause



Martin Larsen.



Thorkild H. P. Larsen.

sin nuværende Virksomhed, Krause udtraadte 1925 og 1930 indtraadte den nuværende Kompagnon, A. A. Hansen, i Firmaet. Firmaet eksporterer bl. a. til England, Holland, Sverrig og Kina.

**Larsen, Thorkild Hans Peter**, Grosserer, Repræsentant for udenlandske Firmaer i Elektro- og Radiobranchen, Frederiksberggade 6, København, f. 25. Marts 1892 i København. Uddannet 5 Aar i Electricitetsbranchen hos Firma Ferlov & Co. Eksamen fra Teknikum, Pr. Charlottegade, København. Arbejdet som Elektriker, Overmontør, Installatør m. m. Etableret 1918.

**Lauritzen, Marius**, Fabrikant, Firma Dansk Elektrisk Varmelegemefabrik, Svanholmsvej 12 A., København, f. 7. Marts 1898 i Randers. Lærte og arbejdede 1919—28 som Elektromekaniker. Kursus paa Teknologisk Institut 1924—25. Etableret d. 15. April 1928. Medlem af Bestyrelsen for 3. Dragon Regiments Forening.

**Lihme, Knud Bay Krummelin**, Grosserer, Cort Adlersgade 5, København, f. 2. Oktober

Knud Bay Krummelin  
Lihme.

Alfred E. Lippert.

1884 i København. Lærte 1899—1904 som Elektriker paa A/S Titan, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1904—05 paa Tegnestuen hos Pedersen & Poulsen, København, 1905—06 paa Tegnestuen hos Professor Ludv. Jürgensen, København, 1907—14 som Ekspedient og Rejsende hos A/S Helios, København, 1914—16 Repræsentant for A.E.G., København. Etableret d. 1. November 1916 sammen med Michael Lihme, der udtraadte igen 1922, siden da Eneindehaver. Elektr. Artikler en Gros.

**Lippert, Alfred Emil**, Fabrikant (Elektriske Lamper, Kroner og Lampeskærme), Købmagergade 9, København, f. 10. Februar 1892 i København. Lærte 1907—12 som Elektriker hos Laur. Knudsen, København. Overmontør hos Ingeniørforretningen „Lux“ 1915—19. Selvst. Forretning udenfor Branchen 1919—27. Etableret sin nuv. Fabrik og Udsalg d. 15. April 1927. Filial: Østerbrogade 132.

**Lønholt, Christian Wendt**, Grosserer, Kulturvet 2, København, f. 19. Oktober 1890 i København. Præliminæreksamen 1909 fra Sorø



Cai Willemoes Nielsen.



Hans Chr. Nielsen.



Valdemar Nielsen.

Akademi. Kontorist 1909—11 hos Vexelerer M. H. Cohn & Lamm. Uddannelse hos A.E.G., Berlin, 1911—12. Ansat hos A.E.G., København, 1912—22, dels som Lagerekspedient og dels som Afdelingschef paa en Gros-Afdelingen. Etableret d. 1. Oktober 1922. Medlem af Elektricitetsbranchens Grossistforening af 1935.

**Mandorf, Johannes Richard**, Fabrikant, Firma Mandorf & Co., Bellahøjvej 100, København, f. 21. Marts 1908. Etableret i København 1929. Opfinder af Imitation af Neonskilte, hvorpaa 3 Patenter udstedtes 1932 og 1935.

**Mogensen, Harry**, Fabrikant, Generalrepræsentant for „Orion“ Glødelamper, Nannasgade 18, København, f. 18. Januar 1897 i Aarhus. Etableret 1916 i København.

**Møller, Johannes Valdemar**, Direktør for A/S Meisterlin & Møller, Studiestræde 40, København, f. 30. December 1890 i Horsens. Ingeniør fra Mittweida 1916. Direktør for Firmaet Meisterlin & Møller A/S 1934. Studierejser til Tyskland.

**Møller, Peter Henrik**, Fabrikant, Firma Møller & Gjørtler, Bredgade 43, København, f. 27. Oktober 1904 i Dragør. Lærte 1919—24 som Instrumentmager hos Firma Cornelius Knudsen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1924—26 ved Faget i Paris. Etableret d. 1. Februar 1928 sammen med Fabrikant P. G. Gjørtler.

**Nielsen, Anton**, Direktør for Firma Dansk Fabrik for elektrisk Sikringsmateriel A/S, Købmagergade 13, København, f. 22. Oktober 1897 i Faxe Ladeplass. Handels- og Kontoruddannet. Ansat i Firma Gade & Co. 1920—24. Etableret d. 1. November 1924 og overtog Stillingen som Direktør 1929.

**Nielsen, Cai Willemoes**, Fabrikant, Astrupvej 17, Brønshøj, f. 15. Oktober 1887 i Køben-

havn. Lærte 1902—06 paa A/S Titan, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1906—10 bl. a. hos Andersen & Meyer, Christensen & Hansen og A/S Burmeister & Wain, København, 1910—26 Værkfører hos Johs. Nielsen, Niels Ebbesensvej 19, København. Etableret d. 1. November 1926. Autoriseret som Tilsynsførende med Elevatorer. Skønsmand i retslige Sager ang. Elektromotorer paa Frederiksberg.

**Nielsen, Hans Christian**, Fabrikant, Opfinder og Medejer af „Det brandfri Strygejern“, Krabbesholmsvej 23—29, København, f. 17. April 1899 i København. Etableret d. 1. September 1938. Fabrikation af „Sikkerhedsjernet Herold“.

**Nielsen, Orla Einar**, Direktør for Nordisk Elektromotor Service A/S, Classensgade 11 E., København, f. 6. August 1898 i Aarhus. Præliminæreksamen 1914 i København. Bankuddannelse 1915—20 i Landbobanken, Horsens. Handseksamen 1918 i Aarhus. Rejsende for forskellige Firmaer i Provinsen 1920—33. 1933 ansat ved Forsikringselskabet Yorkshire, der startede Nordisk Elektromotor Service A/S samme Aar. Nielsen blev Direktør for Selskabet d. 1. April 1938.

**Nielsen, Valdemar**, Fabrikant (Luftledningsmaterial til Høj- og Lavspænding), Thurøvej 15, København, f. 4. September 1882 i Høng. Lærte 1896—1900 som Maskinarbejder paa Pedersens Maskinfabrik, Slagelse. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede ca. 5 Aar som Svend forskellige Steder; Driftsbestyrer paa elektrisk Materialefabrik i Sverige 1905—09 og 1911—14. Etableret d. 4. November 1914. Medlem af Arbejdsgiverforeningen. Studierejser 1909—11 til Tyskland og Czekoslovakiet.

**Nording, Karl**, Direktør for A/S Elektrovna, Nørrebrogade 35—37, København, f. 23.



Karl Nording.

Oktober 1883 i Vamdrup. Uddannet indenfor Isenkrambranchen. Selvstændig Grossistforening 1910—22. Direktør for A/S Elektronova fra 1927. Medlem af Bestyrelsen for Elektricitetsbranchens Grossistforening af 1935.

**Pedersen, Andreas Fredslund**, Grosserer, aut. Elektroinstallatør, „Klimax Radio“, Nytorv 11, København, f. 31. Maj 1888 i Trustrup. Lærte 1903—09 ved Søminekorpset, Orlogsværftet. Installatøreksamen 1912. Ingeniør hos Firma Thomas B. Thrige, København, 1912—20, Ingeniør hos Københavns Lampe- og Lysekronfabrik 1920—24. Etableret d. 1. Juni 1924. Studierejse til Tyskland 1911. Medlem af Radio Grossistforeningen, Radio Handelsforeningen, Radio Branchens tekniske Sammenslutning og Elektroinstallatørforeningen for København.

**Pedersen, Georg**, Direktør for Firmaet Wacum Glas, Specialfabrik for Neon, Bentzonsvej 8, København, f. 16. November 1905 i Eising, Ringkøbing Amt. Lærte 1920—25 som Elektriker hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede



Georg Pedersen.



A. Fredslund Pedersen.

1925—30 hos Læremesteren, 1930—33 hos S. P. Wodskou A/S, 1933—36 Overmontør hos Siemens Elektricitets A/S og 1936—39 hos Dansk Lysreklame A/S. Overtog d. 1. Januar 1939 H. Lauritsens Forretning.

**Pedersen, Jens**, Fabrikant, Firma Dansk Kondensator Fabrik, Lyngby Hovedgade 75, Lyngby, f. 29. Marts 1887 i Hørning. Uddannet i Finmekanik hos Faderen i Odder. Eksamen fra Teknisk Skole. Etableret 1921 i Ribe som Auto- og Cyklehandler og begyndte 1923 at fremstille Radioapparater og Dele hertil. Nu specialiseret i Fremstilling af Kondensatorer. Studierejse til Tyskland 1909.

**Petersen, Carl**, Taarnurfabrikant, Roskildevej 320, Valby, f. 18. Maj 1877. Lærte som Urmager og Instrumentmager hos Bertram Larsen, Vodrofsvej, København. Yderligere Uddannelse hos Rocklest, Berlin. Arbejdede som Svend, Værkmester og Rejsende i ca. 18 Aar for Th. de Neergaard, København, og var i ca. 10 Aar Rejsende for Meteorologisk Institut og Fyrvæsenet. Etableret d. 1. September 1917. Udført de fleste Urværker til Neonanlæg Lan-



Jens Pedersen.



Georg Petersen.

det over samt Klokkespil. Udført Klokkespillet til Sct. Nicolai Kirke i Vejle.

**Petersen, Georg**, Direktør, Kommitteret i Siemens Elektricitets Aktieselskab, Fredensvej 13, Charlottenlund, f. 15. December 1867 i København. Uddannet fra Elektro-Teknikum i Tyskland 1895. Ansat som Ingeniør og Overingeniør ved Siemens Schuckert, Nürnberg, 1897—1919. Adm. Direktør for Siemens Elektricitets A/S, København, 1919—32, Kommitteret i samme Selskab siden 1932. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Philip, Edmund Peter**, Fabrikant, Firma Philip's Elektro-Varme, Korsgade 29 C., København, f. 18. December 1911 i København. Lærte 1926—31 hos Kai Petersen, København. Eksamen fra toaarigt Kursus paa Teknologisk Institut. Arbejdede 1931—34 som Elektromekaniker hos Læremesteren, 1933 som Montør hos „Alliance“. Overtog d. 9. Februar 1934 sin Læremesters Forretning.

**Prins, Gerhard**, Grosserer, Firma Wilh. Hoffmann & Co., Ny Vestergade 7, København,



Edmund Peter Philip.

f. 26. Juli 1902 i København. Handels- og Kontoruddannelse. Handelsingeniør-Eksamen i Tyskland. Volontør i et Aar paa Teknologisk Institut, København. Arbejdede i ca. 1½ Aar i Tyskland. Overtog 1924 sammen med Gustav Kessner, det af Faderen, Direktør H. Prins, sammen med Wilh. Hoffmann i 1918 grundlagte Firma, der har Generalagentur for flere udenlandske Huse indenfor den elektriske og Radio Branchen.

**Qvistgaard, Arnold Vilhelm**, Direktør i Telefon Fabriken Automatic A/S, Amaliegade 7, København, f. 29. April 1870 i København. Lærte 1884—89 som Instrumentmager og Finmekaniker hos Firma P. Otzen og Thorstenson, København. Arbejdede som Svend samme Sted til 1891. Sekondløjtnant i Kystartilleriet 1892—93. I disse Tidsrum taget teoretisk Uddannelse i Elektroteknik. 1894—1908 Indehaver af sin afdøde Faders Trævarefabrik. 1909 ansat som Inspektør i Firmaet Automatic. Da dette Firma i 1936 overgik til A/S, blev Q. teknisk Direktør.



Arnold V. Qvistgaard.



Walther Thost.



Niels A. Vesterstrøm.



Hans Christian Wilket.

**Thost, Walther**, Grosserer, A. N. Hansens Allé 7, Hellerup, f. 26. April 1886 i Limbach, Saksen. Handelsuddannelse hos Firma Julius Hermann, Saksen. Eksamen fra Handelsskolen. Var en Tid Repræsentant i Skandinavien for „Thost cher. Feuerungsanlagen“, Zwickau, Saksen. Etableret d. 1. Oktober 1912 elektriske Artikler en Gros. Studierejser til Tyskland, Sverige, Norge og Finland.

**Vesterstrøm, Niels Axel**, Grosserer, Genforeringspladsen 4, København, f. 27. Februar 1898 i Alsønderup ved Hillerød. Handelsuddannelse hos Købmand H. C. Vesterstrøm, Rungsted. Arbejdet i Sibirien og Kina 1916—24. Etableret 1928. Speciale: engelske Glødelamper „Star“ og tyske Dverg-Lamper.

**Wilket, Hans Christian**, Fabrikant, Firma Wissing & Co., Heibergsgade 14, København, f. 25. Juli 1889 i København. Lærte 1905—09 som Maler. Svendestykke med Bronzemedalje. Studierejser i Tyskland, Schweiz, Østrig og Italien. Overgik 1925—32 til Automobilbranchen. Etableret 1935 i Gentofte Kommune med Salg af Wilket-Lamper, drejelige Arbejds- og

Værkstedssamt Fitolamper. I 1938 overtoges Salget sammen med Grosserer Asger Visning af ovennævnte Firma med anførte Adresse, der tillige fremstiller og forhandler Metallamper i alle Former og bl. a. har Patent paa den bevægelige Maskinlampe „Trumph“.

**Wintersø, Peder**, Fabrikant, Vimmelskaflet 42 B (Jorks Passage), København, f. 15. Januar 1896 i Klakring. Lærte 1918—21 som Elektriker hos Firma Schmager & Jensen, København. Autorisation som Elektroinstallatør 1921. Etableret d. 26. Maj 1921 med Installationsforretning, udvidede 1933 med Fabriken „Dansk Neon“, Kløvermarksvej 32, København, hvor der fabrikeres Neonør.

**Ylwing, Einar Julius**, Firma Transmotor, Finsensvej 10, København, f. 19. September 1894 i København. Lærte 1908—13 som Mekaniker hos A/S Taxamotor, København. Arbejdede 1913—17 hos Firma Astrup & Andresen, København, 1918—34 hos A/S Generator, København. Etableret d. 1. Januar 1934 sammen med Ingeniør Helstrup.



Peder Wintersø.



Einar Julius Ylwing.

## FABRIKANTER OG GROSSISTER I PROVINSEN



Axel Johs. Åkerman.

**Åkerman, Axel Johannes**, Fabrikant, Østergade 46, Odense, f. 23. Marts 1896 i Odense. Lærte 1910—15 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1916. Arbejdede 1915—16 som Overmontør hos Læremesteren; 1916—20 Overmontør og Værkfører i Norge, 1920—23 Værkfører for Elektrom. Afd. hos Firma Dansk Elektromaskin A/S og M. P. Allerups Eftf., Odense. Etableret d. 1. Februar 1924 i Odense. Medlem af Bestyrelsen for Elektroteknisk Forenings Fyns Sektion, Medlem af Bestyrelsen for Sammenslutningen af Reparationsværksteder for elektriske Maskiner i Provinsen.

**Andersen, Jens Carl**, Fabrikant, Firma Andersen & Hansen, Grønnegade 54, Aarhus, f. 12. Januar 1902 i Aarhus. Lærte 1917—22 paa Aarhus Dynamo- & Elektromotorfabrik, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1922—29 som Elektromekaniker hos Firma

Jydsk Elektro m. fl. Etableret 1929 sammen med Elektromekaniker Rich. H. Hansen.

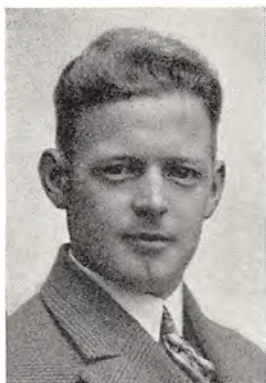
**von Bergen, Jürgen**, Direktør for Dansk Glødelampefabrik A/S, Nygade 12, Aabenraa, f. 8. Oktober 1874 i Aabenraa. Handelsuddannet 1890—94 indenfor Isenkræmbranchen. Handelsmedhjælper i Lübeck og Köln. Selvstændig Isenkræmmer i Aabenraa 1899—1924. Formand for Bestyrelsen samt Direktør for Dansk Glødelampe Fabrik A/S, Aabenraa, fra Februar 1931. Beklædt flere Tillidshverv, bl. a. i Tiden 1925—33 Medlem af Byraadet og Viceborgmester.

**Bilde, Vincent**, Fabrikant, Firma Aarhus Elektro-Mekano, Østergade 23, Aarhus, f. 7. November 1894 i Ø. Hamlev ved Grenaa. Lærte 1909—14 hos Firma Kemp & Lauritzens Filial i Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1914—19 som Elektriker hos Læremesteren, 1919—22 som Elektriker og Mekaniker hos A/S Frichs, Aarhus. Etableret 1922.



Jürgen von Bergen.





Christof Burgdorff.

**Burgdorff, Christof**, Fabrikant, Maalertekniker, Firma Poll & Burgdorff, Strandpromenaden 13, Horsens, f. 26. November 1905 i Aalborg. Uddannet som Maalertekniker. Elektroinstallatørexamen. Etableret d. 1. Januar 1929 sammen med Fabrikant R. Poll.

**Bødker, Christian M. S.**, Købmand, Firma Randers Belysnings Lager, Nordregrave 2, Randers, f. 5. December 1891 i Vejerslev. Uddannet som Isenkræmmer. Ekspedient i Fyns Belysnings Comp., Odense, 1912—14, Forretningsfører for Vald. Tørring, Odense, 1914—20, Repræsentant for Ing. E. Hirschsprung, København, Axel Jensen, Odense, og Kemp & Lauritzen, København, 1920—25. Etableret i Randers 1925.

**Christiansen, Valdemar Leth**, Fabrikant, Elektro-Isola, Foldegade 19, Vejle, f. 28. November 1892 i Vejle. Handelsuddannet. Etableret Fabriken Elektro-Isola 1921. Filial paa Jagtvej 179, København.

**Dahldorph, Birger**, Grosserer, Nørregade 36, Aarhus, f. 11. Oktober 1905 i København. Præ-



Birger Dahldorph.

liminæreksamen 1920. Handelsuddannelse paa Maskinfabriken Vølund, København. Assistent paa Maskinfabriken Vølund 1923—25, Assistent hos Louis Poulsen 1925—26, ansat som Assistent hos Laur. Christiansen, København, 1926—32, Prokurist samme Sted 1932—40. Etabl. i Aarhus 1940.

**Eegholm, Erik Møller**, Fabrikant, Eneindehaver af Firma Brødrene Eegholm, Jomfrusti 24 a, Haderslev, f. 8. September 1886 i Fraugde. Lærte 1901—06 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Elektroinstallatørexamen fra Sønderborg 1928. Arbejdede 1906—24 som Elektromekaniker, Prøvemester og Elektro-Konstruktør hos Thomas B. Thrige, Odense, 1924—31 Medindehaver af Firma Brødrene Eegholm, Sønderborg, etableret egen Forretning i Haderslev d. 12. Marts 1931. Medlem af Elektroteknisk Forening, Foreningen af sønderjydske Elektroteknikere og af Sammenslutningen af Reparationsværksteder for elektriske Maskiner i Provinsen.



Erik Møller Eegholm.



Rasmus M. Hansen.

**Hansen, Heinrich**, Fabrikant, Karolinegade, Kolding, f. 2. Februar 1894 i Flensborg. Lærte 1908—12 som Elektriker paa Flensborg Elektricitetværk. Deltog i Verdenskrigen 1914—18. Arbejdede 1919—21 som Montør forskellige Steder i Danmark og kom 1921 til Firma Solar Comp., Kolding, som Montør og Maaler-revisor. Overtog 1924 sammen med Fabrikant J. Jørgensen Dansk Maalerværksted i Kolding. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hansen, Rasmus Morten**, Direktør for A/S Horsens Dynamo- & Elektromotor-Fabrik, Fabrikvej 11, Horsens, f. 11. November 1882 i Gelsted. Lærte 1907—13 som Elektromekaniker hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Motorpasserprøven 1910. Arbejdede 1913—15 som Montør hos Læremesteren, 1915—16 Værkfører paa Aarhus Dynamo Fabrik, 1916—20 Værkfører paa A/S Jydsk Elektro, Aarhus. Etableret d. 25. Oktober 1920 og startede Filial i Vejle 1927.

**Hansen, Richard Houlberg**, Fabrikant, Firma Andersen & Hansen, Grønnegade 54, Aar-



Poul Oluf Johansen.

hus, f. 3. Februar 1904 i Aarhus. Lærte 1918—23 paa Aarhus Dynamo- & Elektromotor-fabrik, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1923—29 som Elektromekaniker forskellige Steder. Etableret 1929 sammen med Elektromekaniker J. C. Andersen.

**Johansen, Poul Oluf**, Elektro-Maskinfabrikant, Ringstedgade 36, Næstved, f. 20. Maj 1906 i Stigs-Bjergby. Lærte 1924—28 hos Trier Petersen, Holbæk, og paa Motorfabriken Dan. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1929, 2. Del og Haandværkerprøven 1930, Stærkstrømsinstallatørprøven 1931. Sejlede 1931—34 som Assistent og Mester. Etableret d. 1. April 1934. Studierejser til Tyskland.

**Johannsen, Hans**, Direktør for A/S Sønderborg Amts Radio- og Installations Central, Perlegade 24, Sønderborg, f. 5. Januar 1891 i Sønderborg. Handelsmæssig og teknisk Uddannelse. Guldmedeforretning fra 1919 og fra 1927—35 tillige Elektroinstallationsforretning. Forhandler af elektriske Artikler og Radio



Hans Johannsen.



Jørgen Jørgensen.

en Gros siden d. 10. August 1925. Medlem af Radioteknisk Forening og af Ratexa.

**Jørgensen, Jørgen**, Fabrikant, Karolinegade, Kolding, f. 22. Januar 1882 i Sønderborg. Lærte 1896—1900 hos Maskinfabrikant Staugaard, Sundeved. Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov 1907—08. Arbejdede 1903—14 hos Firma Constantin Hansen & Schrøder, Kolding, som Montør, 1914—24 Værkfører hos A/S Solar, Kolding. Overtog d. 1. Januar 1924 sammen med Fabrikant H. Hansen „Danske Maalerværksted“ i Kolding. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Kandborg, Carl Sørensen**, Fabrikant, Marstrandsgade 7, Aarhus, f. 7. August 1890 i Fruering ved Skanderborg. Lærte 1911—14 som Elektriker og Elektromekaniker paa Aarhus Dynamofabrik, Aarhus. Motorpasserprøven fra Aarhus 1920. Arbejdede 1917—18 paa Jydsk Electro, Aarhus, 1918—20 hos A/S Frichs, Aarhus, 1920—22 Bestyrer hos Fabrikant V. Bilde, Aarhus. Etableret d. 2. Maj 1922.

**Martens, Carl Christian**, Fabrikant, Langaa, f. 4. Oktober 1866 i Langaa. Lærte 1880 hos Broderen, Maskinmekaniker Th. Martens, Aarhus, og eksperimenterede 1881—87 med Elektriciteten hjemme hos sine Forældre i Langaa. Besøgte Teknisk Skole i Aarhus. Etableret i Langaa d. 14. August 1887 med Bygning af smaa Dynamoer og Volt- og Ampèremetre samt andre elektriske Apparater. M. har eget Elektricitetsværk til privat Brug og var saavidt vides den første i Landet, der udførte elektriske Anlæg ude paa Landet. Der foreligger adskillige Anbefalinger for disse Anlæg daterede helt tilbage fra 1896. Medlem af Protektor.

**Mathiesen, Peter Alfred**, Direktør for Firma Andersen & Mathiesen A/S, Tørring, f. 27. December 1892 i Vejlbj Sogn. Lærte 1910—14 som Elektriker hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Arbejdede 1917—18 som Montør hos Firma A.E.G., København, 1918—19 hos Firma Due Petersen & Kryger, Svendborg, 1919—21 hos Firma Axel Meyer & Co., Odense. Fra 1921 hos Firma R. Andersen & Søn-



Carl Chr. Martens.



Thue Pedersen.



Raimund Poll.

ner, Nr. Aaby, som Montør og Overmontør. Firmaet i Tørring blev grundlagt d. 1. Februar 1927 af Fabrikant R. Andersen, Nr. Aaby, med Mathiesen som Overmontør. Firmaet overgik d. 1. Januar 1938 til A/S med Mathiesen som Direktør og Ing. A. E. Andersen som Formand for A/S.

**Møller, Jørgen**, Akkumulatorfabrikant, Eneindehaver af Firma Møller & Co., Asylgade 16, Odense, f. 18. December 1884 i Slagelse. Eksamen fra Lærestalten for Elektroteknik i København 1903. Arbejdede 1906—08 som Tekniker i Schweiz, 1908—16 Ingeniør hos Thomas B. Thrige, Odense. Etableret 1916.

**Nielsen, Georg W.**, Fabrikant, Firma Arto, Klingenbergshus, Odense, f. 5. November 1905 i Odense. Handelsuddannelse 1920—24 hos Installatør H. H. Friis, Odense. Arbejdet som Ekspedient bl. a. hos Gottlieb Hansen, København, Kemp & Lauritzen, København, og hos Tobias Jensen, København. Etableret d. 1. November 1936.

**Pedersen, Thue**, Tømrermester, Odder, f. 20. December 1877 i Odder. Uddannet som Tømrer. Etableret d. 1. December 1905 som Tømrermester. Speciale: Fabrikation af Træarbejder til den elektriske Branche. Medlem af Bestyrelsen for Odder Elektricitetsværk fra 1919, af Bestyrelsen for Fælleskraftstationen i Odder 1919, Medlem af Forretningsudvalget siden 1930, Formand for Bestyrelsen og Forstander for Teknisk Skole i Odder. Studierejser til Tyskland, Norge, Sverige og Finland.

**Poll, Raimund**, Fabrikant, Maalertekniker, Firma Poll & Burgdorff, Strandpromenaden 13, Horsens, f. 23. Januar 1901 i München. Uddannet paa Elektricitetsmaalerfabriken Isaria, München. Eksamen fra Elektro-Teknikum, München. Etableret d. 1. Januar 1929 sammen med Maalertekniker C. Burgdorff. Studierejse til Schweiz.

**Poulsen, Christian**, Grosserer (Radio en Gros), Østerbro 14, Aalborg, f. 7. September 1883 i Aalborg. Lærte 1897—1902 som Billedskærer. Arbejdede ved Faget til 1932. Dyrkede



Christian Poulsen.



Jørgen Nissen Roos.

Elektroteknik som Selvstudium. Etableret som Grosserer i Radiobranchen d. 8. November 1932. Specialitet: Løsdele for Radio.

Roos, Jørgen Nissen, Grosserer, Radio og elektriske Artikler, Raadhustorvet 2, Randers, f. 16. November 1889 i Sønderjylland. Handelsuddannet. Etableret 1919.

Rønne, Osfred Emil, Maskinfabrikant, Firma Nielsen & Rønne, Chr. Winthersvej 12, Nykøbing F., f. 14. September 1891 i Rønne. Udlært 1911 som Maskinarbejder paa Bornholms Maskinfabrik, Rønne. Arbejdede 1912—14 som Elektromekanikerforbundter hos Firma J. B. Bruun & Søn, Nykøbing F., og arbejdede samme Sted som Montør til 1925. Etablerede d. 3. Juli 1925 sammen med Ing. cand. polyt. A. M. Nielsen Firmaet Nielsen & Rønne, Reparationsanstalt for elektriske Maskiner.

Simonsen, William E. E., Fabrikant, Firma Midtjydsk Elektromotor-Reparation, Lykkes-



Osfred Emil Rønne.

vej 9, Herning, f. 8. Februar 1895 i Odense. Lærte 1909—14 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Svendestykke med Udmærkelse. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1918—19 som Montør hos Thomas B. Thriges Filial i København, 1919 Elektromekaniker hos samme Firma i Odense, 1919—21 Værkfører hos Solar, Norge, 1921—22 Prøvemester hos Dansk Elektro, Odense, 1922—25 Prøvemester hos Thomas B. Thrige, Odense, 1925—26 Jydsk Elektro, Aarhus. Etableret d. 1. August 1926. Medlem af Sammenslutningen af Reparatører af elektriske Maskiner i Provinsen.

Staalby, Rasmus Jensen, Fabrikant (Elektr. Lysskilte), Frederiks Allé 75, Aarhus, f. 21. April 1876 i Stjær. Lærte som Maler 1890—95 hos Malermester Secher, Aarhus. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole og Malerskolen i Aarhus. Etableret d. 14. Oktober 1899 i Aarhus. Formand for Arbejdsgiverforeningen i Aarhus 1929, for Ligningskommissionen 1932, for Frederiksbjerg Handels- og Haandværkerforening 1924, for Rejsestipendieforeningen 1934.



R. Jensen Staalby.

# KABEL- OG LINIEMESTERFORENINGEN FOR DANMARK

Af Kabelmester *H. Schrøder*.

Foreningen oprettedes ved en stiftende Generalforsamling i Fredericia den 23. Juli 1939, efter at der forud, af et Udvalg bestaaende af Kabelmester *H. Schrøder*, Slagelse, Kabelmester *V. Guntofte*, Faaborg, og Kabelmester *Aa. Andersen*, Viborg, var skabt Betingelser for, at Foreningen kunde dannes. Initiativet til Dannelsen af Foreningen skyldes Kabelmester *H. Schrøder*, Slagelse.

Foreningens Formaal fremgaar af Lovens § 1:

Foreningens Formaal er:

at dygtiggøre sine Medlemmer, og derved gavne Driften af de Virksomheder, hvori de er ansatte.

Formaalet søges opnaaet ved:

Afholdelse af aarlige Sammenkomster med faglige Diskussioner, fælles Studierejser m. m.

Oprettelse af et Kartotek over Medlemmernes Stilling, Lønforhold m. m., der arbejdes hen til Udgivelse af eget Tidsskrift eller Tilslutning til andet bestaaende teknisk Blad.

Bestyrelsen bestaar af:

Kabelmester *H. Schrøder*, Slagelse (Formand).

Kabelmester *V. Guntofte*, Faaborg (Næstformand).

Kabelmester *Aa. Andersen*, Viborg (Kasserer).

Ingeniør *Knud Eriksen*, Sdr. Ørslev.

Liniemester-Assistent *I. Wind*, Asbøl pr. Graasten.

Foreningen blev startet med et Medlemsantal paa 14, og der er den 1. November 1939 indmeldt ialt 27 Medlemmer.

KABEL- OG LINIEMESTRE  
OG ASSISTENTER  
KØBENHAVN



Egon Magius Blume.

**Blume, Egon Magius**, Installationsassistent under NESAs., pr. Adr. Haandværkerhaven, København NV., f. 31. Marts 1914 i København. Lærte 1929—34 som Maskinarbejder paa A/S Atlas, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Den almindelige og den udvidede Maskinisteksamen. Elektroinstallatøreksamen 1936. Ansat som Ledningsmontør under NESAs. d. 20. Januar 1937, Installationsassistent samme Sted d. 1. August 1937.

**Donskov, Alfred Peter**, Installationsassistent ved NESAs., pr. Adr. Hellerupvej 4, Hellerup, f. 14. Juli 1897 i Try, Vendsyssel. Lærte 1914—17 som Elektriker paa Østervraa Elektricitetsværk. Elektroinstallatøreksamen med Højspændingsprøven fra Helsingør 1922. Arbejdede 1917—23 som Montør for Inst. Gudmund



Alfred P. Donskov.

Bentsen, Hørve, og flere andre Steder, 1923—25 Montageinspektør hos raadgivende Ingeniørfirma Georg Jochimsens Eftf., Aarhus, 1925—27 Overmontør hos A/S V. Rasmussen, Odense, 1927—30 Bestyrer af Hinge-Serup Elektricitetsværk. Ansat d. 1. November 1930 som Installationsassistent ved NESAs.

**Freising, Niels Christensen**, Installationsassistent ved NESAs., pr. Adr. Krøyersvej 16, Klampenborg, f. 23. Januar 1879 i München. Ansat Januar 1903 hos Firma Union Elektricitäts G/S, Berlin, Københavns Afdelingen, som Hjælpe-montør, senere hos Firma A.E.G., København, d. 20. April 1904 ansat som Hjælpe-montør ved Københavns Sporveje, d. 1. September 1906 overflyttet til Tuborg-Klampenborg elektriske Sporveje, fra d. 3. Oktober



Niels Christensen  
Freising.



Christian F. V. Goos.



Jens August Hansen.



Axel Aage Hasløv.

1907 Montør samme Sted og fra d. 1. Maj 1913 Installationsassistent samme Sted (senere NESAs.). Elektroinstallatørexamen i København 1920, Radioprøven i København 1928. Medlem af Elektroteknisk Forening. Studierejser til Tyskland, Sverige, Norge og Frankrig.

**Goos, Christian F. V.**, Ledningsassistent ved NESAs., pr. Adr. Hyldegaardsvej 7, Charlottenlund, f. 30. Maj 1898 i København. Lærte 1912—17 som Elektriker hos Th. C. Petersen, Lyngby. Eksamen fra Teknisk Skole. Ansat ved NESAs. d. 3. Juni 1919 som Hjælpe-montør, senere Montør, Ledningsassistent fra 1. Maj 1936.

**Hansen, Jens August**, Ledningsassistent ved NESAs., pr. Adr. Lindegaardsvej 2, Charlottenlund, f. 15. August 1883 i København. Lærte 1897—1902 som Mekaniker. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1902—06 hos Firma Union Electricitæts G/S, Berlin (Københavns Afdelingen), først som Mekaniker, senere som Elektromontør, 1906—07 Montør hos Firma

Kemp & Lauritzen, København, 1907—16 Overmontør hos Firma „Almänna svenska“, Vesteråas, 1916—19 Værkmester paa „Lidingø elektriske Järnväger“, Lidingø, siden 1919 Ledningsassistent ved NESAs.

**Hasløv, Axel Aage**, Ledningsassistent ved NESAs., pr. Adr. Engbakkevej 15, Charlottenlund, f. 19. August 1897 i København. Præliminæreksamen og Studentereksamen. Praktisk Uddannelse som Elektriker. Elektroinstallatørexamen i København 1922. Ansat ved NESAs. som Ledningsassistent d. 10. August 1923.

**Jensen, Ove**, Installationsassistent v. NESAs., pr. Adr. Strandvej 242, Charlottenlund, f. 27. Juli 1901 i København. Ansat d. 20. Februar 1918 ved NESAs. som Medhjælper og Montør ved Installationsafdelingen, siden d. 1. Oktober 1937 Installationsassistent samme Sted. Elektroinstallatørexamen 1937.

**Knudsen, Ewald**, Elektro-Ingeniør, Installationsassistent ved NESAs., pr. Adr. Ole Bruunsvej 8, Charlottenlund. Lærte først 1 Aar hos



Ove Jensen.



Ewald Knudsen.





Oskar Marinussen.



Harald Mortensen.



Valdemar Nielsen.

Inst. Rybak, Slagelse, derefter 1924—28 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. 1. og 2. Del af Maskinkonstruktørexamen i Odense 1929—30. Afgangseksamen fra Aarhus Elektro-Teknikum 1936. Arbejdede 1928 som Montør, 1930—36 Montør hos A/S Frichs, Aarhus, 1936—39 Elektrokonstruktør paa Orlogsværftet. Ansat som Installationsassistent ved NESAs d. 1. April 1939. Studierejser til Tyskland, Holland, Belgien, Frankrig, Schweiz, Italien og Østrig.

**Marinussen, Oskar**, Ledningsassistent ved NESAs, pr. Adr. Taarbæk Strandvej 107, Klampenborg, f. 14. Marts 1903 i Ajstrup (Vendsyssel). Uddannet paa NESAs Ledningsafdeling, Montør 1935, Ledningsassistent fra d. 1. November 1938.

**Mortensen, Harald**, Ledningsassistent ved NESAs, pr. Adr. Skovshovedvej 6, Charlottenlund, f. 18. Juni 1886 i Nakskov. Lærte som Maskinarbejder i 5 Aar hos Fabrikant W. Petersen, Nakskov. Eksamen fra Teknisk Skole. Rejste 1905—09 i Udlandet bl. a. Dansk Vestindien. Ansat ved NESAs d. 1. November 1909

som Hjælpe-montør, Ledningsassistent fra d. 1. Oktober 1930.

**Nielsen, Valdemar**, Installationsassistent ved NESAs, pr. Adr. Mosebuen 20, Gentofte, f. 26. Januar 1899 i Nr. Nebel. Lærte 1913—17 hos Inst. Andersen & Frandsen, Askov. Afgangseksamen fra Københavns Elektro-Teknikum 1922. Arbejdede 1917—19 som Montør, 1922—23 Overmontør hos Inst. H. C. Andersen, Skærbæk, 1923—24 Elektroinstallatør i Nr. Nebel, 1924—30 1ste Assistent under S.A.E.F. Siden d. 1. August 1930 Installationsassistent ved NESAs.

**Nilsson, Christer**, Ledningsmester under NESAs, pr. Adr. Gentoftegade 105, Gentofte, f. 17. Marts 1885 i Søderfors (Untra), Sverige. Uddannet paa Maskinyrkeksskolan, Stockholm. Ansat d. 10. April 1908 som Hjælpe-montør under NESAs, senere Montør, d. 1. Januar 1916 Overmontør og samme Aar Ledningsmester samme Sted.

**Rørbek, Jens**, Installationsmester ved NESAs, pr. Adr. Rebekkevej 40, Hellerup, f. 14.



Christer Nilsson.



Jens Rørbek.



Carl Henry Simonsen.

Marts 1889 i Most Mølle ved Viborg. Præliminæreksamen fra Kjellerup Realskole 1906. Lærte 1906—10 hos Inst. Siliam Bjerre, Skive. Afgangseksamen fra Aarhus Elektro-Teknikum 1916. Arbejdede 1910—13 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Firma Philipsen & Co., Viborg, 1916—18 Overmontør hos Siliam Bjerre, Skive, 1918—22 Overmontør for Nørre Sundby Installationsforretning. Siden d. 1. Marts 1922 Installationsmester ved NESA.

Simonsen, Carl Henry, Installationsassistent hos NESA., pr. Adr. Fuglegaardsvænge 48 A., Gentofte, f. 7. April 1912 paa Frederiksberg. Lærte 1927—31 som Maskinarbejder paa Helsingør Skibsværft. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1. Del. Elektroinstallatøreksamen fra Helsingør. Arbejdet som Montør bl. a. hos Faderen, Installatør Simonsen, Espergærde. 1935—36 Vikar ved Hvide Sande Sluser. 3. December 1936 ansat som Installationsassistent hos NESA.

KABEL- OG LINIEMESTRE  
OG ASSISTENTER  
ØERNE



Leo Beyer Pedersen.

**Beyer Pedersen, Leo**, Ledningsassistent ved Odense kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Thuresensgade 1, Odense, f. 13. September 1911 i Aarhus. Elektroinstallatørksamen fra København 1936. Ansat den 1. Februar 1937 som Ledningsassistent ved Odense kommunale E.-V. Medlem af Elektroteknisk Forening og Revisor for Kabel- & Liniemesterforeningen for Danmark siden 1939.

**Callesen, Thorvald Andreas**, Liniemester ved S.E.A.S., Haslev, pr. Adr. Jernbanegade 7, Haslev, f. 24. September 1878 i Frederikssund. Præliminæreksamen 1895. Lærte 1894—98 som Smed og Mekaniker. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1900. Sejlede 1900—01 som Maskinmester i Schwitzer. Ingeniør Peacticant hos Firma Sie-



Th. A. Callesen.

mens Schuckert, Berlin, 1901—15, Overmontør hos A/S Frichs Fabriker, Aarhus, 1915—20, Kabelmester ved Gudenaacentralen 1920—23. Ansat som Liniemester ved S.E.A.S., Haslev, d. 1. April 1923.

**Drøhse, William**, Kabelmester paa Lange-lands Elektricitetsværk, pr. Adr. Rolighedsvej 5, Rudkøbing, f. 2. Oktober 1888 i Karlebo. Lærte 1903—08 hos Ludvig Lund, København. Svendestykke tilkendt Sølvmedalje. Arbejdede 1908—09 hos Læremesteren som Montør. Eksamen fra Elektro-Teknikum i København 1911. 1912—14 Montør hos Siemens i Tyskland, 1914—18 ved Kystartilleriregimentets Telegrafingeniør. 1918—21 Ingeniør hos A/S Frichs, Aarhus. Ansat som Kabelmester paa Lange-lands Elektricitetsværk Februar 1921. Studie-



William Drøhse.



Valdemar Egebrecht.

rejse til Tyskland 1912 paa K. A. Larssens Legat.

**Egebrecht, Valdemar**, Kabelmester paa Nakskov og Oplands Elektricitetsværk, pr. Adr. Fayesvej 16, Nakskov, f. 9. Februar 1885 i Nakskov. Lærte som Maskinist 1901—05. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1. og 2. Del samt Tillægsprøven 1906—08. 1908—10 Montør hos A/S Frichs, Aarhus. 1910—12 sejlet som Maskinassistent for D.F.D.S. og Maskinmester hos C. K. Hansen. 1912—13 Maskinarbejder hos A/S Burmeister & Wain. 1. April 1913 ansat som Kabelmester paa Nakskov og Oplands Elektricitetsværk.

**Feldthusen, Christian Ejnar**, Kabelmester for Taasinge Andels Elektricitetsforsyning, aut. Elektroinstallatør, Landet pr. Svendborg, f. 9. Oktober 1888 i Skaarup Sogn. Lærte som Elektriker og Elektromekaniker 1903—08 hos Thomas B. Thrige, Odense. Elektroinstallatør-eksamen 1915. 1908—10 ansat hos Installatør R. Andersen, Nr. Aaby, 1910—11 Montør i Sibirien. 1911—14 Rejsemontør, 1914—16



Chr. Ejnar Feldthusen.

Montør hos Thomas B. Thrige, Odense, 1916—19 ansat hos Installatør Steensgaard, Middelfart. Fra 1. Oktober 1920 ansat som Kabelmester for Taasinge Andels Elektricitetsforsyning og samtidig etableret egen Installationsforretning.

**Hansen, Christian Frederik**, Kabelmester v. Vordingborg kommunale Værker, pr. Adr. Goldschmidtsvej 19, Vordingborg, f. 5. November 1886 i Hørsholm. Hjælpeinstallatør hos Firma Siemens Schuckert, København, 1904—12, Assistent ved Vordingborg kommunale Værker 1912—16, Kabelmester samme Sted fra 1916. Formand for Vordingborg upolitiske Radioklub. Medlem af Bestyrelsen for Grundejerforeningen.

**Hansen, Jens Peter Emil**, Installationsmester paa Falsters Højspændingsværk, pr. Adr. Sdr. Ørslev, f. 14. Juli 1883 i Øster Egesborg. Lærte som Mekaniker og Elektriker 1897—01. Eksamen fra Teknisk Skole i København. Tillægsprøven i Elektroteknik paa Maskinist-skolen 1908. Elektroinstallatør-eksamen 1939 fra



Chr. Frederik Hansen.



Jens P. E. Hansen.



Johannes Hansen.

København. 1901—20 Montør bl. a. hos Kemp & Lauritzen, Kbh., Dr. Vald. Poulsen og Københavns Telefonaktieselskab. 6 Aar ved Hærens tekniske Korps. 1. April 1920 ansat som Installationsmester paa Falsters Højspændingsværk.

**Hansen, Johannes**, Kabelmester ved Hillerød komm. Elektricitetsværk, pr. Adr. Slangerupgade 14, Hillerød, f. 14. Juli 1888 i Helsingør. Lærte som Mekaniker 1901—05 hos Mekaniker Jørgen Jensen, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektrotekniker Prøven i Helsingør 1904. Hjælpe-montør hos Inst. Holger Dahl, Frederiksværk, 1906, Montør forskellige Steder 1906—28, heraf 17 Aar hos Alex Christensen, Hillerød. Ansat som Kabelmester ved Hillerød komm. Elektricitetsværk d. 1. Marts 1928.

**Henriksen, Henry**, Kabelmester paa Roskilde Elektricitetsværk, pr. Adr. Møllehusvej 28, Roskilde, f. 28. Maj 1898 i København. Lærte 1912—16 i Holbæk. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1916—19 som Installatør i Kø-



Otto Jensen.

benhavn, 1919—22 hos Siemens Elektricitets A/S, 1922—30 hos Installatørerne Jensen & Olsen, Holbæk. Ansat som Kabelmester paa Roskilde Elektricitetsværk 1930.

**Jensen, Otto**, Assistent paa Stubbekøbing Elektricitetsværk, priv. Adr. Nykøbingvej 13, Stubbekøbing, f. 5. Januar 1899 i Vaalse. Lærte 1914—19 som Elektromekaniker hos J. B. Bruun & Søn, Nykøbing F. Eksamen fra Teknisk Skole. 1919—31 dels arbejdet som Montør og dels som Assistent paa Horbelev Elektricitetsværk ved Installationer og paa Ledningsnettet. 1. Oktober 1931 ansat som Assistent paa Stubbekøbing Elektricitetsværk. Arbejder tillige som Kabelmester.

**Jensen, Svend Peter**, Kabelmester v. Svendborg komm. Elektricitetsværk, pr. Adr. Høje Bøgevej 57, Svendborg, f. 7. Maj 1899 i Svendborg. Lærte 1915—19 som Maskinarbejder paa Axelsens Jernstøberi & Maskinfabrik, Svendborg. Maskinisteksamen 1. og 2. Del. Elektroingeniøreksamen. Sejlet i ca. 8 Aar i oversøisk Fart for Rederiet A. P. Møller. 1. Ok-



Svend Peter Jensen.



Sofus Jørgensen.

tober 1931 ansat som Assistent paa Svendborg komm. Elektricitetsværk. Fra 1937 som Kabelmester. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Jørgensen, Sofus**, Kabelmester ved Ringsted kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Harhoffallsallé 12 A., Ringsted, f. 24. August 1895 i Slagelse. Lærte 1910—14 hos Fabrikant Hansen, Fortuna, Slagelse. Eksamen fra Teknisk Skole. Eksamen som Elektroinstallatør fra København 1921. Arbejdet som Montør bl. a. hos Laur. Knudsen A/S, København, Rybak, Slagelse og Skovgaard, Slagelse. Ansat som Kabelmester paa Ringsted kommunale Elektricitetsværk d. 1. Februar 1922.

**Larsen-Jensen, Einar Axel**, Kabelmester paa Elektricitetsværket i Sorø, pr. Adr. Molbechsallé 11, Sorø, f. 19. August 1896 i Helsingør. Lærte 1910—15 som Kleinsmed hos Kleinsmedemester Holger Ibsen, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole samt Stærkstrømsinstallationsprøven 1915. Arbejdet som Elektriker bl. a. hos Schultz, Helsingør, og hos Siemens



E. A. Larsen-Jensen.

Schuckert, København. Ansat som Kabelmester paa Elektricitetsværket i Sorø 1924.

**Loell, Frode**, Liniemester ved Nordvestsjællands Elektricitetsværk, Svinninge, f. 7. Marts 1885 i Spjellerup. Lærte i København og tog 1904 Eksamen som Elektro-Konstruktør. 1904—08 bl. a. Montør hos Installatør Chr. Olsen, København, 1909 Militærtjeneste m. Afgangseksamen som Sekondløjtnant ved Fæstningsartilleriet. 1911 Overmontør hos Installatør A. F. P. Jensen, Odense, 1912 Assistent hos Ingeniør Asger Sørensen, Odense, 1913 ansat som Liniemester ved Nordvestsjællands Elektricitetsværk og fungerer tillige som Installationsmester. Er siden 1926 Forstander for Teknisk Skole i Svinninge.

**Madsen, Hans**, Liniemester ved Falster Andels Højspændingsværk, Sdr. Ørslev, f. 8. September 1879 i Dalby ved Kerteminde. Lærte 1896—1900 som Tømrer og arbejdede ved Faget til 1909. Eksamen fra Teknisk Skole. 1909—11 Bestyrer af Frederiksgave Elektricitetsværk, 1911—12 Montør, 1912—13 Overmontør



Frode Loell.



Lars S. E. Nielsen.

hos Firma Gad & Lauritzen, Odense, bl. a. ved Anlæg af Radsted E.-V. Ansat som Liniemester ved Falster Højspændingsværk d. 1. Januar 1913.

Nielsen, Lars Sofus Emil, Assistent ved Liniemester S.E.A.S., pr. Adr. Søndergade 6, Haslev, f. 29. Juli 1904 i Præstø. Lærte 1920—24 først hos Inst. Andersen & Bodholdt, Præstø, og udlært paa Bøgelunde Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen med Højspændingsprøven i Helsingør 1929. Montør forskellige Steder i Landet 1924—26, Montør i Argentina 1926—28, Installatør i Præstø i Kompagni med Inst. Bodholdt 1929—36. Siden d. 1. November 1936 Assistent ved S.E.A.S. Studierejser til England og Sverige.

Nielsen, Viggo Riegels, Kabelmesterassistent ved Slagelse kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Løvegade 1, Slagelse, f. 23. December 1911 i Esbjerg. Lærte 1926—31 hos Brdr. Leer- vad, Esbjerg. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørexamen i Esbjerg 1933. Montør hos



V. Riegels Nielsen.

Læremestrene 1931—37, hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, 1937—38, Kabelmesterassistent ved Slagelse kommunale Elektricitetsværk fra d. 10. Maj 1938.

Nielsen, Vilhelm, Kabelmester paa Næstved kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Vordingborgvej 9, Næstved, f. 22. Oktober 1893 i Dysted. Lærte 1908—13 paa De forenede Jernstøberier, Næstved. Eksamen fra Teknisk Skole. Overmontør ved De forenede Jernstøberier, Næstved, 1916—18, Installatør 1918—23. Ansat som Kabelmester paa Næstved kommunale Elektricitetsværk 1923.

Ohrberg, Paul Maurus, Kabelmester paa Nykøbing Elektricitetsværk, pr. Adr. Solvej 80, Nykøbing F., f. 15. Januar 1891 i Nykøbing F. Præliminæreksamen 1905. Lærte som Maskinarbejder 1906—11 hos J. B. Bruun & Søn, Nykøbing F. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1. og 2. Del. Tillægsprøven i Elektroteknik 1912. Elektroinstallatørexamen 1914 fra København. Højspændingsprøven 1927 i Helsingør. Montør hos Installatør Hannibal



Vilhelm Nielsen.



Paul Maurus Ohrberg.



Ole Nicolai Oldenburg.

C. Thomsen, København, 1913—14. 1914—16 Overmontør paa Naskov Elektricitetsværk. 15. Juni 1916 ansat som Kabelmester paa Nykøbing Elektricitetsværk. 1939 Studierejse til Holland og Belgien paa Collstrups Rejselegat.

**Oldenburg, Ole Nicolai**, Liniemester under S.E.A.S., pr. Adr. Enighedsvej 12, Haslev, f. 26. Juni 1888 i Tudse. Lærte 1903—07 som Smed og Maskinarbejder. Arbejdede 1911—12 som Montør hos Fa. Gad & Lauritzen, Odense, 1912—13 Best. af Ubby-Jerslev E.-V., 1913—14 atter hos Gad & Lauritzen, Odense, 1914—18 Montør forskellige Steder, 1918—19 Montør ved S.E.A.S., siden d. 1. Februar 1919 Liniemester.

**Petersen, Svend Aage**, Kabelmester paa Kerteminde Elektricitetsværk, Kerteminde, f. 12. Marts 1909 i Fredericia. Lærte 1923—28 hos Inst. Kjær Christensen, Kalundborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen 1934, Højspændingsprøven 1935. Arbejdede 1928—36 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Ing. Nielsen & Højgaard, Kolding. Kabel-



Svend Aage Petersen.

mesterassistent paa Brønderslev Elektricitetsværk 1936—39. Ansat som Kabelmester paa Kerteminde Elektricitetsværk d. 15. August 1939.

**Sahlertz, Ove**, Kabelmester ved Odense kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Hannerupgaardsvej 18, Odense, f. 8. December 1871 i Roskilde. Præliminæreksamen (1. Del af Art.) fra Roskilde Latin Skole. Udlært hos Smith & Mygind, København. Maskinisteksamen. Elektroteknisk Uddannelse i Tyskland 1895—96, Installatørexamen 1907. Montør og Overmontør hos Kemp & Lauritzen, Andersen & Meyer m. fl. Ansat som Kabelmester ved Odense kommunale Elektricitetsværk 1908. Oprettede 1909 en Skole i Elektroteknik i Odense og fortsatte Undervisningen senere ved Odense tekniske Skole, hvorfra de første autoriserede Installatører dimitteredes i 1911 efter at Odense kommunale Elektricitetsværk var aabnet for Driften August 1908.

**Schrøder, Hans Christian August**, Kabelmester ved Slagelse kommunale Elektricitets-



Ove Sahlertz.



H. Chr. A. Schrøder.





Aksel Skouboe Tholle.

værk og Slagelse Oplands Elektricitetsforsyning, pr. Adr. Sct. Jørgensgade 21, Slagelse, f. 13. Januar 1889 i Næstved. Lærte 1909—13 hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Montør samme Sted indtil 1917. Derefter Overmontør indtil 1926. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra København 1917. 1. Juni 1926 ansat som Kabelmester ved Slagelse kommunale Elektricitetsværk og Slagelse Oplands Elektricitetsforsyning.

**Sommer-Gejel, Kaj**, Kabelmester ved Korsør Elektricitetsværk, pr. Adr. Nygade 3, Korsør, f. 24. November 1894 i Frederikssund. Lærte 1909—14 som Maskinist hos Hans Hviid, Hillerød. Eksamen fra Teknisk Skole. 1914—15 Assistent og Reparatør paa Vordingborg Elektricitetsværk. Maskinisteksamen 1. Del

1916, 2. Del 1917. Tillægsprøven i Elektroteknik 1917. 1917—19 rejst i Norge paa K. A. Larssens Legat til Studium af Elektricitetsværker og Fabriker. 15. Oktober 1919 ansat som Kabelmester ved Korsør Elektricitetsværk.

**Tholle, Aksel Skouboe**, Ledningsassistent paa Odense kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Hørdumsgade 23, Odense, f. 9. Marts 1905 paa Frederiksberg. Lærte som Elektriker 1921—25 hos Installatør Tholle, Marstal. Elektroinstallatøreksamen 1929 fra Odense. 1925—32 arbejdet som Montør og Overmontør paa Fyn. 2. Maj 1932 ansat som Elektriker paa Odense komm. Elektricitetsværk. Ledningsassistent siden 1. Februar 1937. Medlem af Elektroteknisk Forening.

KABEL- OG LINIEMESTRE  
OG ASSISTENTER  
JYLLAND



Arto A. K. Andersen.

**Andersen, Aage**, Kabelmester paa Viborg kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Dalgasvej 21, Viborg, f. 26. Februar 1893 i Assens. Lærte 1907—11 hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1911—12 som Montør i Tyskland og Schweiz, 1912—14 og 1917—19 hos Inst. Frederiksen, Assens, 1914—15 hos Siemens Elektricitets A/S, København, 1919 Overmontør hos Taul, Viborg. Ansat som Kabelmester paa Viborg kommunale Elektricitetsværk d. 15. August 1919. Medlem af Bestyrelsen, Kasserer for Kabel- og Liniemesterforeningen for Danmark.

**Andersen, Arto Anders Kaj**, Kabelmester paa Randers Elektricitetsværk, pr. Adr. Langgade 6, Randers, f. 2. Maj 1893 i Jægersborg.

Lærte 1907—11 hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Elektroinstallatørexamen fra Aarhus Teknisk Skole 1925. Arbejdede 1911—14 som Montør hos Firma Ehrenreich Petersen, Aarhus. Ansat ved Randers Elektricitetsværk Maj 1915 som Montør, fra 1925—34 som teknisk Assistent, siden da Kabelmester samme Sted.

**Andersen, Niels Laurits**, Kabelmester ved Vejle kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Jellingvej 24, Vejle, f. 7. December 1883 i Valensbæk. Lærte 1899—1904 som Maskinarbejder hos Firma Hornum & Co., København. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1904—06, Elektroinstallatørexamen 1913. Sejlede 1905—06 som Assistent i oversøisk Fart, 1907—09 Montør hos



Niels L. Andersen.



C. Jepsen Staarup  
Christensen.

A/S Burmeister & Wain, København, 1909—11 Maskinpasser paa Vejle kommunale E.-V., fast ansat som Maskinpasser fra 1911, Kabelmesterassistent fra 1913 og Kabelmester siden 1928.

**Christensen, Chresten Jepsen Staarup**, Kabelmester ved Elektricitets Selskabet AR-KE, Aarhus, Adr. Transformatorstationen, Riisskov St., f. 1. Januar 1892 i Aarhus. Lærte 1906—11 hos Frichs Eftf., Aarhus. Statsaut. Elektroinstallatøreksamen 1919. Arbejdede 1911—19 som Montør hos A/S Frichs Eftf., Aarhus, ved Bygning af Høj- og Lavspændings Værker samt Fabriksanlæg. Ansat som Kabelmester ved Elektricitets Selskabet AR-KE, Aarhus, d. 1. September 1919.

**Christiansen, Thomas Christian**, Liniemesterassistent paa Sønderborg og Aabenraa Amters Elektricitetsforsyning, pr. Adr. Sdr. Hostrup pr. Felsted, f. 17. August 1892 i Tyrstrup. 1916—19 Liniemontør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, 1919—23 Liniemontør hos Ladegaard & Co., Odder, Overmontør samme



Jørgen Kaad Friis.



T. Chr. Christiansen.

Sted indtil 1924. Har gaaet paa Installatørskolen 1930 i Sønderborg. 1. April 1924 ansat som Liniemesterassistent paa Sønderborg og Aabenraa Amters Elektricitetsforsyning. Formand for De danske Forsvarsbrødre, Aabenraa og Omegn.

**Friis, Jørgen Kaad**, Liniemester under S.A. A.E., Kær Vestermark, Sønderborg, f. 22. August 1894 i Enslev Sogn ved Grenaa. Lærte 1909—14 hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Elektroinstallatøreksamen fra København 1917. Arbejdede 1914—17 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Firma Kemp & Lauritzen, København, 1917—19 Elektriker paa Ø.K.s M/S Falstria, 1919—22 Montageinspektør hos Firma Eriksen & Sardemann, Aarhus. Ansat som Liniemester under S.A.A.E. d. 1. Oktober 1922. Stifter af Installatørskolen i Sønderborg og Formand for Foreningen af sønderjydske Elektroteknikere (F.A.S.E.).

**Hansen, Peter Alfred**, Kabelmester paa Aars Elektricitetsværk, Aars, f. 24. Oktober 1909 i Haslev. Lærte 1923—28 som Maskinarbejder



Peter Alfred Hansen.



Jens Peter Jensen.

paa H. F. Niensens Maskinfabrik, Haslev. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Installatørprøven for Maskinmestre 1935. Arbejdede 1928—31 hos Læremesteren. Kursus paa Haandværkerhøjskolen, Haslev, 1931—32, Montør i Bjerringbro 1935—36, paa Fiskbæk Briketfabrik 1936, Assistent paa Hvidbjerg E.-V. 1936—37, ansat som Kabelmester paa Aars Elektricitetsværk d. 1. April 1937.

**Jensen, Jens Laurits Møller**, Kabelmester paa Brønderslev kommunale Elektricitetsværk, Vestergade 29, Brønderslev, f. 26. April 1886 i Aarhus. Lærte 1900—05 som Maskinarbejder hos A/S Frichs, Aarhus. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1904—05. Arbejdede 1905—13 som Montør og Rejsemontør forskellige Steder, bl. a. paa A/S Titan, København. Ansat som Kabelmester paa Brønderslev kommunale Elektricitetsværk d. 1. September 1913.

**Jensen, Jens Peter**, Kabelmester paa Frederikshavn kommunale Elektricitetsværk, Asylgade, Frederikshavn, f. 22. November 1876 i



Jørgen Jensen.

Vrejlev. Udlært som Smed. Arbejdet som Anlægsmontør ved Jydsk Telefon-Aktieselskab til 1900, Liniemontør og Husinstallatør ved Frederikshavn Elektricitetsværk 1900—07. Ansat som Kabelmester ved Værket da dette i 1907 overtoges af Kommunen.

**Jensen, Jørgen**, Liniemesterassistent under S.A.A.E., Adr. „Vesterlund“, Kær Vestermark, Sønderborg, f. 15. November 1890 i Falsled, Svanninge Sogn, Fyn. Lærte Elektrikerfaget 1908—12 hos Inst. J. C. O. Jensen, Faaborg. Har gaaet paa Elektroinstallatørskolen i Sønderborg. Arbejdede fra 1912—23 som Montør hos Læremesteren, bl. a. ved Udbygning af Transformatorstationer paa Als. Ansat som Liniemesterassistent under S.A.A.E. fra d. 15. Februar 1923.

**Knudsen, Laurids**, Ingeniør, Liniemester paa Elektricitetsforsynings-Andelsselskabet Sønderjyllands Vestkyst, priv. Adr. Skærbæk, f. 5. April 1906 i Hammerum. Lærte 1921—25 hos Installatør P. Eriksen, Herning. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdet i U.S.A. 1926—32.



Laurids Knudsen.



Rasmus B. Kristensen.

Eksamen fra Aarhus Elektroteknikum med Af- gang 1936. Studierejse til Tyskland, Østrig og Schweiz. 1. Januar 1937 ansat som Liniemester paa Elektricitetsforsynings - Andelsselskabet Sønderjyllands Vestkyst.

**Kristensen, Rasmus Børge**, Kabelmesterassistent ved Thy Højspændingsværk, Bedsted, f. 15. August 1910 i Kongshus, Them Sogn. Lærte 1925—30 hos Inst. Steenholdt, Silkeborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørek- amen med Højspændingsprøven fra Helsingør 1935. Har Studenter- og Realeksamen. Arbej- dede 1930—35 som Montør forskellige Steder, bl. a. paa Silkeborg Oplands Strømforsyning m. fl., 1935—39 Montør paa Silkeborg Elektri- citetsværk. Ansat som Kabelmesterassistent paa Thy Højspændingsværk d. 15. April 1939. Studierejse til Sverige 1935.

**Larsen, Rasmus Johannes**, Kabelmester, Braarupvej 52, Skive, f. 28. December 1890 i Helsingør. Lærte 1909—13 hos Installatør H. P. Hansen, Fredericia. Elektroinstallatørek-

amen fra Aarhus 1917. 1913—14 Montør hos M. Ladegaard & Co., Odder. 1914—15 Montør hos Siemens Schuckert, Randers Afdelingen. 1915—17 Montør hos Kemp & Lauritzen, Aarhus. 1917—19 Montageinspektør hos Eriksen & Sardemann, Aarhus. 1. April 1919 ansat som Kabelmester paa Andelsselskabet Salling, Fjends og Ginding Herreders Højspændings- anlæg. Medlem af Kabel- og Liniemesterfor- eningen for Danmark.

**Laursen, Christian**, Kabelassistent paa Vi- borg kommunale Elektricitetsværk, priv. Adr. Trekronervej 9, Viborg, f. 15. Maj 1896 i Vi- borg. Lærte 1909—14 hos Chr. H. Taul, Viborg. Eksamen fra Teknisk Skole. 1914—15 Chauffør hos Læremesteren. 1918—19 Montør hos Kall Bertelsen & Maack og Brdr. Henriksen, Oden- se. 1921—22 Montør hos Hansen & Hansen, Nyborg. 1922 ansat som Kabelassistent paa Viborg kommunale Elektricitetsværk. Medlem af Kabel- og Liniemesterforeningen for Dan- mark. Kasserer for Arbejdsgiverforeningen, Viborg Afdeling.



Rasmus Johs. Larsen.



Carl Emil Lund.

**Lund, Carl Emil**, Kabelmester ved Herning Elektricitetsværk, Smedegade 5, Herning, f. 21. September 1893 i Horsens. Lærte 1907—12 hos Inst. Chr. Nielsen, Horsens. Eksamen fra Teknisk Skole. 1912—13 Montør hos A/S Frichs, Aarhus, 1913—20 hos Firma Lund & Eriksen, Herning, 1920—23 Assistent paa Herning Elektricitetsværk og siden 1923 Kabelmester samme Sted. Medlem af Kabel- og Liniemesterforeningen.

**Møller, Egon Alexander**, Liniemesterassistent under S.A.A.E., Stavnsbølsgade 48, Augustenborg, f. 27. November 1894 i Mariager. Uddannet ved Landvæsenet. Gennemgaaet Kursus paa Installatørskolen i Sønderborg. Luftledningsmontør hos Firma Ladegaard & Co., Odder, 1914—25. Ansat som Liniemesterassistent under S.A.A.E. d. 1. Januar 1925. Formand for Socialdemokratisk Forening for Augustenborg og Omegn.

**Nielsen, Alfred**, Kabelassistent ved Thisted kom. Elektricitetsforsyning og Nordthy Strømforsynings Andelsselskab, privat Adr. Nørre-



Hans Emil Nielsen.



Alfred Nielsen.

allé 25, Thisted, f. 1. November 1894 i København. Lærte 1909—13 hos Inst. L. Rasmussen, Ringkøbing. Eksamen fra Teknisk Skole, København. Arbejdede 1913—20 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Inst. Ebbe, Bedsted. Ansat som Kabelassistent ved Thisted kom. Elektricitetsforsyning og Nordthy Strømforsynings Andelsselskab d. 1. April 1920.

**Nielsen, Hans Emil**, Kabelmester paa Thy Højspændingsværk, Bedsted, f. 20. April 1892 i Aarhus. Lærte 1907—11 som Elektriker og Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. Gennemgaaet 2 Kursus paa Statens Forsøgsmølle i Askov. Arbejdede 1911—18 som Montør hos A/S Frichs, Aarhus, og ved D.S.B., Aarhus. Ansat som Kabelmesterassistent paa Thy Højspændingsværk December 1918, Kabelmester fra d. 1. Juni 1919.

**Nielsen, Julius Løgager**, Kabelmester ved Fredericia kommunale Elektricitetsværk, Kongensgade 77, Fredericia, f. 22. Juli 1893 i Lund, Tandrup Sogn. Lærte 1907—11 som Maskinarbejder og Elektriker hos Firma Kramper



J. Løgager Nielsen.



Peter Petersen.

Jørgensen, Horsens, og hos Inst. Thybo Christensen, Odder. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik fra København 1912 og 1914, Elektroinstallatør-eksamen 1920. Elektroingeniør-eksamen fra Zwickau, Sachsen, 1923. Handelsskoleeksamen fra Fredericia 1927 samt Højspændingsprøven i Helsingør. Ansat som Kabelmester ved Fredericia kommunale Elektricitetsværk d. 1. August 1925. Konsulent ved Børkop Elektricitetsværk fra 1928 og Lærer ved Teknisk Skole i Fredericia fra 1928. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Pedersen, Laurids Lykke**, Kabelmester ved Boulstrup og Omegns Andels Elektricitetsselskab, Boulstrup, f. 26. Juli 1894 i Jebjerg pr. Langaa. Lærte 1910—14 som Elektromontør hos Fabrikant H. Rasmussen, Brovst. Afgangseksamen fra Aarhus Elektro-Teknikum 1920. Selvstændig Elektroinstallationsforretning i Langaa under Randers Højspændingsanlæg 1921—30. Ansat d. 1. Oktober 1930 som Kabelmester ved Boulstrup og Omegns Andels Elektricitetsselskab.

**Pedersen, Verner Johannes**, Kabelmester paa Hobro kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Fayesgade 8, Hobro, f. 4. Marts 1894 i Hobro. Lærte 1911—14 paa Hobro E.-V. Arbejdede 1914—19 som Montør hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, og hos Firma Buch & Sørensen, Skanderborg. Kabelassistent paa Hobro kommunale E.-V. 1919—37, Kabelmester samme Sted siden d. 1. April 1937.

**Petersen, Peter**, Kabelmester paa Aalborg kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Løkkegade 7—9, Aalborg, f. 27. April 1882 i Nyborg. Lærte 1898—1902 som Maskinarbejder i Ind- og Udlandet, 1905—08 Montør for NESAs., 1908—29 Montør paa Aalborg kommunale Elektricitetsværk, 1929—34 Underkabelmester s. St., fra d. 1. September 1934 Kabelmester.

**Poulsen, Peter**, Kabelmester ved Silkeborg kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Dalgasgade 19, Silkeborg, f. 16. Oktober 1899 i Aalborg. Lærte 1915—20 som Maskinarbejder hos Chr. F. Justesen, Aalborg. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1920—21. Elektroinstallatør-



Peter Poulsen.



Georg Stücker.



E. Hilbert Sørensen.



Oskar Sørensen.



Gerhardt J. J. Terney.

eksamen fra Helsingør 1926. Sejlede 1922—25 som Assistent og Maskinmester i Rederiet C. K. Hansen, 1926—27 Elektriker hos Firma Im. Stuhr, Aalborg, og J. B. Stauning, Aalborg. Ansat som Kabelmester ved Silkeborg E.-V. d. 1. Maj 1927. Medlem af Elektroteknisk Forning. Lærer ved Teknisk Skole i Silkeborg.

**Primdahl, Svenning Jensen**, Kabelmester ved A/S Morsø Elektricitetsforsyning, pr. Adr. Lindevej 2, Nykøbing M., f. 22. Nov. 1892 i Skive. Realeksamen 1908. Lærte 1909—13 hos Inst. Siliam Bjerre, Skive. Afgangseksamen 1918 fra Københavns Elektro-Teknikum. Elektroinstallatør dels i Skive og dels i Vils 1918—23. Ansat som Kabelmester ved Morsø Elektricitetsforsyning d. 1. December 1923.

**Quitau, Jep. Jessen**, Liniemesterassistent paa Elektricitetsforsynings Andelsselskabet Sønderjyllands Vestkyst, priv. Adr. Skærbæk, f. 5. Marts 1897 i Løgumkloster. Oprindelig Landmand. Derefter uddannet ved Luftledningsarbejde. 1923 ansat som Liniemesterassistent paa Elektricitetsforsynings Andelsselskabet Sønderjyllands Vestkyst.

**Rasmussen, Rasmus Oluf Bernhard**, Kabelmester paa Hjørring kommunale Elektricitetsværk, Enghavevej 17, Hjørring, f. 7. August 1881 i Volstrup Sogn ved Sæby. Lærte i 5 Aar som Maskinarbejder paa Sæby Maskinfabrik, Sæby. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1904—05, Tillægsprøven i Elektroteknik 1913. Arbejdede som Svend til 1907, sejlede som Assistent og Mester 1907—10, Værkfører paa Allerups Maskinfabrik, Brobyværk, 1910—12. Ansat som Kabelmester paa Hjørring E.-V. d. 1. November 1912.

**Stücker, Georg**, Kabelmester ved Aabenraa kommunale Elektricitetsforsyning, priv. Adr. Callesensgade 17, Aabenraa, f. 17. Oktober 1879 i Wilster, Holsten. Udlært 1897 som Smed, derefter elektroteknisk Uddannelse til 1901 hos

Firma Lahmeyer & Co., Frankfurt am Main, 1901—03 Militærtjeneste, 1903—06 Montør, bl. a. hos Firma A.E.G., Hamborg. Ansat d. 16. Januar 1906 som Betriebsmonteur ved A/S Aabenraa E.-V., senere Overmontør og ved Byens Overtagelse af Værket i 1923 Kabelmester. Vicebrandinspektør ved Aabenraa frivillige Brandkorps.

**Sørensen, Ernst Hilbert**, Kabelmester paa Lemvig kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Søvejen 2, Lemvig, f. 16. August 1901 i Lemvig. Lærte 1915—19 hos Julius Nielsen, Lemvig. Aflagt Svendeprøve April 1920. Gennemgaaet Teknisk Skole sam 1. Konstruktør-Klasse. Arbejdede 1920—22 som Montør ved Morsø Højspændingsanlæg for Fabriken Thy, Thisted. 1922—25 hos Firmaet Axel Meyer & Co., Odense. 1926—28 hos Julius Nielsen, Lemvig. 1928—34 Montør paa Lemvig kommunale Elektricitetsværk og siden 1934 Kabelmester samme Sted.

**Sørensen, Oskar**, Liniemesterassistent under Elektricitetsforsynings Andels Selskabet Sønderjyllands Vestkyst, Møgeltonder, f. 27. September 1900 i Vandrup. Arbejdede 1919—28 som Montør ved Liniearbejder i Sønderjylland for Firma Ladegaard & Co., Odde. 1928—38 Liniemontør ved Sønderjyllands Højspændingsværk. Ansat som Liniemesterassistent under E.A.S.V. d. 1. Marts 1938.

**Terney, Gerhardt Jens Joachim**, Kabelassistent paa Brønderslev kommunale Elektricitetsværk, Dannebrogsgade 17, Brønderslev, f. 4. August 1889 i København. Lærte 1903—07 hos Firma Centralbureauet, København. Eksamen fra Massmanske Skoler. Arbejdede 1907—13 som Montør forskellige Steder. Ansat 17. November 1913 som Montør paa Brønderslev Elektricitetsværk, Kabelassistent fra d. 1. April 1922, tillige Biografoperatør fra Oktober 1918.





Johannes Wilh. Wind.

**Wind, Johannes, Wilhelm**, Liniemesterassistent under S.A.A.E., Adsbøl pr. Graasten, f. 29. Marts 1902 i Vilsbæk. Lærte 1918—21 paa Højer Elektricitetsværk og hos Inst. Bisbjerg, Grindsted. Elektroinstallatørexamen fra Sønderborg 1930. Arbejdede 1921—24 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Firma Ladegaard & Co., Odder. Ansat som Liniemesterassistent under S.A.A.E. d. 15. Februar 1924. Medlem af Bestyrelsen for Kabel- og Liniemesterforeningen for Danmark.

**Voetmann, Niels Jensen**, Kabelmester, Kolding By's Elektricitetsværk, priv. Adr. Sdr. Kongevej 4, Kolding, f. 24. Oktober 1882 i Ry. Lærte 1897—1901 som Maskinarbejder hos Maskinfabrikant Andersen, Sdr. Vissing. Elektroinstallatørexamen fra København 1922. Arbejdede som Montør og Overmontør 1907—19 hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Ansat d. 1.



N. Jensen Voetmann.

April 1919 ved Kolding By's E.-V. som Inspektør, Kabelmester siden 1922. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Worsøe, Reinholdt Waldemar**, Liniemester ved Haderslev Næs Elektricitetsforsynings Andels Selskab, Hoptrup, f. 22. Februar 1895 i Middelfart. Lærte 1909—12 hos Ingeniørfirmaet Vulkan, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørexamen fra Odense 1920. Arbejdede 1912—14 som Montør hos Firma N. & Kr. Petersen, Middelfart, 1914—21 dels hos Hartmann Hjorth, Kalundborg, og dels paa A/S Nordiske Kabel- og Traadfabriker, Middelfart, 1921—22 Overmontør hos Inst. J. C. O. Jensen, Faaborg, 1923—26 Montageinspektør hos Ingeniørfirmaet Sardemann & Juul, Aarhus. Ansat som Liniemester ved Haderslev Næs Elektricitetsforsyningselskab d. 1. Januar 1926. Medlem af Elektroteknisk Forening.



Reinholdt W. Worsøe.

## MASKINMESTRE OG ASSISTENTER KØBENHAVN



Vald. Christensen.

**Christensen, Valdemar**, Værkmester ved NE SA., pr. Adr. Strandvej 274, Charlottenlund, f. 27. Maj 1881 i København. Uddannet ved Søværnenet. 1901—03 Medhjælper ved Firma Union Elektricitäts G/S, Berlin (Københavns-Afdelingen). Ansat ved NESA. (Tuborg—Klampenborg elektriske Sporveje) 1903, Montør samme Sted 1908, senere Lagerforvalter og siden 1918 Værkmester.

**Emig, Christian**, Undermester ved NESA., (Ørnegaarden), pr. Adr. Skovshovedvej 4, Charlottenlund.

**Francke, August Emilius**, Værkmester ved Københavns Belysningsvæsen, pr. Adr. Opdams Allé 18, København, f. 16. Juli 1878 i København. Gennemgaaet Søværnets Underofficersskole 1892—98, forskellige Eksaminer ved Søminekorpsets Skoler, Handelseksamen 1901,

Elektroinstallatøreksamen 1907. Oversøminør i Søminekorpset 1898—1900, Underskibsminør 1900—1906, Teknisk Assistent ved Elektricitetsværkernes Ingeniørkontor under Københavns Belysningsvæsen 1906—19, Værkmester samme Sted fra 1919. Medlem af Elektroteknisk Forening. Formand for Grundejerforeningen Fremad fra 1922.

**Fricke, John Egon Østerby**, Maskinassistent ved NESA., pr. Adr. Damgaardsvvej 7, Klampenborg, f. 10. Juli 1883 i København. Lærte 1899—1903 som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1904 samt engelsk Maskinisteksamen. Sejlede som Assistent og Mester 1904—11. 1911—21 Reparatør ved Skovshoved Elektricitetsværk (NE SA.), siden 1921 Maskinassistent samme Sted.

**Hansen, Axel Vilhelm**, Maskinmester paa Blegdamshospitalet, Blegdamsvej, København,



August E. Francke.



Jchs. Andr. Hansen.

f. 18. November 1885 paa Frederiksberg. Uddannet ved Firma Recks Opvarmnings Comp., København. Maskinisteksamen, 1. Del 1908, 2. Del samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1909. Arbejdede 1906—12 under Københavns Kommune, 1912—16 3. Maskinassistent paa Sct. Hans Hospital. Siden 1916 1. Maskinmester paa Blegdamshospitalet, København. Medlem af det kommunale Repræsentantskab 1916—17, Medlem af Bestyrelsen for de kommunale Maskinmesterforeninger for København 1917, Medlem af Bestyrelsen for kommunale Tjenestemænd i 7. Lønningsklasse, Medlem af Hovedbestyrelsen og Forretningsudvalget for Københavns Kommunalforening fra 1934. Tildelt de Gamélske Præmielegater for tekniske Opgaver, Præmier og Medaljer fra de Massmanske Søndagsskoler og de Rejersenske Tegneskoler.

**Hansen, Hans Jensen**, teknisk Assistent ved NESÅ., pr. Adr. Engbakkevej 4, Charlottenlund, f. 9. November 1889 paa Manø. Lærte 1905—09 som Maskinarbejder. 1. Del af Maskinisteksamen 1910. Sejlede 1910—14 som Assi-

stent og Mester. Reserveunderofficer i Marinen 1914—16, ansat hos A/S Burmeister & Wain, København, 1916—20. Maskinassistent ved NESÅ. 1920—35, teknisk Assistent samme Sted siden 1935.

**Hansen, Johannes Andreas**, Værkmester paa Dansk Soyakagefabriks Kraftcentral, pr. Adr. Tønnesgade 24, København, f. 23. April 1887 i Svendborg. Lærte Maskinfaget 1900—05 paa Carl Axelsens Maskinfabrik, Svendborg. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Sejlede 1907—09 som Maskinmester paa D.F.D.S.s Amerikabaade, 1911—13 Maskinmester paa Faaborg Elektricitetsværk, 1913—14 Bestyrer af Brørup Elektricitetsværk. Siden 1915 Værkmester paa Dansk Soyakagefabriks Kraftcentral.

**Jensen, Martin Frederik**, Maskinmester paa Frederiksberg Elektricitetsværk, pr. Adr. Jul. Valentinersvej 22, København, f. 4. September 1881 i Rødovre. Lærte i 5 Aar paa Wienbergs



Martin F. Jensen.



Peter Vald. Jensen.

Maskinfabrik, Finsensvej. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik paa Maskinisteskolen i København. Sejlede i 3½ Aar for Rederiet C. K. Hansen. Reparatør paa Frederiksberg Forbrændingsanstalt 1909—11. Maskinmester paa Frederiksberg Elektricitetsværk fra 1911. 1. Maskinmester fra 1931.

**Jensen, Peter Valdemar**, Assistent ved NE SA., pr. Adr. Strandvej 274, Charlottenlund, f. 28. Juni 1885 i Odense. Lærte 1899—1904 som Klejnsmed. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1908. Elektroinstallatøreksamen i Odense 1915. Værkmester-eksamen fra Teknologisk Institut, København, 1919. Sejlede 1908—14 som Assistent og Mester, 1914—17 Assistent ved Odense Elektricitetsværk, 1917—19 Værkmester ved Dansk Staalindustri. 1. og 2. Klases Maskinmester-certifikat, 2. Klasse 1911, 1. Klasse 1914. Statsautoriseret Elektroteknisk Eksamen 1919. 1919—20 Montør ved NESAs. og siden 1920 Assistent samme Sted. Medlem af Elektroteknisk Forening.



R. P. Jensen.

**Jensen, Rasmus Peter**, Overmaskinmester ved NESAs., priv. Adr. Strandvej 278, Charlottenlund, f. 2. December 1875 i Nakskov. Maskinmester af 2. Klasse 1900. Ansat d. 15. Maj 1903 ved Tuborg-Klampenborg elektriske Sporveje, nuv. NESAs. Siden d. 20. December 1919 Overmaskinmester.

**Knudsen, Arthur**, Maskinmester ved NE SA., pr. Adr. Exnersvej 23, Klampenborg, f. 21. December 1878 i København. Lærte 1894—98 som Maskinarbejder hos Firma Riedel & Lindegaard. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1898. Sejlede 1898—1904 som Maskinassistent og Mester. Ansat den 1. April 1904 som Maskinassistent ved Skovshoved Elektricitetsværk (NESAs.), siden 1918 Maskinmester samme Sted.

**Kyvsgaard, Anton Georg**, Undermester ved NESAs., pr. Adr. Ordrup Jagtvej 103, Charlottenlund, f. 23. Maj 1894 i Horsens pr. Langholt i Vendsyssel. Lærte 1909—14 som Maskinarbejder. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1915—16.



Anton G. Kyvsgaard.



Søren K. Lauritzen.



Hans Nielsen.



P. G. Behrend Nielsen.

Sejlede 1917—19 som Assistent i Ø.K. Reserveunderofficer i Marinen 1919—20. Maskinasistent ved NESAs. 1920—30 og siden 1930 Undermester samme Sted.

**Larsen, Lars Jørgen Henry**, Undermester ved NESAs., pr. Adr. Lyngbyvej 476, Gentofte, f. 18. Juni 1882 i Skelskør. Lærte 1897—1902 som Maskinarbejder i Korsør. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1902. Sejlede 1902—08 som Assistent og Mester. Maskinassistent ved Skovshoved Elektricitetsværk (NESAs.) 1909—20, siden 1920 Undermester samme Sted.

**Lauritzen, Søren Kristian**, Værkmester ved Københavns Sporveje, Asger Ryggsgade 10, København, f. 8. April 1884 i København. Lærte 1897—1902 som Elektromekaniker hos A/S Titan, København, Montør samme Sted 1902—03. Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik i København 1902. Rejsemontør hos Laur. Knudsen, København, 1904—06, Elektromontør hos Firma Kemp & Lauritzen, København, 1906—11, Assistent ved NESAs 1911—13, Overmontør hos A.E.G., København, 1913—15. Ansat som Montør ved Københavns Sporveje d. 20. Januar 1915, Værkmester samme Sted siden 1918. 25 Aars Jubilæum ved Københavns Sporveje d. 20. Januar 1940. Studierejse til Tyskland 1903—04. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Lumberg, Jens Jensen**, Undermester ved NESAs., pr. Adr. Lyngbyvej 476, Gentofte. Lært 1896—1901 som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1904. Rejste 1904—07 i Tyskland m. fl. Lande. 1907—20 Maskinassistent ved Skovshoved Elektricitetsværk (NESAs.) og siden 1920 Undermester samme Sted.

**Lund, Martin Alfred Marius**, Overværkmester ved Københavns Sporveje, pr. Adr. Laur.

Skougsgade 15, København, f. 21. Juli 1883 i København. Lærte i 5 Aar som Maskinarbejder hos Smedemester J. P. Nielsen, København. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Ansat ved Københavns Sporveje d. 18. Maj 1909 som Maskinmester, senere Værkmester og nu Overværkmester. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Lustrup, Christian**, Undermester ved NESAs., pr. Adr. Lyngbyvej 476, Gentofte, f. 17. September 1890 i Herning. Lærte 1904—09 som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1912. Sejlede 1912—15 som Assistent. Maskinassistent ved NESAs. 1918—20, Undermester samme Sted siden 1920.

**Nielsen, Hans**, Overmaskinmester paa Elektricitetsværket, Finsensvej, København, f. 8. September 1876 i Skive. Lærte 1892—96 ved Søminekorpset, Orlogsværftet, og arbejdede samme Sted som Svend til 1900. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1904. Reparatør ved Frederiksberg Sporveje og Elektricitetsværk 1904, Maskinmester 1906, Overmaskinmester d. 1. Maj 1938.

**Nielsen, Paul Gunnar Behrend**, Belysningsmester ved Etablisementet Lorry, København, pr. Adr. Genforeningsplads 52, f. 27. Juni 1899 i Gentofte. Udlært som Elektriker 1918. Elektroinstallatøreksamen 1924. Ansat som Belysningsmester ved Betty Nansens Teater 1918—20. Dagmar-teatret 1920—21. Gøglervognen Tivoli 1927—28. Nørrebro's Teater 1928—30. Medvirket som Belysningsmester ved Studenterforeningens Nytaarsrevuer 1923—27, og siden d. 2. Marts 1936 ved Etablisementet Lorry, København. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Petersen, Peter Cornelius**, Vagtmester ved NESAs., pr. Adr. Lyngbyvej 476, Gentofte, f. 16. April 1879 i Taarnby, Amager. Lærte

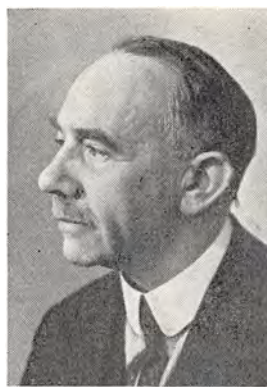


Peter C. Petersen.

1894—99 som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Akademi. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1901, 1902 og 1904. Sejlede som Maskinmester 1904—06, ansat ved Københavns Sporvejes Hovedværksted 1907, Maskinassistent, senere Undermester paa Skovshoved Electricitetsværk 1907—30, siden d. 1. April 1930 Vagtmester ved Transformatorstationen „Ørnegaarden“ under NESAs.

**Randsø, Johannes Nielsen**, Mester i Marinen, Bøgehøj 18, Hellerup, f. 2. Marts 1885 i Odense. Udlært som Maskinarbejder 1905. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1905—07, Tillægsprøven i Elektroteknik 1908, Elektroinstallatørexamen 1913. Maskinassistent i D.F.D.S. 1905—07. Maskinassistent i Marinen 1907—13, Elektrotekniker samme Sted 1913—25 og siden 1925 Værkmester i Marinen. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Roust, Poul**, Undermester ved NESAs, priv. Adr. Hovedgaden 86 B., Lyngby, f. 23. April 1899 i Vejle. Lærte 1915—19 som Maskinar-



Johs. Nielsen Randsø.

bejder. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskin-konstruktørexamen fra Randers 1922. 1. Del af Maskinisteksamen 1922. Arbejdet 1923 som Konstruktør hos A/S Frichs, Aarhus, 1923—26 sejlet som Assistent i D.F.D.S., 1926—30 sejlet i samme Selskab som Maskinmester. Maskinmestercertifikat af 1. Klasse. 1930—36 Maskinassistent i NESAs. og siden den 1. Juni 1936 Undermester i samme Selskab.

**Søkvist, Christian**, Værkmester ved Frederiksberg tekniske Forvaltning, Hortensiavej 3, København, f. 9. September 1889 i København. Uddannet som Elektromekaniker. Elektroinstallatørexamen 1915. Tidl. ansat ved Dansk Telegrafon Fabrik og ved K.T.A.S. Ansat ved Frederiksberg tekniske Forvaltning d. 1. April 1913. 25 Aars Jubilæum 1938. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Tørsleff, Henning Christian**, Maskinassistent ved NESAs, pr. Adr. Lyngby Hovedgade 86, Lyngby, f. 10. Juli 1906 i København. Lærte 1922—27 som Maskinarbejder. Eksamen fra



Christian Søkvist.



Max Ørum.

Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1928—29, Højspændingsinstallatøreksamen 1931. Sejlede 1931 som Assistent i Ø.K., 1932—37 Værkfører ved De forenede Jernstøberier, 1937 Konstruktør hos A/S Burmeister & Wain, København. Siden d. 1. November 1937 Maskinassistent ved NESAs.

**Ørum, Max**, Værkmester paa Finsens Lysinstitut, Strandboulevard 49, København, f. 21. Marts 1894 i Horsens. Lærte i 5 Aar som Elektromekaniker paa Emil Møllers Telefonfabrik, Horsens. Eksamen fra Teknisk Skole i Horsens. Elektroinstallatøreksamen fra Københavns Maskinist-skole. Eksamen for aut. Vand-, Gas- og Sanitetsanlæg. Efter Læ-

retiden haft Beskæftigelse ved forskellige Elektrotekniske Fabriker i Tyskland og Belgien samt ved K.T.A.S., Centralafdelingen. Ansat ved Finsens Lysinstitut som Assistent d. 1. August 1918, Værkmester fra 1922. Forestaar som Værkmester alle de forskellige tekniske Anlæg, der findes paa et moderne Hospital samt Fremstilling og Afprøvning af de specielle Finsens Lysapparater, som fabrikeres herhjemme og forsendes til Hospitaler og Kliniker over hele Verden. Har foretaget flere Studierejser for at lære moderne Hospitalsindretning, bl. a. modtaget Rundskuehæftets Studielegat til en Rejse til Tyskland for Studie af Fremstillingen af Røntgen Apparater o. l. Medlem af Elektroteknisk Forening.

## MASKINMESTRE OG ASSISTENTER ØERNE



R. Hansen Andersen.

**Alm, Otto Carl Johannes Martin**, Elektrikermester paa Nakskov Sukkerfabrik, pr. Adr. Svingelsvej 151, Nakskov, f. 4. November 1885 i København. Lærte 1900—05 paa A/S Titan, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen, 1. Del 1906. 1906—20 Rejsemontør for A/S Titan og Andersen & Meyer, København. 1. Oktober 1920 ansat som Elektrikermester paa Nakskov Sukkerfabrik.

**Andersen, Rasmus Hansen**, Værkmester ved Odense Elektriske Sporveje, priv. Adr. Sdr. Boulevard 292, Odense, f. 1. Januar 1880 i Marstal. Lærte som Maskinarbejder paa Ærø. Maskinisteksamen, 1. Del. 2-aarigt Kursus 1901—03 i Elektroteknik paa Helsingør tekniske Skole. 1899—1903 Maskinarbejder paa Helsingør Skibsværft. Sejlet som Maskinmester 1904—08. 1908—11 Maskinmester hos Thomas B. Thrige, Odense, og paa Odense



M. H. T. Bendsen.

komm. Elektricitetsværk. 1911 ansat som Værkmester ved Odense elektriske Sporveje. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Bendsen, Mouritz Holger Theodor**, Maskinmester ved N.V.E., Kalundborg, f. 27. September 1894 i København. Lærte 1910—11 hos Firma Petersen & Wraa og 1911—15 som Maskinarbejder hos A/S Burmeister & Wain, København. Eksamen fra Teknisk Skole og 1. Del af Maskinisteksamen 1915. Maskinmester paa Nordvestsjællands Elektricitetsværk, Svinninge, 1919—22, paa Vejen kommunale Vand- og Elektricitetsværk 1922—25. Siden 1925 Maskinmester paa N.V.E. i Kalundborg.

**Christiansen, Hans Oluf**, Elektromester ved Odense kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Langelinie 141, Odense, f. 29. Juli 1890 i Ringe. Lærte 1905—09 som Maskinarbejder paa Maskinfabriken Hjortholm, Glamsbjerg. 1. Del



H. O. Christiansen.





K. C. P. Christoffersen.

af Maskinisteksamen 1910, 2. Del og Tillægsprøven i Elektroteknik 1911. Sejlede 1911—19 som Maskinmester i oversøisk Fart i D.F.D.S., dog 1915—17 ved Marinen som Maskinist i Undervandsbaaden Thetis. Ansat ved Odense kommunale Elektricitetsværk som Maskinassistent 1919, Elektrikermester 1927 og Elektromester fra 1932. Medlem af Maskinmestrenes Forening og af Elektroteknisk Forening.

**Christoffersen, Kaj Christian Peter**, Driftsassistent ved Ringe Andels Elektricitetsværk, Ringe, f. 6. April 1900 i Nyborg. Lærte 1914—18 som Maskinarbejder paa A/S Nyborg Jernstøberi & Maskinfabrik samt hos A/S Elektromekanisk Etablissement „Perfection“, København. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1920, Elektroinstallatøreksamen 1930. Sejlede 1920—23 i oversøisk Fart som Assistent i Rederiet A. P. Møller. Arbejdede 1923—30 som Maskinarbejder i København. Ansat d. 1. December 1930 ved Ringe Andels Elektricitetsværk som 1. Maskinassistent og siden 1938 som Driftsassistent. Medlem af Maskinmesterforeningen og Medlem af Ringe Sogneraad siden 1933.



Alfred P. K. Dick.

**Dick, Alfred Philip Kristian**, Værkassistent paa Nexø kommunale Elektricitetsværk, priv. Adr. Ferskesøstræde 11, Nexø, f. 18. April 1898 i Rønne. Lærte 1914—18 som Maskinarbejder paa Bornholms Maskinfabrik, Rønne. Eksamen fra Teknisk Skole. Haandværkerprøven 1918. Maskinisteksamen 1918. Installatøreksamen i Odense 1923. Maskinassistent i Rederiet Progress 1919—22, Thomas B. Thrige, Odense, 1923—24, Orlogsværftet 1924—29. Ansat paa Nexø kommunale Elektricitetsværk som Assistent 1929. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Feldthusen, Marius Claus Andreas**, Overmaskinmester ved Odense kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Haugstedgaardsvej 8, Odense, f. 19. Juli 1880 i Skaarup Sogn. Lærte som Maskinist 1895—1900 hos Marius Knudsen, Odense. Maskinisteksamen 1. og 2. Del fra Odense 1898 og 1902. 1901—05 læst og sejlet som Maskinassistent samt aftjent Værnepligt ved Marinen i 9 Md., 1905—08 sejlet som Maskinmester i oversøisk Fart for Ø.K. 1. September 1908 ansat ved Odense komm. Elektricitetsværk.



M. C. A. Feldthusen.



Alfred Hansen.

citetsværk som 1. Maskinmester. Overmaskinmester fra 1932. Censor ved Maskinmestereksamen (Motorpasserprøven). Studierejse til Tyskland. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Hansen, Alfred**, Maskinmester paa Langelands Elektricitetsværk, pr. Adr. Rolighedsvej 9, Rudkøbing, f. 19. Juli 1890 i Hesselager. Lærte 1904—09 hos A/S Carl Axelsen, Svendborg. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Sejlede som Maskinmester 1912—16. Maskinmester paa Svendborg Elektricitetsværk 1916—20. Maskinmester paa Langelands Elektricitetsværk siden d. 1. Juli 1920. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Hansen, Hans Peter**, Maskinmester ved De kommunale Værker, Kalundborg, pr. Adresse Strandpromenaden 40, Kalundborg, f. 15. Juni 1893 i Birkerød. Lærte 1908—12 hos Mekaniker Haumann, København. Eksamen fra Teknisk Skole, Gas- og Vandmesterprøven 1916, Elektroinstallatørprøven 1919, 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1921—22. Arbejdede 1912—



Paul Viggo Hansen.

20 som Montør hos Firma Hellesens Enke & V. Ludvigsen, København, 1922—26 Assistent og 2. Mester i D. F. D. S. Siden 1926 Maskinmester paa De kommunale Værker i Kalundborg.

**Hansen, Paul Viggo**, Maskinmester paa Svendborg kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Rønnealle 9, Svendborg, f. 12. December 1900 i Svendborg. Lærte som Maskinarbejder 1915—20 paa Maskinfabrikken Svendborg. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1922—23. 1924—28 sejlet som Maskinmester i oversøisk Fart for Dampskibsselskabet Progress. 1928 ansat som Reparatør paa Svendborg komm. Elektricitetsværk. Fra Juli 1937 som Maskinmester. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Jensen, Oluf**, 1. Maskinmester paa Rønne kommunale Elektricitetsværk, priv. Adr. Sct. Mortensgade 25, Rønne, f. 1. Februar 1886 i Rønne. Lærte 1901—05 som Maskinarbejder paa Bornholms Maskinfabrik, Rønne. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen 1906, Elektroinstallatørreksamen 1914. Maskinmester



Oluf Jensen.



Svend Ejnar Jensen.

i Rederiet C. K. Hansen 1907—14, Bestyrer af Nyker Elektricitetsværk 1914—17, Montør paa Rønne kommunale Elektricitetsværk 1917—18, Assistent 1918—25, 1. Maskinmester siden 1925. Medlem af Maskinmesterforeningen. Studierejse 1935 til Siemensstadt, Berlin.

Jensen, Svend Ejnar, Tekniker ved Kolonien Filadelfia, Dianalund, f. 8. Oktober 1905 i København. Lærte 1920—25 paa Maskinfabriken Nakskov, Nakskov. 1. Del af Maskinisteksamen fra Nakskov 1923, Højspændings Elektroinstallatørksamen fra Helsingør 1937. Sejlede i 4 Aar som Assistent og 3. Mester, Maskinvagt paa Gummifabriken „Tretorn“ 1937—38. Ansat d. 15. Juni 1938 som Tekniker paa Kolonien Filadelfia med Autorisation som Elektroinstallatør fra N.V.E. Varme, Elektricitet, Telefoner m. m. for Kolonien sorterer under Teknikeren.

Jørgensen, Asger Riehn, Maskinmester ved De kommunale Værker, Kalundborg, pr. Adr. Lundemarken 17, Kalundborg, f. 23. Maj 1904 i Helsingør. Lærte 1918—23 paa Motorfabri-

ken Bukh, Kalundborg. Eksamen fra Teknisk Skole, 1. Del af Maskinisteksamen 1926, Højspændings Installatørprøven i Helsingør 1934, Haandværkerprøven paa Teknologisk Institut 1926. Sejlede 1926—32 som Maskinassistent og Maskinmester. Ansat d. 1. Oktober 1934 som Afløser paa De kommunale Værker i Kalundborg, siden d. 1. Maj 1936 Maskinmester samme Sted.

Jørgensen, Carl Lauritz, Værkmester paa Bogense kommunale Elektricitetsværk, Bogense, pr. Adr. Kirkestræde 8, f. 18. Maj 1879 i Nr. Lyndelse. Lærte 1893—97 hos Martin Jensen, Tofte pr. Bogense. Arbejdede 1897—1912 som Maskinarbejder, heraf bl. a. 12 Aar paa Bogense Jernstøberi & Maskinfabrik. Ansat som Værkmester paa Bogense kommunale Elektricitetsværk d. 15. Oktober 1912. 25 Aars Jubilæum som Værkmester 1937.

Larsen, Johannes, Maskinmester paa Nyborg Elektricitetsværk, pr. Adr. Villa Dixi, Fjordvej 3, Nyborg, f. 12. September 1890 i Stenmagle. Lærte 1905—10 hos J. F. Christen-



A. Riehn Jørgensen.



Poul Aage Larsen.

sen, Merløse, og hos Hans L. Larsen, Frederikssund. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1912. Elektroinstallatørekamen 1920. Sejlede 1912—16 som Maskinmester. Ansat som Maskinmester paa Nyborg Elektricitetsværk i Maj 1916. Lærer paa Teknisk Skole i Maskinfagene siden 1922. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Larsen, Poul Aage**, Assistent ved S.E.A.S., Driftsafd., pr. Adr. Bredgade 5, Haslev, f. 21. April 1911 i Diernisse. Lærte 1925—30 som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1931—32 og 36. Sejlede 1934—36 som Assistent i D.F.D.S. Ansat som Montør i S.E.A.S., Driftsafdelingen, 1936, Assistent samme Sted siden d. 1. Januar 1939. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Madsen, Georg Emil Valdemar**, Maskinmester, Svinninge, f. 18. November 1882 i København. Lærte 1901—05 paa Orlogsværftets Maskinværksted. Eksamen fra Teknisk Skole.

Maskinmestereksamen 1. og 2. Del og Tillægsprøven i Elektroteknik. Sejlede 1906—08 som 2. Mester. 1908—15 som 1. Mester. 1915—17 ansat paa Orlogsværftet som Maskinarbejder. 1917 Undermester ved Nordvestjællands Elektricitetsværk. Fra 1919 ansat som 1. Maskinmester. Medlem af Bestyrelsen for Borger- og Haandværkerforeningen. Medlem af Sogneraadet 1929—37. Sogneraadetsformand 1932—36.

**Madsen, Thorvald**, Maskinmester og Elektroinstallatør paa Odense By og Amts Sygehus, pr. Adr. Sdr. Boulevard 29, Odense, f. 2. April 1873 i Hillested pr. Maribo. Lærte som Maskinarbejder 1887—92 hos M. P. Allerups Eftf., Odense. 1892—1900 arbejdet som Maskinarbejder i Tyskland, 1900—09 Montør hos M. P. Allerups Eftf., 1909—12 Assistent paa Odense Elektricitetsværk. 1912 ansat som Maskinmester og Elektroinstallatør paa Odense By og Amts Sygehus. Maskinisteksamen 1. Del og Tillægsprøven i Elektroteknik. Dannebrogsmænd. Studierejse til Tyskland. Medlem af Maskinmesterforeningen.



G. E. Vald. Madsen.



Anders Pedersen.

**Nielsen, Carl**, 1. Maskinmester ved Odense kommunale Elektricitetsværk, Havnecentralen, pr. Adr. Bredstedgade 18, Odense, f. 29. April 1882 i Odense. Lærte 1896—1901 som Maskinarbejder hos H. L. Ekmann, Odense. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1901—04. Sejlede 1904—08 i oversøisk Fart som Assistent og 2. Mester, 1908—11 Værkfører paa forskellige Maskinfabriker i Danmark. Ansat paa Odense kommunale Elektricitetsværk d. 29. August 1911 som Undermaskinmester og siden d. 1. April 1932 1. Maskinmester ved Havnecentralen. Medlem af Maskinmesterforeningen og Elektroteknisk Forening. Medlem af Fællesrepræsentationen for danske Funktionærforeninger i Danmark. Repræsentant for Maskinmesterforeningen i Odense Amt. Formand for Bestyrelsen for A/S Brøndsteds Kieselguhrværk, Odense, Medlem af Bestyrelsen for Fyens Venstreblad.

**Pedersen, Anders**, Elektrikermester paa Højbygaards Sukkerfabrik, pr. Adr. Holeby, f. 7. September 1876 i Usserød pr. Birkerød. Lærte 1891—96 som Smed. Eksamen fra Tek-

nisk Skole. 1896—97 arbejdet som Smed hos Smith, Mygind & Hüttemeyer A/S. En Overgang Rørlægger i Gentofte. 1899 Cyklehandler i Lyngby. 14. Oktober 1903 ansat ved elektrisk Arbejde paa De danske Sukkerfabriker i Lyngby. 1. April 1924 overflyttet til Højbygaards Sukkerfabrik som Leder af det elektriske Arbejde paa Højbygaard Sukkerfabrik.

**Poulsen, Mads**, Maskinmester paa Ærø Højspændingsværk, pr. Adr. Hvidtfeldtsvej 4, Marstal, f. 21. April 1891 i Humbum, Ringkøbing Amt. Lærte 1907—11 som Maskinarbejder paa Københavns Flydedok. 1. Del af Maskinisteksamen 1917. Arbejdede 1911—14 som Montør hos Firma Gad & Lauritsen, Odense, 1917—19 som Elektriker hos A/S Burmeister & Wain, København. Ansat som Assistent paa Ærø Højspændingsværk d. 1. April 1919. 1. Maskinmester siden 1936.

**Rasmussen, Hjalmar Jørgen Anton Valdemar**, Maskinmester paa Skamlebæk Radiostation pr. Faarevejle St., f. 19. Juli 1892 i København. Lærte 1906—11 som Maskinarbejder



H. J. A. V. Rasmussen.



Jens V. Rasmussen.

hos Firma Petersen & Wraa, København. Eksamen fra Teknisk Skole, 1. Del af Maskinisteksamen 1913, Tillægsprøven i Elektroteknik 1916. Arbejdede 1917—18 paa Orlogsværftets Instrumentværksted, 1918—30 ved Telegrafvæsenet og Lyngby Radio, siden 1930 Maskinmester paa Skamlebæk Radiostation.

**Rasmussen, Jens Viggo**, Maskinmester ved De kommunale Værker, Sorø, f. 24. April 1890 i Roskilde. Lærte 1905—10 hos H. C. Lunge & Søn, Sorø, som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. Rejste til 1918 som Montør. Ansat 1918 som Maskinassistent paa Sorø Vand-, Gas- og Elektricitetsværker, der overgik til Kommunen d. 1. Oktober 1919, Maskinmester samme Sted siden 1921.

**Saaby, Knud Johannes Andersen**, Maskinmester ved De kommunale Værker i Kalundborg, pr. Adr. Lundemarken 21, Kalundborg, f. 20. December 1891 i København. Lærte 1906—11 som Maskinarbejder hos Peter Hetmer, Kryсталgade, København. Eksamen fra Teknisk Skole. 1. Del af Maskinisteksamen 1913, 2. Del

og Tillægsprøven i Elektroteknik 1915. Sejlede 1915—16 og 1918—19. Konstruktør paa Kalundborg Skibsværft 1919. Ansat som Maskinmester paa De kommunale Værker i Kalundborg Efteraaret 1919.

**Steenberg, Svend Bundrup**, Maskinmester ved Nordvestsjællandss Elektricitetsværk, Svinninge, f. 7. August 1888 i Rørby. Lærte 1903—08 paa Maskinfabriken „Alliance“, Slagelse. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen fra København 1910. Arbejdede forskellige Steder i Landet til 1913, da S. blev ansat som Undermester paa Nordvestsjællandss Elektricitetsværk.

**Theisen, Carl Fr. Just**, Værkfører og Maskinmester paa „Carøe's Elektricitetsværk“, Stege, pr. Adr. Langgade 11, Stege, f. 21. Februar 1885 i Stege. Lærte som Smed og Maskinarbejder 1901—05 hos Brdr. Bonne, Stege. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1905—12 som Maskinmontør hos A/S Titan, København, og hos Firma Smith & Skærbæk, Stege. Værkfører og Maskinmester paa „Carøe's Elektricitetsværk“, Stege, fra 1912.



S. Bundrup Steenberg.

## MASKINMESTRE OG ASSISTENTER JYLLAND



Martin K. A. Becker.

**Becker, Martin Kristian Andreas**, Maskinmester ved Randers Elektricitetsværk, pr. Adr. Langgade 33, Randers, f. 17. Juli 1879 i Aakirkeby. Lærte 1894—98 hos Maskinfabrikant Kr. Becker, Aakirkeby, og arbejdede samme Sted til 1900 som Maskinarbejder. Maskinisteksamen 1900. Certificat af 1. Kl. som Mester. Sejlede som Maskinmester 1900—07. Ansat paa Randers Elektricitetsværk d. 22. Januar 1907 som Reparatør, Assistent 1907—08 og siden 1908 1. Maskinmester. 25 Aars Jubilæum 1932. Maskinkyndig Medlem i Sørretten i Randers. Medlem af Maskinmestrenes Forening.

**Binderup, Søren**, Maskinass. paa Silkeborg kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Knudsgade 14, Silkeborg, f. 18. April 1908 i Odder. Lærte 1924—28 som Maskinarbejder og Elektriker hos Firma Ladegaard & Co., Odder. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1930—31, Elek-



Søren Binderup.

troinstallatøreksamen fra Maskinisteskolen i København 1935. Sejlede 1932—35 som Maskinassistent i oversøisk Fart. Ansat paa Silkeborg kommunale E.-V. d. 1. Oktober 1935 som Assistent. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Christensen, Karl**, 1. Maskinmester paa Thy Højspændingsværk, Bedsted St. Var 1910—16 Overmontør hos Firma Gad & Lauritsen, Odense. 1916—20 1. Assistent paa Thy Højspændingsværk og siden d. 1. Januar 1920 1. Maskinmester samme Sted.

**Dørr, Lauritz Carl Rasmus**, Maskinmester paa Aarhus Kommunehospital, Aarhus, f. 3. Januar 1895 i Oppesundby. Lærte 1909—14 hos F. Mogensen, København. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Elektroinstallatøreksamen 1933. Sejlede 1916—19 som Maskinassistent og Maskin-



Karl Christensen.



Lauritz C. R. Dørr.



E. Winther Hansen.

mester, 1919—30 Maskinmester paa Aarhus Oliefabrik. Ansat som Maskinmester paa Aarhus Kommunehospital d. 1. November 1930. Maskinkyndig Medlem af Vestre Landsret i Viborg. Medlem af Elektroteknisk Forening og af Maskinmesterforeningen.

**Hansen, Erik Winther**, Maskinmester ved Aarhus Belysningsvæsen, Ørumsgade 8, Aarhus, f. 10. Februar 1900 i Middelfart. Lærte 1915—20 Maskinfaget ved D.S.B., Aarhus. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1918—19, Elektroinstallatøreksamen komm. i Aarhus 1926, statsaut. i København 1936. Sejlede 1920—26 som Assistent og Mester i D.F.D.S., Reparatør for Bryggeriet Ceres, Aarhus, 1926—28. Ansat som Maskinassistent ved Aarhus Belysningsvæsen d. 15. November 1928, Undermaskinmester fra d. 1. Juli 1936. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hansen, Karl Gustav**, Installationsmester paa Thy Højspændingsværk, Bedsted, f. 9. Maj 1896 i Holbæk. Lærte 1912—16 hos Inst. Jensen & Olsen, Holbæk. Elektroinstallatøreks-



Aage M. Hvidbak.

amen fra København 1920. Arbejdede 1918—20 som Montør forskellige Steder, 1920—21 Installatør paa „Dansk Afvulkaniseringsfabrik“, Køge, 1921—22 Assistent paa Installationsafdelingen i S.E.A.S. Ansat som Installationsmester paa Thy Højspændingsværk d. 1. Oktober 1922. Lærer paa Teknisk Skole i Bedsted.

**Hvidbak, Aage Marius**, Installationsmester ved Aarhus Belysningsvæsen, pr. Adr. Carl Blochsgade 11, Aarhus, f. 7. Maj 1889 i Trosense. Lærte 1903—08 som Kleinsmed hos Smedemester Ljungdal, Svendborg, og 1909 som Maskinarbejder hos Carl Axelsen, Svendborg. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Til lægsprøven i Elektroteknik 1910—11, Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1923. Sejlede 1911—19 som Assistent og Maskinmester. Ansat som Maskinassistent ved Aarhus Belysningsvæsen d. 8. Maj 1919, Installationsmester siden d. 1. Oktober 1925. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jacobsen, Ernst Hans William**, Belysningsmester ved Aarhus Havn, pr. Adr. Grønningen



Ernst H. W. Jacobsen.





A. Ebbesen Jensen.

1, Aarhus, f. 14. April 1901 i Vejle. Lærte 1916—20 som Maskinarbejder hos Hans Jessen, Vejle. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen 1922—23, Haandværksprøven 1923, Elektroinstallatør-eksamen 1933. Sejlede 1926—29 i oversøisk Fart som Assistent i D.F.D.S., 1929—32 Maskinarbejder hos A/S Burmeister & Wain, København, 1932—33 Montør hos Inst. Woldstedlund, Aarhus. Ansat som Belysningsmester ved Aarhus Havn d. 1. Juli 1933.

Jensen, Anders Ebbesen, U-Maskinmester ved Kolding By's Elektricitetsværk, pr. Adr. Alpedalsvej 3, Kolding, f. 10. Juni 1888 i Harte pr. Kolding. Lærte 1904—08 som Maskinarbejder paa Danske Mejeriers Maskinfabrik, Kolding. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1909—10, Elektroinstallatør-eksamen 1912, Højspændingsprøven 1928. Sejlede 1910—15 som Maskinmester og Marinesoldat, 1915—17 Elektromontør hos Firma Laur. Knudsen, Mek. Etabl A/S, København. Fra 1917—20 som Bestyrer paa Børgense Elektricitetsværk. Siden d. 1. Juni 1920 ansat som U-Maskinmester paa Kolding By's



Peter Chr. Jensen.

E.-V. Medlem af Elektroteknisk Forening og Maskinmestrenes Forening.

Jensen, Peter Christian, Maskinmester paa Aarhus Elektricitetsværk, pr. Adr. Eugen Warmingsvej 7, Aarhus, f. 9. September 1894 i Lyngby J. Lærte 1910—15 hos Søren Madsen, Aarhus. Maskinisteksamen, 1. og 2. Del. Tillægsprøven i Elektroteknik. Elektroinstallatør-eksamen, 1920 ansat som Maskinassistent paa Aarhus Elektricitetsværk. Maskinmester fra 1928. Medlem af Elektroteknisk Forening og Maskinmesterforening.

Jensen, Peter Morten, Maskinmester paa Aarhus Amtssygehus, Aarhus, f. 2. Juli 1898 i Hundslund. Lærte 1914—19 hos Firma Paasch & Larsen Pedersen, Horsens. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Sejlede 1919—23 i D.F.D.S. som Assistent og Mester, 1923—25 Forvalter paa Københavns Lampe- og Lysekronfabrik. Elektroinstallatør-eksamen 1925. Selvstændig Elektroinstallatørforretning i København 1925—28. Ansat som Maskinmester og aut. Elektroinstal-



Peter M. Jensen.



Viggo Frederik Jensen.

latør ved Aarhus Amtssygehus 1928. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Jensen, Viggo Frederik**, aut. Elektroinstallatør, Maskinmester paa Ortopædisk Hospital, Aarhus, pr. Adr. Katrinebjergvej 2, Aarhus, f. 17. Februar 1902 i Gundsøllille. Lærte 1918—22 som Maskinarbejder paa Maglekilde Maskinfabrik, Roskilde. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Haandværkerprøven i København 1923 og 1924. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1932, statsaut. fra Aarhus 1938. Sejlede 1924—27 i oversøisk Fart som Maskinasistent og Mester i Rederiet C. K. Hansen, 1927—30 Montør forskellige Steder i Landet, 1930—36 hos A/S Frichs Fabriker, Aarhus. Siden d. 15. Januar 1936 aut. Elektroinstallatør og Maskinmester paa Ortopædisk Hospital i Aarhus.

**Kaadt, Godthilf Emil**, Installationsmester, Braarupvej 39, Skive, f. 9. Maj 1891 i Aarhus. Lærte 1905—10 hos A/S Frichs, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole, 1910—14 Montør hos Læremestrene, A/S Frichs Aarhus. 1914—18



Godthilf Emil Kaadt.

Montør hos Glud & Nielsen, Vejle. 1918—19 Montør hos Dansk Elektricitets Compagni A/S, Odense. 1919—20 Montør hos A. Philipsen, Viborg. 1920—21 atter hos A/S Frichs, Aarhus. 14. Januar 1921 ansat som Installationsmester paa Salling Højspændingsværk, Skive. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Pedersen, Hans Aage**, Værkmester paa Kolding By's Elektricitetsværker, pr. Adr. Kralundsgade 11, Kolding, f. 8. November 1884 i Glamsbjerg. Lærte 1899—1903 som Maskinarbejder hos Smedemester Johansen, Bukkerup. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Til lægsprøven i Elektroteknik 1906—08 og 1933, Højspændingsinstallatørprøven 1933. Arbejdede 1903—06 som Maskinarbejder hos Maskinbygger R. Madsen, Kolding, 1908—09 Værkfører ved Sydjydsk Maskinfabrik, Kolding. Ansat d. 25. November 1909 som Assistent ved Kolding By's Elektricitetsværker, Værkmester siden 1920. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Philipsen, Aage**, Maskinmester ved Herning kommunale Elektricitetsværk, Dalgas Allé 12,



Hans Aage Pedersen.



Aage Philipsen.



H. B. J. Rasmussen.

Herning, f. 24. November 1889 i Aarhus. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik. Assistent paa Ringe Elektricitetsværk 1918—19: Assistent paa Herning kommunale Elektricitetsværk 1919—26 og Maskinmester samme Sted fra 1926. Medlem af Maskinmesterforeningen.

**Rasmussen, Hans Bernhard Joachim**, Østerbro 5, Aalborg, f. 5. Februar 1891 i Sandby pr. Nakskov. Fra d. 1. April 1934 1. Maskinmester paa Aalborg Elektricitetsværk.

**Rasmussen, Rasmus Alfred**, Værkmester ved Aarhus Sporveje, pr. Adr. Dalgas Avenue 56, Aarhus, f. 25. Juni 1872 i Glosunde Kommune. Lærte 1888—92 hos Smed og Maskinfabrikant Carl Andersen, Branderslev. Arbejdede 1892—94 og 1897—98 som Maskinarbejder hos Læremesteren, 1894—97 hos Vognfabrikant Hansen, Rødby, 1898—1904 i København hos Københavns Sporveje ved nye elektriske Sporvogne. Ansat som Værkmester ved Aarhus Sporveje d. 1. April 1904. 25 Aars Jubilæum d. 1. April 1929.



Thomas A. Schmidt.



R. A. Rasmussen.

**Schmidt, Thomas August**, Maskinmester paa Aarhus kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Marselisborgallé 34, Aarhus, f. 6. Marts 1874 i Frederikshavn. Lærte 1889—94 som Maskinarbejder paa D.S.B., Aarhus. 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1904—05. Sejlede 1894—97 som Assistent og 1897—1903 som Mester, 1903—07 Maskinarbejder i København. Ansat paa Aarhus kommunale Elektricitetsværk d. 1. Maj 1907 som Maskinassistent af 1. Kl., Undermester 1914 og Maskinmester 1931. Medlem af Elektroteknisk Forening og Maskinmesterforeningen, titl. Repræsentant for denne Forening.

**Sørensen, Anton Johannes Bredahl**, Maskinmester ved Kolding By's Elektricitetsværk, pr. Adr. Kongebrohus, Kolding, f. 25. November 1909 i Dalby. Lærte 1925—30 som Maskinarbejder paa Danske Mejeriers Maskinfabrik, Kolding. 1. Del af Maskinisteksamen 1930. Højspændingsprøven fra Helsingør 1934. Sejlede 1930—33 som Assistent og Undermester i J. Lauritsens Rederi. Arbejdede 1934—35 som Montør hos H. Overbech, Kolding. Ansat som



A. J. Bredahl Sørensen.



Marinus T. Sørensen.

Assistent ved Kolding By's Elektricitetsværk d. 17. Juli 1935, Maskinmester fra 1936. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Sørensen, Marinus Theodor**, Installationsmester ved Randers Elektricitetsværk, priv. Adr. Hassagers Boulevard 33, Randers, f. 11. Februar 1874 i Rødding, Sønderjylland. Præliminæreksamen 1890. Lærte 1890—95 hos Firma Emil Møller, Horsens. Elektroinstallatøreksamen fra København 1907. Arbejdede 1895—97

som Mekaniker hos Læremesteren, 1897—98 hos Laur. Knudsen, København, 1899—1902 Elektriker hos Schuckert og Blohm & Voss, Hamborg, desuden til 1907 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Inst. Neergaard, København, Andersen & Meyer, København, Siemens & Holske, København, og Glørfeldt Petersen, København. Ansat paa Randers Elektricitetsværk som Overmontør d. 1. September 1907, Installationsmester siden 1922. 25 Aars Jubilæum 1932.

## FORRETNINGSFØRERE KØBENHAVN OG ØERNE



Lilli Christensen.

**Børgesen, Søren Julius Vestergaard**, aut. Elektroinstallatør, Bestyrer af Kildeaaens elektriske Installationsforretning, Svend Gøngesvej 11, Brønshøj, f. 25. December 1906 i Helsingør. Realeksamen i 1924 fra Helsingør højere Almenskole. Lærte Oktober 1924—28 hos Installatør Erik Mortensen, Helsingør. Eksamen for statsaut. Højspændingsinstallatører fra Helsingør tekniske Skole i 1929. Autorisation fra November 1936 (København og N.E. S.A.). Arbejdede 1928—36 bl. a. som Montør hos Kemp & Lauritzen, H. C. Ørstedsværket, København, A/S S. P. Wodskou og Siemens Schuckert, København. Ansat som Bestyrer af Kildeaaens elektriske Installationsforretning d. 1. Januar 1937.

**Christensen, Lilli**, Afdelingsleder for Firma Aage Havemanns Eftf.s Afdeling i Odense, Vestergade 59, Odense, f. 17. August 1895 i Aar-

hus. Eksamen fra Den jydsk Handelshøjskole i Aarhus 1913. Ansat hos Firma Aage Havemanns Eftf. paa Kontor og Lager i Aarhus d. 6. Maj 1914, Afdelingsleder for den fynske Afdeling fra d. 1. Marts 1929.

**Denk, Alois Otto**, Dr. phil., Prokurist for Osram Akts., Sølvgade 10, København, pr. Adr. Strandvej 140 A., Hellerup, f. 21. September 1889 i Wien. Uddannelse: Gymnasium, Universitetet, filosofisk Fakultet (Matematik og Fysik). Det filosofiske Fakultets Doktorgrad, Wien. Fra d. 1. Januar 1919 Teknisk Medarbejder i Firmaet Westinghouse Metalfaden Glühlampenfabrik m. b. H. Atzgerdorf b/Wien. Fra 1922 Fabriklederens Stedfortræder i Firmaet Vertex Elektrowerke G. m. b. H., hvilket Firma havde overtaget førstnævnte Firma, derefter beskæftiget i samme Stilling i Firmaet Osram G. m. b. H., der overtog Vertex.



Alois Otto Denk.



Alex Geday.

Fra Juni 1933 Leder af Nordisk Glødelampefabrik A/S.s Fabrik i København (Nordisk Glødelampe Industri A/S ændrede i 1935 Navn til Osram A/S). Studierejser: Tyskland og Schweiz.

**Geday, Alex**, Afdelingsleder for Osram Akts. Filial i Odense, Langelinie 105, Odense, f. 4. Juli 1898. Uddannelse hos Rør- og Sanitetsfirmaet Th. Hansen & Co. Eksamen fra Handelsskolen. Ansat hos Th. Hansen & Co. og Lund & Lawerentz, Kbhvn. 1921—25 hos Osram Akts., København, siden 1925 Afdelingsleder i Odense.

**Jensen, Christian Peter**, Inspektør og Afdelingsleder for Firma Dansk Elektricitets-Compagni A/S, Odense, pr. Adr. Langgade 6, Nykøbing F., f. 23. April 1898 i Branderup, Sønderjylland. Lærte 2 Aar som Maskinarbejder paa Brørup Maskinfabrik og 2 Aar som Elektriker hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Elektroinstallatør i Aabenraa og Tønder 1920—23, Akvisitør hos D.E.C., Odense, 1923—24, Rejsende i Maskin- og Elektricitets-



Ephraim Jensen.

Branchen 1924—30, Akvisitør hos D.E.C., Odense, 1930—33, Inspektør og Afdelingsleder samme Sted fra 1933.

**Jensen, Ephraim**, Afdelingsbestyrer for A/S Pope-Lampen, Odense, Skjoldborg, Vestergade 68, Odense, f. 28. Oktober 1893 i Randers. Præliminæreksamen fra Universitetet 1912. Lærte 1912—15 ved Kontor og Lager i Ryslinge. Militær Tjeneste paa Bataillons- Regiments- og Intendantkontor 1916 og 1917. Bogholder hos Inst. A.C.B. Linde, Odense, 1918—25. Repræsentant for A/S Pope-Lampen for Fyn, Øerne og Sønderjylland, siden 1927 Afdelingsbestyrer for Afdelingen i Odense.

**Jensen, Hans Emil Arthur**, Bestyrer af De danske Imprægneringsanstalter A/S, Afdelingen i Masnedsund, Adr. Færgegaardsvej 85, Masnedsund pr. Vordingborg, f. 17. Januar 1892 paa Fæmø. Ansat i Firmaet d. 26. Juni 1925 som Medhjælper, d. 1. Maj 1927 Forvalter og fra d. 1. Januar 1937 Bestyrer af Afdelingen i Masnedsund. Tillige Formand for Dansk Andels Æggekorts Afdeling i Vordingborg.



Hans E. A. Jensen.



Vald. Johs. A. Jensen.

**Jensen, Valdemar Johannes Andreas**, Forretningsfører for Elektriker-Forbundet, Kanslergade 2, København, f. 6. December 1884 i København. Udlært som Elektriker 1903 og arbejdet som Elektriker til 1917. Hovedkasserer for Elektriker-Forbundet 1917—22, Forretningsfører for samme siden 1922. Næstformand for Elektriker-Forbundet 1911—22, Medlem af Eksamensbestyrelsen for aut. Elektroinstallatører siden 1922, Medlem af Elektricitetsraadet siden 1931, Medl. af Prøvningsudv. siden 1928. Medl. af Elektroteknisk Forening.

**Jørgensen, Erhard Herløv**, Forretningsfører, Schönbergsgade 9, København, f. 27. Januar 1904 i Odense. Handelsuddannelse 1921—24 hos Firma Dansk Elektricitets Compagni, Odense. Arbejdede 1924—26 som Repræsentant for forskellige Firmaer. Lagerist i Canada 1926—27. 1927—29 Ekspedient hos H. Friis, Odense, 1929—34 Ekspedient og Kalkulator hos Gottlieb Hansen, København. Siden 1. April 1934 Forretningsfører for Firma Liebing & Olver, København.



Henry Jørgensen.



E. Herløv Jørgensen.

**Jørgensen, Henry**, Afdelingsbestyrer, Lille Strandv. 18 C., Hellerup, f. 5. Okt. 1904 i Aarhus. Handels- og Kontoruddannelse. Ekspedient hos Fa. A. Philipsen & Co., Viborg, 1924—29 Repræsentant for Fa. Louis Poulsen, Kbhvn., i et Aar. Repræsentant for Nordisk Solar Compagni A/S 1930—32, Bestyrer af Afdelingen i Aalborg 1932—36, Bestyrer af Københavns Afdeling fra 1936.

**Løppenthin, Knud Ferdinand Fabricius**, Bestyrer, Gribskov pr. Fredensborg, f. 17. Sept. 1890 i Lekkende, Øster Egesborg. Uddannet som Landmand. Forvalter paa Petersgaard, Langebæk, 1911—12, paa Korsebølle under Tranekjær 1912—14, Forpagter paa Ulriksdal, Lolland, 1917—21, paa Lykkesholm under Tranekjær 1921—22, Ejer af Pilegaard, Haarlev, 1929—36. Ansat som Best. af De danske Impregneringsanstalter i Gribskov 1. April 1936.

**Moth-Iwersen, Henry Emil**, Forretningsfører, Schacksg. 31, Odense, f. 17. Marts 1913 i Nr. Aaby. Handelsuddannelse 1929—33 i Odense. Real- og Handelsskoleeksamen. 1933—34 Eks-



H. E. Moth-Iwersen.



Niels Peter Olsen.

pedient ved Københavns Lampe- og Lysekronefabriks Odense Afd., 1934—37 ved Hovedfirmaet i København, siden den 1. Juni 1937 Forretningsfører for Odense Afdelingen. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Nørgaard, Henrik Georg Deichmann**, Teknisk Leder og Forretningsfører for Firma Renodyn Radio A/S, Larsbjørnstræde 5, København, f. 11. Januar 1907 i Gjedsted. Polyteknisk Lærestanstalt 1925—27, Radiotegrafist 1928. Telegrafist i Ø.K. 1928—30, Prøvemester og Konstruktor hos Champion Radio 1930—31, Teknisk Leder v. A/S Primora 1931—33, ved American Apparate Co., København, 1933—35, Samarbejde med Fabrikant Kjærud-Knudsen som teknisk Leder af Renodyn Radio A/S 1935—37, Konstruktor i Firma Rudolph Schmidt, Ryesgade, 1937—38. Teknisk Leder og Forretningsfører for A/S Renodyn Radio siden 1938. Medlem af Radio-Fabrikant-Foreningen.

**Olsen, Niels Peter**, Bestyrer af A/S De danske Imprægneringsanstalter, Kauslunde Afde-



E. Schroeder-Petersen.

ling, Kauslunde, f. 11. Oktober 1877 i Ørslev ved Vordingborg. Ansat i Firmaet d. 3. Oktober 1898 som Kusk, 1903 Formand ved Afdelingen i Masned Sund, d. 3. Marts 1911 Bestyrer af Afdelingen i Kauslunde.

**Schroeder-Petersen, Eduard**, Afdelingsleder for Nordisk Elektricitets Selskab, Nykøbing F. Afdeling, Nygade 7, Nykøbing F., f. 30. Juni 1910 i Odense. Realeksamen 1928. Ansat i Firma Brandt & Co., Jernstøberi, Odense, 1928—32, Assistent i Nordisk Elektricitets Selskabs Odense Afd. 1932—38, Afdelingsleder for Selskabets Nykøbing F. Afdeling fra d. 1. Maj 1938.

**Sørensen, Niels Folmer**, Forretningsfører for Københavns Lampe- og Lysekronefabrik, Odense Afd., Jernbaneg. 4, Odense, f. 6. November 1908 i Nyborg. Handelsuddannelse 1923—28 hos Inst. Kruse & Bech, Nyborg. Handelsskole-Eksamen. Ekspedient i Københavns Lampe- og Lysekronefabrik, Odense, 1928—37, Forretningsfører fra 1937.



N. Folmer Sørensen.





Einer E. A. Theil.

**Theil, Einer E. A.**, Afdelingsleder for Nordiske Kabel- og Traadfabriker A/S, Odense Afd., pr. Adr. Hunderupvej 30, Odense, f. 13. Juli 1877 i Herning. Realeksamen. Eksamen fra Ingeniørregimentets Underofficersskole. Ansat 1906—08 hos Firma Lund & Lawerentz, København, 1908—12 hos Firma Tvermoes & Abrahamson, København, samt Filialbestyrer i

Aarhus, 1912—14 Forretningsfører for A/S Th. Petersens elektrotekniske Forretning, København, 1914—19 Repræsentant for Elektricetets A/S Asea, København og Westeraas. Ansat som Afdelingsleder for A/S Nordiske Kabel- og Traadfabrikers Odense Afd. d. 1. Januar 1919. Medlem af Elektroteknisk Forening, Fynsk Sektion.

## FORRETNINGSFØRERE JYLLAND



A. Moldkjær Andersen.

**Abrahamsen, Niels Peter**, Forretningsfører i Københavns Lampe- og Lysekronfabrik A/S, Aarhusafdelingen, pr. Adr. Ny Banegaardsplads 53, Aarhus, f. 29. April 1896 paa Læsø. Handelsuddannelse. 1933 ansat som Forretningsfører i Københavns Lampe- og Lysekronfabrik A/S, Aarhus Afdelingen. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Andersen, Anker Moldkjær**, Afdelingsleder, Fa. Louis Poulsen & Co., Aarhus, jydsk Afdeling, privat Adr. Strandparken 24, Aarhus, f. 10. Februar 1900 i Randers. Lærte som Maskinarbejder 1914—18, først hos Faderen, Maskinfabrikant A. V. Andersen, Frederiksberg, Randers, og senere hos Fabrikant P. Thomsen, s. St. Siden November 1919 været ansat i den elektriske Branche, deraf en Aarrække hos Installatør J. Bertelsen, Randers. 1927—30 Repræsentant for Fa. Kornerup & Schmidt, Aarhus.

1930—32 Repræsentant for Grosserer I. W. Hansen, Aalborg. 1. Juni 1932 Repræsentant i Fa. Louis Poulsen & Co., København, og fra 1. August 1933 tillige Leder af Firmaets jydsk Afdeling i Aarhus. Sekretær i Jydsk Handelsrejsendeforening siden 1939.

**Agerschou, Edmund Kruse**, Afdelingsleder for Firma Aage Havemann's Eftf.s sønderjydske Afdeling, Haderslev, f. 27. August 1898 i Aarhus. Uddannet som Radiotelegrafist, 1ste Kl.s Certificat. Tjenstgørende 1916—19 ved Ingeniørregimentet, Radiokompagniet, 1920—23 Radiotelegrafist ved „Skandinavien—Amerika Linien“, „Marconi“, London og Brüssel, 1923—27 selvstændig Forretning i Aalborg, 1929—32 Repræsentant for Firma Aage Havemanns Eftf., „Nordjydsk Afdeling“ i Aalborg. Fra d. 1. September 1932 Afdelingsleder for Filialen i Haderslev, der er



E. Kruse Agerschou.



Egon Oscar Bengtsson.

Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen samt af Foreningen af Sønderjyllands Elektroteknikere.

**Bengtsson, Egon Oscar**, Afdelingsleder for Pope Lampen A/S, Aalborg Afdeling, Boulevarden 5, Aalborg, pr. Adr. Vesterbro 12, f. 26. Januar 1906 i København. Lærte 1920—23 hos Firma Tvermoes & Abrahamson, København. Handelsskoleeksamen. Repræsentant for det nordlige Jylland for A/S Elektro-Materiel fra 1923 til Firmaets Ophør 1924, 1924—32 Repræsentant for Firma Rich. Bentzens Filial i Aalborg og København, det sidste ½ Aar Leder af Filialen i Aalborg. Fra d. 1. Maj 1932 Afdelingsleder af Pope Lampen A/S. Filial i Aalborg og Repræsentant for de jydsk Købstæder.

**Borch, Holger**, Afdelingsleder for Osram Akts., Aarhus, pr. Adr. Fortevej 20, Riis Skov, f. 19. November 1893 i Aarhus. Uddannet hos Firma Bruun & Sørensen, Aarhus. Eksamen fra Den jydsk Handelshøjskole. Ansat 1908—12 hos Bruun & Sørensen, Aarhus, 1912—13



Holger Borch.

Handelshøjskolen, 1913—15 Installatør Chr. Nielsen, Horsens, 1915—16 Soldat, 1916—17 Rahr's tekniske Forretning Aarhus, 1917—18 Soldat, 1918—19 Revisions og Forvaltnings Institutet, 1919—21 Lund & Lawerentz, København, 1921—27 Osram Akts., København, og siden 1927 Afdelingschef for Afdelingen i Aarhus. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Bruun, Niels Thorvald**, Afdelingsleder af Firma Fog & Mørup, Aarhus Afd., Østergade 4, Aarhus, f. 24. April 1882 i Odder. Ansat d. 1. Marts 1912 som Repræsentant. Prokura anmeldt 13. August 1916. 1. August 1938 Afdelingsleder af Firma Fog & Mørups Aarhus Afdeling.

**Christiansen Henry Pouli**, Bestyrer af Firma C. Bech, Odeon Elektrik, Filial i Horsens, priv. Adr. Niels Juelsgade 23, f. 22. Januar 1907 i Horsens. Handelsuddannelse 1923—28 hos Købmand Johan Christiansen, Horsens. Handelskoleeksamen fra Horsens 1928. Arbejdet som Kommis 1928—34. Ansat som Bestyrer af Odeon-Elektrik Filialen i Horsens d. 1. Februar 1934.



Niels Thorvald Bruun.



R. Elling Danielsen.



Torben Erichsen.



Søren Viktor Ettrup.

**Danielsen, Roland Elling**, Afdelingsleder for Københavns Lampe- og Lysekronfabrik A/Ss Esbjerg Afdeling, Kongensgade 75, Esbjerg, f. 27. September 1896 i Frederikshavn. Handelsuddannelse 1910—14 hos Købmand Koch, Lemvig. Ansat 1914—17 hos Magasin du Nord, Hjørring, 1920—30 Afdelingsleder hos Manufakturhandler Westergaard, Esbjerg, 1930—34 selvstændig Manufakturhandler i Esbjerg. Ansat som Afdelingsleder for Københavns Lampe- og Lysekronfabrik i Esbjerg d. 1. Oktober 1934.

**Erichsen, Torben**, Forretningsfører for Københavns Lampe- og Lysekronfabrik A/S, Haderslev Afd., Nørregade 40, Haderslev, f. 11. Februar 1906 i København. Ekspedient i Københavns Lampe- og Lysekronfabrik A/Ss Haderslev Afd. 1928—32, Repræsentant for Firmaet i København 1932—35, Forretningsfører for Afdelingen i Haderslev fra d. 1. Maj 1935. Afdelingen etableret d. 15. Marts 1931. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Ettrup, Søren Viktor**, Forretningsfører, Fa. A.E.G., Aarhus Afdelingen, pr. Adr. Nørre Allé 88, Aarhus, f. 23. Januar 1892 i Nykøbing M. Handels- og Kontoruddannelse. 1918—20 Bogholder paa Aarhus Dynamo Fabrik, Aarhus. 1920—26 Prokurist hos A/S Jydsk Elektro, Aarhus. 1927—29 Repræsentant for A.E.G. i Jylland. Fra 1. Maj 1929 Forretningsfører for Firmaets Aarhus Afdeling. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Falk, Mads Kristian**, Direktør for Aarhus Sporveje, Dalgas Avenue 54—56, Aarhus, f. 31. Januar 1883 i Ringkøbing. Oprindelig uddannet som Snedker med flere Aars Ophold i Udlandet. Var en Tid Journalist ved Dagbladet „Demokraten“, Aarhus, og samtidig Formand for Arbejdernes Fællesorganisation, var 1916—29 Leder af det offentlige Arbejdsansvinningskontor. Siden 1929 Direktør for Aarhus Sporveje. Medlem af Aarhus Byraad 1921—29.

**Fitting, Frederik**, Afdelingsleder af Osram A/S Filial, Aalborg, pr. Adr. Brandstrupsg. 12,



Mads Kristian Falk.



Frederik Fitting.



Jens Peter Hauge.

Aalborg, f. 16. Juni 1895 i Kolding. Handelsuddannelse. Handelsskoleeksamen. Ansat i A/S Lund & Lawerentz's Filial i Aalborg 1918—27, Repræsentant for Osram A/S i Jylland 1927—29, selvstændig Virksomhed indenfor Lampebranchen 1929—38. Afdelingsleder af Osram A/S Filial i Aalborg fra 1938.

**Hauge, Jens Peter, Ingeniør, Bestyrer** af Firma Axel Schou A/S.s Filial, Nørregade 40, Haderslev, f. 30. September 1893 i Skærbæk. Ingeniør fra Mittweida Teknikum 1913. Ansat 1929—33 dels hos Firma Axel Schou A/S og dels hos Philips A/S. Siden 1933 Filialbestyrer for Axel Schou A/S i Haderslev.

**Henrichsen, Carl, Ingeniør, Fa. N.E.S., Aarhus Afd., pr. Adr. Vestre Strandallé 87, Risikov, f. 5. Okt. 1894 i Aarhus. Lærte 1910—16 hos A/S Frichs, Aarhus. Eksamen fra Aarhus Elektro-Teknikum 1915. 1916—17 ansat paa De forenede Jernstøberier, Aarhus. 1917—19 Richter, Dr. Weill & Co., Frankfurt a. M., 1919—20 A/S Titan, København. 1920 ansat ved N.E.S., København, som Værkstedsingeniør. 1928 for-**

flyttet til Aarhus som Leder af Firmaets Aarhus Afdeling.

**Jacobsen, Jens Aage, Afdelingsleder** af Firma Axel Schou's Filial, Torvet 10, Silkeborg, f. 17. August 1898 i Ringsted. Frekventerede 1913—16 Købmandsskolens 3-aarige Aftenskole med 3 Flidspræmier og Afgangseksamen. Uddannet indenfor Firmaet Axel Schou, København, 1909—12 Bud, 1912—16 Lærling, 1916—18 Ekspedient og Korrespondent, 1918—28 Repræsentant i Jylland, siden 1928 Repræsentant og Afdelingsleder af Filialen i Silkeborg fra dennes Start. 25 Aars Jubilæum i Firmaet d. 1. September 1934.

**Koplev, Seja, Forretningsbestyrer** for S. M. Lampe-Depotet, Rosenkrantzgade 12, Aarhus, f. 25. April 1909 i Kbhvn. Uddannet hos Firma Louis Poulsen, København, 1925—35, Leder af den elektriske en gros Afdeling hos Firma Rahrs tekniske Forretning i Aarhus 1935—38. Bestyrer for S. M. Lampe-Depot i Aarhus siden d. 1. Juli 1938. S. M. Lampen er Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.



Carl Henrichsen.



Jens Aage Jacobsen.



Seja Koplev.



Erik Meyer.

**Kragekjær, Hans Peter**, Filialbestyrer for Fredericia Maskin- og elektro-mekaniske Fabrik, Børkop, f. 25. April 1874 i Stenstrup. Lærte som Møller 1890—94 paa Hesselagergaards Skovmølle. Arbejdede 1905—06 hos Bruun & Sørensen, Aarhus. 1906—07 Assistent paa Horsens kommunale Elektricitetsværk. 1907—15 Montør hos E. Rasmussen A/S, Fredericia. Overmontør samme Sted indtil 1921. 1921—23 Filialbestyrer for Fredericia Maskin- og elektro-mekaniske Fabrik i Tavlov. Siden 1923 Filialbestyrer i Børkop.

**Langaa-Jensen, Einar**, Afdelingsleder for Nordisk Solar Compagni A/S, Aalborg Afdeling, Kattesundet 21, Aalborg, f. 23. Februar 1911 i Faaborg. Lærte hos Inst. J. C. O. Jensen, Faaborg. Ansat hos Nordisk Solar Comp. A/S, Kolding, 1929, i Aarhus 1929—34, i København 1934—36 og som Afdelingsleder i Aalborg fra 1936.

**Levin, Sigfred**, Forretningsfører, Fa. Københavns Lampe- & Lysekronefabrik A/S, Horsens Afdelingen, pr. Adr. Nørregade 7, Horsens, f. 27. December 1888 i Faaborg. Lærte i Manufakturbranchen hos A. Hals, Faaborg. Handelseksamen fra Faaborg 1907. 1917—25 selvstændig Manufakturforretning i Assens. 1925—30 Rejsende i Manufakturbranchen. 10. Juni 1930 ansat som Forretningsfører for Københavns Lampe- & Lysekronefabrik A/S, Horsens Afdeling.

**Lotzfeldt, Iwan Carl Frederik**, Afdelingschef for Firma Nordisk Elektricitets Selskab, Vesterbro 44, Aalborg, pr. Adr. Forchhammersvej 48, Aalborg, f. 6. November 1889 i København. Lærte 1905—10 som Elektro-Finmekaniker hos Firma Otzen & Thorstenson, København. Eksamen fra Københavns tekniske Skole, Berliner Teknikum og Elektroinstallatøreksamen. Ansat ved Firma Siemens Schuckert,



Karl B. Mogensen.

Berlin, Traadløs Telegrafi 1910—14, Radiotelegrafist ved Søminekorpsets Prøvestue 1914—16, Prøvemester hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1916—18, Installations- og Maalermester ved Sydøstsjællands Elektricitets A/S 1918—26, Inspektør hos Firma Tvermoes & Abrahamson, København, 1926—30. Afdelingschef for Firma Nordisk Elektricitets Selskab i Aalborg siden 1931. Projekteret og bygget Aalborg tekniske Skoles Laboratorium for Højspændings-Installatører. Lærer ved Installatørskolen i Aalborg.

**Meyer, Erik**, Afdelingsleder for Nordisk Solar Comp. A/S, Esbjerg Afd., pr. Adr. Frodesgade 42, Esbjerg, f. 21. Februar 1913 i Kolding. Handelsuddannelse i Nordisk Solar Comp. A/S, Kolding, 1929—33, ansat i Aarhus Filialen 1933—36 og siden d. 1. Marts 1936 Leder af Esbjerg Afdelingen.

**Mogensen, Karl Bernhard**, Driftsleder for: A/S Ry Møllers Fabriker, Ry Trævarefabriker og Imprægneringsanstalt, Ry, f. 22. April 1900 i Aarslev pr. Brabrand. Ansat d. 26. November 1928. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Nielsen, Aage**, Filialbestyrer, Vonge, f. 29. April 1906 i Hjerm. Lærte som Elektriker 1921—25 hos Installatør Besbjerg, Grindsted. 19. Oktober 1929 ansat som Filialbestyrer for J. Hansens Installationsforretning, Brande, Vonge Filialen.

**Nielsen, Peder Christian Nystrand**, Forretningsbestyrer for Vejle Elektromotor-Reparation (Filial fra Horsens Dynamo- og Elektromotor-Fabrik), Enghavevej 14, Vejle, f. 31. December 1899 i Odense. Lærte 1914—18 som Elektromekaniker hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Arbejdede 1918—28 som Svenu forskellige Steder i Landet. Forretningsbestyrer



Alvin Olsen.

rer for Vejle Elektromotor-Reparation fra d. 1. Januar 1928.

**Olsen, Alvin**, Afdelingsleder, Siemens Elektricitets A/S, Vesteraagade 12, Aalborg, priv. Adr. Kærvangs Allé 7, f. d. 12. Juni 1915 i Aalborg. Handels- og Kontoruddannelse. Handelseksamen. Ansat i Firma Nordisk Solar Co., Aalborg Afd., 1934—39, Afdelingsleder for Siemens Elektricitets A/S, Aalborg Afd., fra 1939.

**Pedersen, Georg Henry Koch**, Forretningsfører for A/S Nordisk Solar Compagni, Aarhus Afdeling, Mindebrogade 6, Aarhus, f. 26. Januar 1900 i Aarhus. Ansat 1916—22 paa Kontor og Lager i Firma A/S Nordiske Metalvarefabriker, Aarhus. 1922—29 Lagerforvalter hos Firma A/S Rahrs tekniske Forretning, Aarhus. Forretningsfører for A/S Nordisk Solar Compagni, Aarhus Afd., fra 1929. Medlem af Elektroteknisk Forening og Aarhus Handelsforening. Deltaget i Internationalt Erhvervs-kursus i Czekoslovakiet 1935.



Knud Ludvig Røen.



G. H. Koch Pedersen.

**Røen, Knud Ludvig**, Ingeniør, Bestyrer af Firma Laur. Knudsen, mek. Etabl. A/S Filial, Skolegade 34, Aarhus, pr. Adr. Marselis Boulevard 24, f. 17. Juni 1896 i Nyborg. Eksamen fra Elektro-Teknikum i Kbhv. 1917. Konstruktør hos A/S Frichs, Aarhus, 1917—18, paa Tøjhusværkstedets Tegnestue 1918—19 og hos Laur. Knudsens mek. Etabl. A/S 1919—31. Bestyrer af dette Firmas Filial i Aarhus siden d. 15. April 1931. Medlem af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-Branchen.

**Schmidt, Christian**, Afdelingsleder, Fa. Aage Havemanns Eftf., Jydsk Afdeling, Studsgade 6, Aarhus, pr. Adr. Stationsg. 15, Risskov, f. 18. Januar 1909 i København. Handels- og Kontoruddannelse fra 1. Jan. 1926 hos Fa. Aa. Havemanns Eftf., Aarhus. Fra 1930 Leder af Afd. i Aarhus. Siden 1936 tillige Leder af Firmaets Vestjydsk Afdeling, Holstebro. Handelskyndig Tillidsmand for Jylland for Elektricitetsbranchen.



Christian Schmidt.



Caspar Sørensen.

**Sørensen, Caspar**, Afdelingsleder, Aktieselskabet Nordiske Kabel- & Traadfabriker, Jydsk Afdeling. Merkantilt uddannet og ansat ved Selskabets Hovedkontor i 1919. Siden 1926 Leder af Selskabets Afdeling i Aarhus.

**Zachariassen, Poul Christian Carl**, Forretningsfører for aut. Elektroinstallatør S. Za-

chariassen, Jyllandsgade 15, Aalborg, f. 27. December 1908 paa Frederiksberg. Handelsuddannelse i 5 Aar hos Firma Carl P. Petersens Eftf., Aalborg. Handelsskoleeksamen. Ansat hos Læremesteren fra 1923—35. Forretningsfører for Broderen, aut. Elektroinstallatør S.Z. siden 1935. Formand for Garderklubben i Aalborg.



PERSONALE  
KØBENHAVN



Niels A. Aagaard.



Rudolph Aarø-Hansen.

**Aagaard, Niels August**, Overmontør hos Fa. Brix-Pedersen, Nørregade 45, pr. Adr. Aarhusplads 4, København, f. 16. Juli 1884 i Randers. Lærte 1898—1903 paa A/S Strømmen, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1903—07 som Maskinarbejder og Elektriker paa A/S Strømmen, Randers, 1907—10 som Elektriker hos Brix-Pedersen og siden 1910 Overmontør for dette Firma.

**Aarø-Hansen, Rudolph**, Overmontør hos A/S S. P. Wodskou, Valdemarsgade 16, pr. Adr. Nakskovvej 150, København, f. 6. Marts 1904 i Tandslet paa Als. Lærte 1919—23 som Elektriker hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørexamen 1928. Montør og Rejsemontør for Firma Kemp & Lauritzen 1923—28. Filialbestyrer for Firma Liebing & Olver 1928, Inspektør 1930. Ansat hos A/S S. P. Wodskou 1932 som Overmontør.

**Andersen, Anthon Valdemar**, Værkfører hos Dansk Elektroteknisk Fabrik, Nørregade 45, pr. Adr. Holmbladsgade 58, København, f. 9. Marts 1890 i København. Lærte 1905—10 som Kleinsmed hos Smedemester L. Jørgensen, Adelgade 82, København. Bronzemedalje for Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Værkmestereksamen fra Teknologisk Institut. Arbejdede 1910—15 som Maskinarbejder hos De danske Statsbaner og hos A/S Burmeister & Wain, 1915—18 Værktøjsmager og Værkfører hos Rudolf Møller, 1918—19 Værkfører paa Nordisk Kværnfabrik og siden 1919 Værkfører hos Dansk Elektroteknisk Fabrik, Nørregade, København.

**Andersson, Ernst**, aut. Elektroinstallatør, Østbanegade 153, København, f. 16. Marts 1908 i København. Lærte 1923—28 hos Firma Ferlov & Co., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Installatørexamen 1929. Montør hos



Anthon V. Andersen.



Ernst Andersson.



Jens August Andersen.



Gunnar Baaring.



Carl Chr. Barfoed.

Ferlov & Co. 1928—33, Overmontør fra d. 1. Januar 1933.

**Andersen, Jens August**, Kontorchef i Firma Laur. Knudsens mek. Etabl. A/S, Haraldsgade 53, København, f. 28. August 1885 i Varde. Præliminæreksamen. Kontoruddannelse 1902—06 paa Hurup Jernstøberi & Maskinfabrik, Hurup. Ansat 1906—07 hos Maskinfabrikant Henrik Hansen, Korsør. Siden 1907 ansat ved Laur. Knudsens mek. Etabl. A/S. 25 Aars Jubilæum i Firmaet 1932.

**Baaring, Gunnar**, Assistent ved Københavns Belysningsvæsen, Hagens Allé 43, Hellerup, f. 15. Oktober 1899 paa Frederiksberg. Udlært som Elektriker 1919. Højspændings Installatørekamen fra Helsingør 1921. Sejlede 1921—25 som Elektriker med Ø.K.s Skibe. Siden d. 8. April 1925 ansat som Teknisk Assistent ved Københavns Belysningsvæsen. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Barfoed, Carl Christian**, Repræsentant, pr. Adr. Frederiksberg Allé 5, København V., f.

10. December 1900 paa Frederiksberg. Udgaaet fra „Det kgl. Opfostringshus“. Handelsuddannelse fra 1915—19. Engelsk og tysk Korrespondent. Fra 1921—31 Repræsentant for Osram A/S. Siden 1931 Repræsentant for A/S Nordisk Solar Co., Kolding.

**Bertram, Aage**, Prokurist i Firma Osram Akts., Sølvgade 10, København, pr. Adr. Ellemosevej 105, Hellerup, f. 27. Maj 1897 i København. Handelsuddannelse 1911—15 hos Fa. Andreas Henningsen & Co. og Firma Henriques & Zøylner, København. Eksamen fra Købmandsskolen. Ansat 1915—17 hos Nordisk Elektricitets Selskab, 1917—19 hos Industrial Trading Co., Ltd., 1919—21 Repræsentant hos A.E.G. Dansk Elektricitets Akts., 1921—29 Afdelingschef hos Osram Akts., København, siden 1929 Prokurist i samme Firma.

**Blent-Hansen, Robert Ove**, Prokurist i A/S Nordisk Simplex, Scandiagade, pr. Adr. Fortunvej 14, Charlottenlund, f. 16. Januar 1891 i Jyderup. Præliminæreksamen 1908. Handelsuddannelse bl. a. hos Cyklegrosserer Paul



Aage Bertram.



R. O. Blent-Hansen.



Anker H. C. Block.



A. N. Øllgaard Bloch.



Hans Brevall.

Christensen, København. Eksamen fra Købmandsskolen. Kontorist paa Fabrik i Mühlhausen i Thüringen 1915—16, Korrespondent hos Isenkram en Gros Firmaet Holger J. Nielsen 1917. Ansat i Nordisk Simplex som Korrespondent d. 1. September 1917, Prokurist siden 1923.

**Block, Anker Hans Clement**, Overmontør hos Firma Liebing & Olver, København, pr. Adr. Dronning Dagmarsallé 22, Valby, f. 30. Juni 1908 i Kbhvn. Arbejdede 1925—29 ved Nordisk Høstefonfabrik som Svagstrømsmontør og 1929—31 hos Olaf Lau, København, som Stærkstrømsmontør. Eksamen som Elektroinstallatør. Ansat d. 3. Oktober 1931 som Elektriker hos Firma Liebing & Olver, fra d. 12. Maj 1934 Overmontør.

**Bloch, Arne Niels Øllgaard**, Lagerforvalter paa Dansk Elektromotor Lager A/S, Allégade 8 B., pr. Adr. P. D. Løvsallé 3, København, f. 15. Juli 1913 i København. Handels- og Kontoruddannelse 1929—34 hos Firma Axel Eriksen & Co., København. Eksamen fra Handels-

skolen, København. Ansat 1934 som Lagerforvalter hos Dansk Elektromotor Lager A/S.

**Brevall, Hans**, Teknisk Assistent, Bækkeskovvej 54, Brønshøj, f. 31. Januar 1906 i Kbh. Ansat som Tegner ved K.T.A.S. 1928—31 og ved NESAs. 1931—37. Siden 1937 Teknisk Assistent ved NESAs. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Carlsen, Carl Martin**, Strækningsmester ved NESAs., pr. Adr. Hagens Allé 5, Hellerup, f. 25. April 1877 i Aastrup. Uddannet som Landmand. Ansat ved NESAs. som Formand ved Strækningsafdelingen 1910, Overformand 1917 og Strækningsmester fra 1922.

**Carlsen, Th. Johs.**, Prøvemester paa A/S Titan, København, pr. Adr. Skotterupgade 11, Kbhvn., f. 23. Maj 1897. Udlært 1917 som Mekaniker, 1919 som Elektromekaniker. Arbejdet 1 Aar paa K.T.A.S.s Tegnestue. Ansat som Prøvemester paa A/S Titan, København, 1920. Medlem af Elektroteknisk Forening.



Carl Martin Carlsen.



Th. Johs. Carlsen.



Svend Christensen.

**Christensen, Axel Vilhelm**, Fuldmægtig hos Firma Aage Christensen, Ll. Strandstræde 14, København, pr. Adr. Egehøjvej 10, Charlottenlund, f. 18. Maj 1901 i Holstebro. Realeksamen. Bankuddannelse i Privatbanken i København, 1917—27. Bankeksamen. Ansat i Firmaet Aage Christensen d. 1. April 1927.

**Christensen, Svend**, Prokurist i Firma Louis Poulsen & Co., Nyhavn 11, pr. Adr. Østersøgade 38, København, f. 7. November 1888 i København. Handels- og Kontoruddannelse i Kreditreformforeningen for Danmark 1903—07. Lagerforvalter hos Firma Siemens-Schuckert 1907—19. Ansat i Firmaet Louis Poulsen & Co. 1919 som Repræsentant, Prokurist siden 1938. Medlem af Elektroteknisk Forening, aut. Vurderingsmand i den elektriske Branche.

**Clausen, Peer Carl Plambech**, Værkfører hos Firma R. H. Nydam, Gothersgade 14, København, pr. Adr. Planteheldvej 27, Valby, f. 14. Oktober 1898 i København. Lærte 1912—17 hos M. C. Dreyer, København, som Maskinarbejder. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede



P. C. Plambech Clausen.

som Svend paa Orlogsværftet 1920—22 og hos Nordisk Elektricitets Selskab 1922—23. Ansat hos R. H. Nydam d. 1. Oktober 1923 som Mekaniker, Værkfører samme Sted fra 1926. Medlem af Værkstedslederforeningen.

**Dethmer, Sven Otto**, Radio-Tekniker, Vejlesøvej 40, Holte, f. 24. Januar 1908 i Odense. Siden 1926 ansat som Tekniker ved Nordisk Polyphon A/S med Forstærkere til Grammofon Optagelser som Speciale. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Dybvang, Louis**, Kontorchef i Firma Aage Havemanns Eftf., Nicolaj Plads 34, København, pr. Adr. Astrupvej 46, Brønshøj, f. 11. April 1891 i Vamdrup. Kontoruddannelse. Handelseksamen. Lærte 1905—10, Kontorassistent 1910—20, Bogholder og Kontorchef fra 1920 i Firma Aage Havemanns Eftf., København.

**Fabricius, Albert**, Maalerassistent v. NESA., pr. Adr. Hellerupvej 4, Hellerup, f. 13. September 1891 i Middelfart. Uddannet som Urmager. Ansat ved NESA. 1914 som Urmager, siden 1926 Maalerassistent samme Sted.



Louis Dybvang.



Albert Fabricius.



Jens Carl Athlin Fals.



Einer Francke.



Jørgen Frendrup.

**Fals, Jens Carl Athlin**, pens. teknisk Fuldmægtig ved Frederiksberg Elektricitetsværk, Buen 12, København, f. 26. Juli 1867 i Sundbyøster, Amager. Lærte 1881—86 som mek. Instrumentmager og Elektromekaniker hos Firma P. Otzen & Thorstenson, København. Teknisk Skole og privat Manuduktion. Arbejdede 1886—89 dels hos Læremesteren og dels hos Prof. C. P. Jürgensen, København, 1889—91 Studierejse i Tyskland, 1891—1907 teknisk Assistent ved Elektrisk Station i Gothersgade, København, 1907—20 Værkmester ved Frederiksberg Elektricitetsværk og 1920—37 teknisk Fuldmægtig samme Sted, faldt for Aldersgrænsen og blev pensioneret. Var i Tiden 1905—09 Leder af et Kursus for Elever til Elektroinstallatørexamen. Tilkendt Sølvmedalje for Svendestykke samt Statens Rejsestipendium. 25 Aars Jubilæum ved de kommunale Værker paa Frederiksberg d. 1. Marts 1932. Medlem af Elektroteknisk Forening. Var i Tiden 1895—1904 Prof. Niels R. Finsen behjælpelig med de første Eksperimenter og ved Fremstilling af de første Apparater til Lysinstituttet.

**Francke, Einer**, Overassistent under NESAs, pr. Adr. Merianvej 10, Hellerup, f. 31. Marts 1893 i Odense. Praktisk Uddannelse paa Orlogsværftet (Søminekorpsets Skoler). Ansat som Installationsassistent under NESAs d. 1. September 1919, Overassistent samme Sted siden d. 1. Juni 1937.

**Frendrup, Jørgen**, Overassistent ved NESAs, Strandvej 147, Hellerup, f. 5. Juni 1909 i København. Realeksamen 1925. Kontoruddannelse. Kontorelev ved NESAs 1925—28, Assistent 1928—38, Overassistent siden 1938. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Frørup, Aage**, Assistent ved NESAs, Frølichsvej 35, Charlottenlund, f. 14. Januar 1902 i København. Handelsuddannelse. Eksamen fra Købmandsskolen. Ansat som Kontorassistent ved NESAs 1928. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Garhøj, Helmuth Edvin**, Overassistent ved NESAs, Estersvej 43, Hellerup, f. 31. December 1900 i Hellerup. Kontoruddannelse. Kon-



Aage Frørup.



Helmuth Edvin Garhøj.



K. Guldbrandt Hansen.

torist ved NESAs. 1919—21, Assistent 1921—35, Overassistent fra 1935. Sekretær i Idrætsforeningen NESAs. siden 1937. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Guldbrandt Hansen, Kai**, Prokurist i Kongeriget Danmarks Elektromotorabonnement A/S, København, f. 7. Februar 1912 i Nyborg. Frekventeret Efterslægtsselskabets Gymnasium, Paahlmans Handelsakademi, Handelsskolen og Handelshøjskolens Reklameskole. Uddannet indenfor Frøbranchen, Assistent ved Tuborgs Bryggerier, Bogholder hos Alfred Olsen & Co. A/S, Bogholder i A.E.G. Skrivemaskiner A/S. Siden 1937 Medlem af Bestyrelsen i Kongeriget Danmarks Elektromotorabonnement A/S.

**Hansen, Aage**, Fuldmægtig ved NESAs., pr. Adr. Korsgaardsvej 24, Charlottenlund, f. 30. Oktober 1881 i København. Uddannet som Urmager og gennemgaaet den danske Urmagerskole. Privatundervisning i Elektroteknik. Ansat som Maalerassistent under NESAs. 1911, Overassistent samme Sted 1924, Fuldmægtig fra d. 1. Januar 1939.



Artur Hansen.



Aage Hansen.

**Hansen, Artur**, Maalerrevisor, Maglegaardsallé 52, Søborg, f. 26. April 1899 i Kastrup. Lært hos Firma Im. Stuhr, Aalborg. Elektroinstallatørekamen fra København. Senere Uddannelse hos Siemens i Nürnberg og Berlin. Montør hos Siemens Elektricitets A/S, København, 1918—23, siden 1923 Maalerrevisor ved samme Firma. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hansen, Carl**, Inspektør under NESAs., pr. Adr. Skovagervej 33, Charlottenlund, f. 12. August 1884 i Haslev. Uddannet som Arkitekt. Afgangseksamen fra Odense Bygningsteknikum 1907. Ansat hos forskellige Arkitekter til 1918. Ingeniørassistent under NESAs. 1918—25, Inspektør fra 1925.

**Hansen, Carl**, Justermester ved Firma Helweg Mikkelsen & Co., København, Adr. Venneindevej 10, København, f. 2. April 1902 i Store Hedinge. Realeksamen. Udlært som Urmager 1921. Studierejse til Tyskland. Ansat hos Ing. Helweg Mikkelsen siden 1921 ved elektriske Maaleinstrumenters Fabrikation,



Carl Hansen.



Ernst Hansen.

Justermester siden 1929. Studierejser flere Gange til Tyskland og Frankrig. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hansen, Ernst, R. af Dbg., Materielinspektør** ved Søminevæsenet, Ourøgade 32, København, f. 3. April 1884 i København. Elev paa Søværnets Underofficersskole 1899—1905, Underofficer ved Søminevæsenets Mineafdeling 1905—23, Søminemester 1923—28, Materielinspektør siden 1928. Forrettede under Verdenskrigen 1914—18 aktiv Tjeneste ved Mine-spærringerne, 1919—20 Distriktsleder ved Mineudskadeliggørelsestjenesten paa Jyllands Vestkyst. Har haft 40 Aars Jubilæum ved Marinen. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hansen, Knud Frederik, Elektroingeniør**, Salgschef for A/S S. P. Wodskou, Valdemarsgade 16, pr. Adr. Carl Bernhardsvej 17, København, f. 3. April 1902 i København. Student 1921. 1. Del af Polyteknisk Eks. 1923. Praktisk Uddannelse 1923—24 ved D.S.B. og ved H. C. Ørstedsværket, København. Studerede som Elektroingeniør ved polyteknisk Lærean-



Knud F. Hansen.

stalt 1924—26. Arbejdede ved Branchen 1926—28 for videre Uddannelse i Tyskland. Ansat 1929 i A/S S. P. Wodskou, siden 1937 som Salgschef.

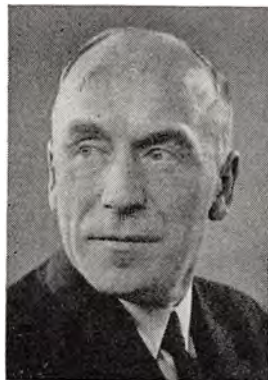
**Hansen, Osmund, Overassistent** ved NESA., Sophus Bauditzvej 20, Charlottenlund, f. 23. Marts 1908 i Skovshoved. Handelsuddannelse. Kontorelev ved NESA 1923—26, Assistent 1926—38, Overassistent siden 1938. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hansen, Peter Charles Hargbert, Prokurist** i Firma Osram Akts., Sølvgade 10, København, pr. Adr. Parallelvej 14, Bagsværd, f. 3. August 1893 i København. Lærte 1912—15 hos Firma Kemp & Lauritzen, København. Handelsskoleeksamen. 1917—18 Forvalter hos Nordisk Auer Kompagni, 1918—21 ansat i Salgsafdelingen hos A/S Lund & Lawerentz, København. Siden 1921 Prokurist i Firma Osram Akts. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Helligsø, Erik Christian, Prokurist** hos Firma Leo Martin Jensen, Sprogøvej, København,



Osmund Hansen.



Peter C. H. Hansen.



Niels Peter Iversen.

pr. Adr. Finsensvej 110, f. 14. Maj 1898. Uddannelse som Bankmand. Arbejdet indenfor den elektriske Branche siden 1919. Ansat som Prokurist i Fa. Leo Martin Jensen d. 15. Marts 1931. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hermansen, Anders Christian Ørsted**, Overassistent ved NESA., priv. Adr. Skovvej 3, Gentofte, f. 9. Marts 1895 i København. Lærte 1912—16 som Elektromekaniker. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekamen i København 1917. Ansat som teknisk Assistent ved NESA. 1918, Overassistent samme Sted fra d. 1. Oktober 1937. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hutzen, Peter William**, Overassistent ved Københavns Telefon-Aktieselskab, priv. Adr. Strandboulevard 77 A., København, f. 19. Oktober 1891 i København. Uddannet som Tegner. 1908—14 Tegner hos Ingeniør Niels Vang, København. Ansat i K.T.A.S. 1914, Overassistent siden 1927. Medl. af Elektroteknisk Forening.

**Iversen, Niels Peter**, Overassistent v. NESA., privat Adresse Korsgaardsvej 28, Charlotten-



Kai Willy P. Jacobsen.

lund, f. 26. Juli 1886 i Nykøbing S. Ansat som Hjælpe-montør ved NESA. 1906, Ledningsassistent 1919, senere Overassistent samme Sted.

**Jacobsen, Kai Willy Paul**, Prokurist i Firma Telavox Radio, pr. Adr. Martensens Allé 4 A., København, f. 17. April 1901 i København. Handels- og Kontoruddannelse hos Firma Tvermoes & Abrahamson, København, Kontorist i samme Firma 1917—22, Salgschef for Automobiltilbehørsafdelingen 1923 og senere for Radioafdelingen indtil Firmaets Ophør 1930, Salgschef for Raleigh Cycle- & Motorcycle-Co. A/S 1930—33. Prokurist og Salgschef i Firma Telavox Radio siden d. 1. April 1934.

**Jalmer, Carl Christian Enevold**, Inspektør ved K.T.A.S., pr. Adr. Sct. Kjeldsgade 8, København, f. 4. Januar 1886 i København. Uddannet ved K.T.A.S. Ansat d. 10. Oktober 1899 ved K.T.A.S. som Bud og Kontorlærling, 1904—07 Telefonelev, 1907—08 Underassistent, 1908—12 Tegner, 1912—15 Assistent, 1915—25 Overassistent og siden d. 1. Januar 1925 Inspektør ved Teknisk Afdeling. 25 og 40 Aars



C. Chr. Enevold Jalmer.





C. A. Albrecht Jensen.

Jubilæum ved K.T.A.S. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jensen, Carl Adolf Albrecht**, Driftsleder for Dansk Signal Industri A/S, Raadmandsgade 13, København, f. 6. August 1903 i København. Lærte 1917—22 hos Viggo Jensen, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Den alm. og udv. Maskinisteksamen samt Prøven i Elektroteknik. Arbejdede en Tid som Maskinass. i D.F. D.S., Mekaniker og Værkfører for Sirene- og Signalfabriken, Klampenborg, i 3½ Aar. Overtog 1932 den nuværende Virksomhed for egen Regning efter Poul Heilbuth, der havde startet den i 1930 med C. Jensen som Driftsleder, drev den selv til 1935, da den overgik til A/S med Jensen som Driftsleder. Specialer: Jernbansignalanlæg, Gadetrafiksignalanlæg samt Signalanlæg til ethvert Formaal.

**Jensen, Ejnar Helge Herløv**, Fuldmægtig og Indkøbschef hos Firma Kemp & Lauritzen, København, pr. Adr. Jernbaneallé 73, Vanløse, f. 4. April 1895 i København. Realeksamen 1911 fra Kommunens Belønnings- og Betalingskole,



Harald A. Jensen.



E. H. Herløv Jensen.

Maria Kirkeplads. Lærte 1911—15 hos Kemp & Lauritzen, København, Kontorist 1916—18 og siden 1918 Indkøbschef og Fuldmægtig. 25 Aars Jubilæum i Firmaets Tjeneste d. 1. Maj 1936. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jensen, Harald August, DM.**, Værkfører af 1. Grad ved Orlogsværftet, pr. Adr. Haregade 16, København, f. 24. Oktober 1878 i København. Lærte som Smed og Elektriker hos Ludv. Lund, København. Gennemgaaet Elektroteknisk Kursus. Arbejdede som Montør hos Lære mesteren 1902—04. Ansat paa Orlogsværftet d. 13. Februar 1904 som Montør, Overmontør fra d. 1. April 1916, Værkfører af 2. Grad fra d. 1. April 1919 og Værkfører af 1. Grad fra d. 1. April 1924. Dannebrogsmænd og tildelt Medaljen for 25 Aars god Tjeneste.

**Jensen, Karl Jørgen**, Repræsentant for Firma Osram Akts., Sølvgade 10, København, priv. Adr. Blegdamsvej 114, København, f. 11. Juni 1895 paa Frederiksberg. Lærte 1910—14 hos Firma Lund & Lawerentz, København. Afgangseksamen fra „Fagklassen for Kunst-In-



Karl Jørgen Jensen.



Kay E. P. Jørgensen.

dustri“. Ansat 1914—20 hos Lund & Lawerentz, 1920—22 Prokurist hos Grosserer B. Lund (tidl. Lund & Lawerentz), 1922—24 egen Forretning, Firma Karl J. Jensen & Co., overtaget efter Grosserer B. Lund, 1924—26 ansat hos Joh. Chr. Petersen & Søn, Studiestræde, siden 1926 hos Firma Osram Akts., København.

**Jursted, Magnus Pedersen**, Værkfører ved Københavns Elektromotorfabrik, København, pr. Adr. Grambyvej 30, Rødovre, f. 1. Juni 1893 i Oldrup pr. Hundslund. Lærte 1907—12 hos Smedemester M. Pedersen, Oldrup. Eksamen fra Teknisk Skole i Horsens. Ansat ved Københavns Elektromotorfabrik som Svend d. 1. Juni 1915, Værkfører fra 1934.

**Jørgensen, Kay Enoch Peter**, Værkfører hos Firma Brødrene Jørgensen, Nørrebrogade 52, pr. Adr. Hesseløgade 26, København, f. 28. November 1898. Lærte 1913—18 paa Telefonfabriken „Automatic“. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Den alm. Maskinisteksamen 1919. Tillægsprøven i Elektroteknik 1920. Kur-



Laur. K. J. Jørgensen.

sus i Ankervikling paa Teknologisk Institut. Var 1924—27 Medindehaver af Firma Brdr. Jørgensen, 1927—35 Montør hos Firma Laur. Knudsen. Siden 1935 Værkfører hos Brdr. Jørgensen. Studierejse til Leipzig 1938.

**Jørgensen, Lauritz Kristian Julius**, Fuldmægtig i NESAs., pr. Adr. Kildegaardsvej 14 A., Hellerup, f. 25. Oktober 1899 i København. Kontoruddannelse. Ansat d. 1. Februar 1914 ved NESAs. som Kontorelev. Handelsmedhjælpereksamen og besøgt Handelshøjskolen. Elektroinstallatørexamen fra København 1930. Kontorist i Installationsafdelingen 1919—20, Assistent 1920—35, Overassistent 1935—37 og Fuldmægtig siden d. 1. Maj 1937. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jørgensen, Valdemar Martin**, Overassistent ved Standard Electric A/S, pr. Adr. Mimersgade 7, København, f. 5. Juni 1898 i København. Lærte 1911—18 ved Københavns Telefon A/S, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Var bl. a. 1923—25 ansat som Prøvemester ved Western Electric, Oslo, 1925 i



Vald. M. Jørgensen.



Eduard H. Kolbe.

„Utrecht“, Holland, studerede 1925 ved Bell Telephone, Belgien, 1925—31 Prøvemester og Installatør af automatiske Telefoncentraler ved Standard Electric A/S i Spanien. Fra d. 6. Februar 1931 Overassistent ved Firmaet i København.

**Kolbe, Eduard H.**, Værkmesterassistent ved Frederiksberg tekniske Forvaltning, priv. Adr. Borups Allé 148, København, f. 15. November 1890 i København. Uddannet som Instrumentmager. Elektroinstallatørexamen 1915. Ansat ved Frederiksberg tekniske Forvaltning d. 1. Januar 1913. 25 Aars Jubilæum 1938. Næstformand for Foreningen for kommunale Funktionærer paa Frederiksberg. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Kruse, Carl**, Inspektør i Firma Aage Havemanns Eftf., Nicolaj Plads 34, København, pr. Adr. Lyngholmsvej 16, Lyngby, f. 19. Juni 1889 i Holstebro. Lærte 1904—09 hos H. C. Resting, Fredericia. Handels og Kontoruddannelse. Arbejdede 1910—14 i Isenkrambranchen, 1914—19 hos Firma Fog & Mørup, Kø-



Carl Kruse.

benhavn, hos Firma Aage Havemanns Eftf. fra 1919.

**Købler, Einar Frederik**, Inspektør, Parkstykket 16, København, Brønshøj, f. 14. April 1893. Udlært som Elektriker d. 1. Januar 1913 hos Installatør Bjørnsen, Gothersgade 14, København, Montør til 1926, Assistent 1926—31 og Inspektør siden d. 1. Februar 1935. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Larsen, Alfred**, Driftsleder hos Firma Wilhelm Johnsen A/S, Always Radio, pr. Adr. Adolphs Stens Allé 7, København, f. 19. Oktober 1900 i Thisted. Lærte 1914—18 hos Installatør Søren Busk, Thisted. Eksamen fra Tekn. Skole. Montør og Garantimester hos Læremesteren 1918—28, 1929—32 Prøvemester og Reparatør hos Rasmus Rudholdt (TO-R Radio). Konstruktor paa Wilhelm Johnsens Radiofabrik 1932—34, Driftsleder siden 1934.

**Larsen, Lars Anders Agathon**, Forvalter hos Firma Vesta A/S, pr. Adr. Stægersallé 1, København, f. 24. Oktober 1898 i København.



Alfred Larsen.



L. A. Agathon Larsen.



T. Mourier Lemche.

Handels- og Kontoruddannelse. Ansat i A/S Vesta som Volontør d. 1. Juli 1915, Lagerist 1919, Forvalter fra 1920. Medlem af Handels- og Kontoristforeningen.

**Larsen, Otto Bjerskov**, Repræsentant for Firma Philips A/S, København, priv. Adr. Prinsesse Mariæ Allé 16, København, f. 24. April 1904 i København. Handelsuddannelse, Elektroteknisk Uddannelse og Telegrafist. Eksamen fra Handelsskolen og fra Kursus til Telegrafist 1923—26. Beskæftiget i den elektriske Branche hos forskellige Firmaer 1927—30. Siden d. 1. Februar 1930 Repræsentant for Philips A/S, København. Studeret Radiobranche i Amerika i 3 Aar. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Lemche, Terkel Mourier**, Driftsleder i Elektroteknisk Ingeniørforretning Wicon, Howitzvej, pr. Adr. Geelsvænget 5, Lyngby, f. 16. Februar 1903 i København. Landbrugskandidat 1930. Siden 1930 beskæftiget ved Handel og Industri, bl. a. 1933—35 hos Firma Chr. Thomsens Eftf.s Papirposefabrik. Ansat i Wicon 1935, fra 1936 som Driftsleder.



Waldemar Madsen.



Samuel Nathansen.

**Lorentzen, Ludvig Valdemar**, Teknisk Assistent, Frølichsvej 33, Charlottenlund, f. 25. Oktober 1887 i Tveje Merløse. Udlært som Mekaniker 1906. Ansat ved NESA siden d. 15. Juni 1908. Medlem af Elektroteknisk Forening. Medlem af Bestyrelsen for Skovshoved-Klampenborg Grundejerforening siden 1929.

**Madsen, Waldemar**, Repræsentant for Siemens Elektricitets A/S, Københavns, priv. Adr. Frederiksborggade 42, f. 29. Maj 1893 i Roskilde. Handelsuddannelse 1907—14 hos Aage Havemanns Eftf., København. Var 1914—16 Forvalter hos Københavns Lampe- & Lysekro-ne Fabrik, 1916—18 Indkøbschef hos Firma Andersen & Meyer, 1918—20 Repræsentant for Ingeniør J. Hirschprung. Siden 1920 Repræsentant for Siemens Elektricitets A/S. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Nathansen, Samuel**, Indkøbschef hos Firma Laur. Knudsen, Mek. Etabl. A/S, København, pr. Adr. Trondhjmsgade 2, København, f. 3. Februar 1885 i København. Uddannet i Manufakturbranchen. Ansat hos Laur. Knudsen,



Agnes Nielsen.



A. H. Møller Nielsen.



Carl A. R. Nielsen.

Mek. Etabl. A/S, 1914 som Leder af Eksporten, siden 1917 Indkøbschef.

**Nielsen, Agnes**, Prokurist i Firma Louis Poulsen & Co., Nyhavn 11, pr. Adr. Siamvej 18, København, f. 1. Januar 1888 i København. Kontoruddannelse paa H. P. Sørensens Handelsskole, København. Ansat paa Hertz Garverier og Skotøjsfabriker, København, 1910—18, paa Københavns Lampe- og Lysekronfabrik 1918—25. Prokurist i Firma Louis Poulsen & Co. siden d. 1. Juli 1925.

**Nielsen, Aksel Hans Møller**, Elektrotekniker ved D.S.B., Maglegaards Allé 41, Søborg, f. 19. Februar 1907 i København. Udlært som Elektromekaniker ved A/S Titan, København, 1926. Arbejdede som Elektromekaniker ved Titan 1926—31. Siden 1931 ansat ved D.S.B. som Elektrotekniker, særlig beskæftiget ved Reparation af Lyntog. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Nielsen, Carl Axel Rudolf**, Overværkfører hos A/S Nordisk Simplex, Scandigade 7, Kø-

benhavn, f. 3. Marts 1886 i Maribo. Lærte 1900—06 hos „Vulkan“, Maribo. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1906—08 i Wismar, Tyskland, 1908—13 hos „Pinstofte“, Valby. Ansat i A/S Nordisk Simplex som Værkfører 1915, Overværkfører siden 1928.

**Nielsen, Carl Emil**, Overmontør ved De danske Sukkerfabriker, København, pr. Adr. Venusvej 10, Søborg, f. 5. Oktober 1886 i København. Lærte 1902—07 som Maskinarbejder og Elektriker paa A/S Titan, København, og arbejdede her som Svend til 1913. Ansat som Overmontør ved De danske Sukkerfabriker 1913. 25 Aars Jubilæum paa Sukkerfabrikerne 1938.

**Nielsen, Hans**, Repræsentant for Firma Osram Akts., Sølvgade 10, København, priv. Adr. Hoffmeyersvej 4, Frederiksberg, f. 20. August 1894. Lærte 1909—13 hos Købmand C. Reeh, Ballerup. Ansat: 1913—15 Købmand H. Eskildsen, 1915—16 Kolonialfirmaet H. Schween, Hamburg, 1916—18 Værnepligt, 1918—19 Dansk Staalvarefabrik A/S, Lyngby, 1919—20



Carl Emil Nielsen.



Hans Nielsen.



Paul Ludvig Nielsen.

Felix Lucas, København, 1920—21 Nordiske Metalvarefabriker A/S, København. Siden d. 20. April 1921 hos Osram Akts., København.

Nielsen, Niels Christian, Prøvemester hos Firma R. H. Nydam, Gothersgade 14, København, pr. Adr. Torbenfeldtsvej 17, Brønshøj, f. 26. Februar 1902 paa Frederiksberg. Lærte 1917—22 paa Københavns Elektromotorfabrik, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1922—32 som Ankervikler hos Læremesteren, 1932—36 som Værkfører hos Karlo H. Gram, København. Ansat som Prøvemester hos Firma R. H. Nydam 1937. Medlem af Elektroteknisk Forening.

Nielsen, Paul Ludvig, Maalertekniker, f. 22. December 1897 i Næstved. Lærte hos De forenede Jernstøberier, Næstved, som Elektromekaniker. Ansat ved Firma Dansk Electricitets A/S A.E.G. Medlem af Elektroteknisk Forening.

Nielsen, Vermund, Driftsleder hos Firma Anton Hansen, Korkskærervej 2, privat Adr. Astrupvej 70, Brønshøj, f. 12. Marts 1909 i



Vilhelm Chr. Nielsen.

København. Lærte 1923—28 som Maskinarbejder hos Dano, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinarbejder hos Dano 1928—33, Værkstedsingeniør hos Anton Hansen 1935—36, Værkfører 1936—38 og Driftsleder fra 1938. Medlem af Værkstedsfunktionærforeningen i Jernindustrien.

Nielsen, Vilhelm Christian, Elektroinstallatørværkfører ved Kongeriget Danmarks Elektromotorabonnement A/S, Niels Ebbesensvej 19, Kbhvn., f. 15. Februar 1908 i Kbhvn. Uddannet som Elektromekaniker. Eksamen som Elektroinstallatør. Ansat i Firmaet siden 1932.

Nyholm, Otto Hjalmar, Ingeniør, Driftsassistent i Firma Telavox Radio, f. d. 25. December 1904 i Varde. Uddannet fra Aktieselskabet „Auto-Materiel“, Kbhvn. Frekventerede Konstruktørskolen og arbejdede i den følgende Tid paa Fabrikken „FAŠA“, G.m.b.H., i Dresden. Tiltraadte efter adskillige Aars Engagement med „The Dania Shoe Machinery Works, Ltd.“ Stillingen paa Fabrikken „Telavox“ d. 1. September 1936.



Otto H. Nyholm.



Jens Erik Olsen.

**Olsen, Gunnar**, Bogholder i Firmaet L. M. Ericsson A/S, Adr. Struergade 5, København, f. 6. December 1914 i København. Handels- og Kontoruddannelse. Ansat hos A/S Axel Schou 1931—32, hos L. M. Ericsson A/S som Kontorassistent 1932—36, som Bogholder fra d. 1. April 1936.

**Olsen, Jens Erik**, Disponent i Firma Louis Poulsen & Co., Nyhavn 11, priv. Adr. Valbygaardsvej 50, København, Valby, f. 11. Februar 1911 i København. Kontor- og Handelslærling i Firmaet Louis Poulsen & Co. 1925—29, Assistent 1929—31, Disponent siden 1931.

**Olsen, Olaf Christian**, Værkfører paa Dansk Elektromotor Lager, Allégade 8 B., priv. Adr. Nitivej 2, København, f. 16. August 1903 paa Frederiksberg. Lærte 1918—23 som Elektromekaniker hos Firma Graucob & Co., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1923—32 som Elektromekaniker hos Læremesteren. Ansat d. 1. April 1932 hos Dansk Elektromotor Lager som Elektromekaniker, 1933 som Prøvemester og siden 1936 Værkfører.

**Olsen, Svend Rerup**, Værkfører hos A/S Standard Electric, København, pr. Adr. Læssøegade 1 A., København, f. 31. Januar 1897 i Præstø. Eksamen fra Sorø Akademi. Lærte 1913—17 paa H. C. Lunges Maskinfabrik, Sorø. Arbejdede 1917—18 som Maskinarbejder paa Aalborg Skibsværft, aftjente Værnepligten 1918—19, læste 1919—22 paa Odense Maskinteknikum med Afgang som Maskinkonstruktør 1922. Landmaaler hos Arkitekt Hansen, Sorø, 1922—23, rejste til Amerika 1923, arbejdede her til 1930 ved forskellige store Virksomheder og studerede Elektroteknik. 1930—34 Chef for Firma The Organ Metal Comp.s Konstruktøraftd. i Moskva, 1934—35 Assistent paa Dansk Presse Fabrik, 1935—36 Leder af Kødbyens Auto-Hal og siden d. 15. Maj 1936 Værkfører hos Standard Electric A/S, København.

**Pedersen, Charles Emil**, aut. Elektroinstallatør, Fa. Henrichsens elektriske Fabrik, priv. Adr. Hjelmsgade 5, København, f. 27. Marts 1898 i København. Lærte 1912—17 som Maskinarbejder hos P. Almind, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen, 1.



Svend Rerup Olsen.



Fr. Hagen Pedersen.

Del 1920. 1918—29 sejlet i oversøisk Fart som Assistent og Maskinmester. Studierejse til England. Elektroinstallatørreksamen 1. Oktober 1929.

**Pedersen, Frederik Hagen**, Installatør i Firma W. Riisgaards Eftf., København, priv. Adr. Husumgade 51, f. 20. December 1909 i Randers. Lærte 1925—30 hos Installatør Hagen Pedersen, København. Installatørreksamen 1935. Montør hos Hagen Pedersen 1935—40.

**Pedersen, Harry**, Overmontør hos Firma Thomas B. Thrige, Kbhvn., f. 11. Septbr. 1909 i Middelfart. Lærte i 4 Aar hos Fa. R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørreksamen. Eksamen som Sanitets-, Gas- og Vandmester i Kbhvn. Arbejdet bl. a. 3 Aar som Overmontør i Sydamerika for Ingeniørfirmaet Christiani & Nielsen, 2 Aar for et nordamerikansk Firma i Buenos Aires, en Tid under Lillebæltsbroens Bygning ved Ingeniørfirmaet Monberg & Thorsen, 2½ Aar hos Firma Brdr. N. & Kr. Petersen, Middelfart, ½ Aar hos Firma Thomas Ths. Sa-



Harry Pedersen.

broe & Co. og 1 Aar hos Firma Bruun & Sørensens, Aarhus. Ansat hos Firma Thomas B. Thrige, København, siden 1937. Studierejser til Tyskland og Amerika. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Petersen, Bernhard**, Kartograf, Strandvej 142, Hellerup, f. 23. Juli 1886 i Nyborg. Uddannet ved Generalstabens topografiske Afdeling. Guide i Generalstaben 1909. Ansat som Kartograf ved NESAs. siden d. 1. Juli 1920.

**Petersen, Einar**, Garagemester, Leder af Kørselsafdelingen ved NESAs., priv. Adr. Exnersvej 25, Klampenborg, f. 28. Marts 1884 paa Frederiksberg. Lærte 1898—1902 som Maskinarbejder hos Firma Smith, Mygind & Hüttemeier, København. Eksamen fra det Reddersenske Tegneakademi. Arbejdede ved Faget til 1910. Etableret som Vognmand i København 1910. Ansat som Chauffør ved NESAs Kørselsafdeling d. 29. Januar 1914, Formand 1920, Overchauffør 1923, Garagemester og Leder af Kørselsafdelingen fra 1933. Medlem af Bestyrelsen for Fæstningsartilleriforeningen.



Einar Petersen.





Evald Petersen.

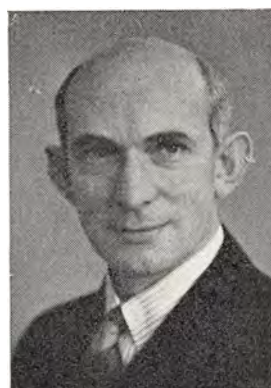
**Petersen, Evald**, Værkfører hos A/S S. P. Wodskou, Valdemarsgade 16, København, priv. Adr. Ny Carlsbergvej 12, København, f. 25. December 1904 i Sandby. Lærte 1919—23 som Elektromekaniker paa De forenede Jernstøberier, Næstved. Eksamen fra Teknisk Skole, Næstved, med 4 Diplomer og en Præmie. Arbejdede videre paa De forenede Jernstøberier som Mekaniker til 1930. Ansat hos A/S S. P. Wodskou 1930 som Værkfører. Studierejser 1935 og 1937—38 til Belgien, Frankrig, Tyskland og Østrig.

**Petersen, Hans Christian**, Overassistent ved NESAs., pr. Adr. Strandvej 319, Charlottenlund, f. 28. August 1893 i Helsingør. Lærte 1910—14 som Kleinsmed. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen med Højspændingsprøven fra Helsingør 1914. Arbejdede 1914—17 som Elektriker i Varde og Herning, bl. a. hos Inst. Lund & Eriksen, Herning, 1917—19 Montør hos Inst. Sv. Mortensen, Helsingør. Ansat som Installationsassistent ved N.E.S.A. 1919 og Overassistent samme Sted



Harald Petersen.

Bind III.



Hans Chr. Petersen.

siden d. 1. November 1939. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Petersen, Harald**, Lagerchef i A/S Nordiske Kabel og Traadfabriker, København, priv. Adr. Dr. Olgasvej 49, København. Handelsuddannelse. Ansat i Firmaet d. 11. November 1897 som Fuldmægtig, nu Lagerchef. 40 Aars Jubilæum i Firmaets Tjeneste 1937. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Petersen, Paul Aage Hans**, Lagerchef hos Firma Louis Poulsen & Co. A/S, Nyhavn 11, pr. Adr. Smallegade 22, København, f. 2. Oktober 1902 i København. Handels- og Kontoruddannelse i Firmaet Louis Poulsen & Co. 1917—20, Leder af Salgsafdelingen 1920—27, Sekretær hos Lagerchefen i Firmaet Axel Schou & Co. A/S 1927—30, atter hos Louis Poulsen & Co. A/S, fra d. 1. Juli 1930 som Leder af Salgsafdelingen, Lagerchef siden 1932. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Piculell, Axel Thorkild Hemming Elstrøm**, Overassistent ved NESAs., Bellmannsgade 8,



Paul Aage H. Petersen.



Knud O. Westergaard  
Poulsen.

København, f. 22. November 1903 i Skotterup. Ansat ved NESAs d. 1. Oktober 1918, Overassistent fra d. 1. Oktober 1937. Sekretær for NESAs Funktionærforening siden d. 16. Februar 1939. Medl. af Elektroteknisk Forening.

**Poulsen, Knud Oscar Westergaard**, Repræsentant for Firma Nordisk Solar, Københavns Afd., pr. Adr. Vinkelager 38, Vanløse, f. 19. November 1913 i København. Lærte i 7 Aar hos Firma Rich. Bentzen. Efter Læretiden ansat i Firma Nordisk Solar, Københavns Afd.

**Ratjen, Ehler**, Overassistent ved NESAs, pr. Adr. Skovshovedvej 33, Charlottenlund, f. 4. Oktober 1880 i København. Lærte 1897—1901 som Maskinarbejder hos A/S Titan, København. Maskinisteksamen, 1. Del 1901 og 2. Del 1902 samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1905. Sejlede 1902—04 for Rederiet Vendila. Certifikat som 2. Maskinmester 1904. Reserve-sømineassistent ved Søminekorpset 1905—06. Røntgentekniker for Firma Levring & Larsen 1906—10. Teknisk Installationsassistent ved



A. A. Gjersøe Rojahn.



Ehler Ratjen.

NESA. 1910—34, Teknisk Overassistent samme Sted fra d. 1. Oktober 1934.

**Rojahn, Arvid August Gjersøe**, Kontorchef i Standard Electric A/S, Raadmandsgade 71, pr. Adr. Peter Bangsvej 73, København, f. 2. November 1898 i Tønsberg, Norge. Student fra Tønsberg 1917. Fra 1918—19 ansat hos Skibsreder Anton von der Lippe i Tønsberg og 1919—22 i A/S Norske Lloyd, 1922—31 Assistent og Hovedbogholder i Standard Electric A/S, Oslo. Siden d. 6. Februar 1931 Kontorchef i det danske Selskab Standard Electric A/S.

**Rosenberg (Steen), Elisabeth**, Prokurist, Leder af Salgs- og Indkøbsafdelingen i Fa. Louis Poulsen & Co., Nyhavn 11, pr. Adr. Sønderdalen 51, Søborg, f. 21. Juli 1906 i Kbhvn. Brancheudlært 1921—25 i Firmaerne Suhr & Schierff, Gasværksvej, og P. Andersen & Co., Aaboulevard, København. Ansat i Firmaet Louis Poulsen & Co. d. 1. December 1925 som Forvalterassistent, Disponent 1931, Prokurist og Leder af Salgs- og Indkøbsafdelingen fra 1936. Forretningsrejser til Tyskland.



Elisabeth Rosenberg  
(Steen).



Valdemar Th. G. Ryhl.

Ryhl, Valdemar Thorvald Georg, Repræsentant for Fa. Osram Akts., Sølvgade 10, Kbhvn., pr. Adr. Engelsborgvej 45, Kongens Lyngby, f. 27. Juli 1886 paa Frederiksberg. Lærte 1900—05 hos Grosserer Poul Herforth, København. Ansæt: Kommis hos Poul Herforth, København, 1905—06, Kommis hos Firma Hansen & Callesen, København, 1906—11, Repræsentant for Firma Fog & Mørup, København, 1912—25, Forretningsfører for Firma Watt, Wien, Salgsafdelingen i København, 1925—27, Repræsentant for Osram Akts., København, siden d. 28. Oktober 1927.



Johannes Simony.

Simony, Johannes, Tegnestuechef hos A/S Titan, København, pr. Adr. Ermelundsvej 113, Gentofte, f. 9. April 1885 i Jylland. Præliminæreksamen fra Helsingør Latin- og Realskole i 1902. Udlært som Maskinarbejder paa A/S Titan. Konstruktøreksamen fra Det tekniske Selskabs Skole i København 1908. Konstruktør 1908—11 paa A/S Titan, 1911—13 hos Siemens Schuckert, Tyskland, og hos Maffei Schwarzkopff Werke, Wildau, Tyskland, 1913—15 Den polytekniske Lærestalt i København. Fra 1915 Ingeniør paa A/S Titan. 1925 Chef for Elektrisk Tegnesteue og fra Januar 1936 Chef for Titans samlede Tegnesteuer.

PERSONALE  
ØERNE



Harald Agnstrøm.

**Agnstrøm, Harald**, Salgschef hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, pr. Adr. Sadolinsgade 19, Odense, f. 25. April 1894 i Odense. Teknisk Korrespondent hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1918—22, Salgschef hos Firma M. P. Allerups Eftf., Odense, 1922—28, siden 1928 Salgschef hos Firma Thomas B. Thrige. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Ancher Jensen, Ejner**, Overmontør hos Thomas B. Thrige, Odense, pr. Adr. Bredstedgade 5, Odense, f. 8. Marts 1899 i Rønne. Lærte 1913—17 som Elektriker paa Nordre Jernstøberi, Rønne. Eksamen fra Københavns Elektroteknikum med Afgang 1920. 1920—21 Prøvemester hos A/S Titan, København. 1. December 1921 ansat som Overmontør hos Thomas B. Thrige, Odense. Medlem af Elektroteknisk Forening.



Ejner Ancher Jensen.

**Andersen, Alfred Christian**, Overværkfører hos Thomas B. Thrige, Odense, pr. Adr. Tarup pr. Odense, f. 8. Oktober 1881 i København. Lærte som Maskinarbejder 1895—1900 hos „Automatic“, København. Eksamen fra Teknisk Skole i København. Kursus paa Værkmesterskolen i København 1918—21. 1903—05 Maskinarbejder hos Burmeister & Wain A/S, København, 1905—11 Maskinarbejder hos Nielsen & Winther, København. Værkførerassistent 1911—29. Værkfører, Garantimester og Overværkfører 1925—29. 1. September 1929 ansat som Overværkfører hos Thomas B. Thrige, Odense. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Arnkjær, Harald**, Prøveassistent v. S.E.A.S., pr. Adr. Lysholmsallé 27, Haslev, f. 29. September 1905 i Egtved Sogn. Lærte 1919—23 som Maskinarbejder og Smed. Eksamen fra



Harald Arnkjær.



Poul Erik Bronée.

Teknisk Skole. 1. og 2. Del af Maskinisteksamen samt Tillægsprøven i Elektroteknik 1931. Montør hos Inst. Juul, Køge, 1924—25, Montør ved S.E.A.S. 1926, selvstændigt Værksted for Højspændingsmateriale i Køge 1926—28, Montør hos Firma Laur. Knudsen, mek. Etabl. A/S, København, 1929—30. Ansat som Prøveassistent ved S.E.A.S. d. 27. Juni 1931.

**Bronée, Poul Erik**, Prøveassistent v. S.E.A.S., pr. Adr. Søndergade 21, Haslev, f. 13. Oktober 1895 i Helsingør. Lærte 1911—15 hos Faderen, Inst. H. C. Bronée, Helsingør. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekksamen med Højspændingsprøven fra Helsingør 1918. Montør hos Faderen 1915—19, hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, 1919—20, Prøveassistent under S.E.A.S., Haslev, 1920—25, Installatør i Borup 1925—30, atter siden 1930 Prøveassistent under S.E.A.S.

**Castberg, Jesper**, Overmontør, Svinninge, f. 6. Februar 1887 i Bølling ved Skern. Lærte 1900—04 hos Faderen, Smedemester Peter

Castberg, Bølling. Arbejdede 1904—11 som Smed og Maskinarbejder. 1911—12 Montør hos Elektricitetsværksbestyrer J. Jacobsen, Stoholm, 1912—16 ansat hos Gad & Lauritsen, Odense, 1916—17 hos A/S Frichs, Aarhus, 1917—21 Siliam Bjerre, Skive, som Overmontør, 1921—28 ansat hos Axel Meyer & Co., Odense, de sidste 3 Aar som Overmontør, 1928—29 Sydøstsjællands Elektricitetsværk og fra 1929 ansat som Montør hos Nordvestsjællands Elektricitetsværk, fra 1938 som Overmontør.

**Christiansen, Hans Peter**, Lagerforvalter for Siemens Elektricitets A/S's en gros Lager, Overgade 56, Odense, pr. Adr. Prs. Maries Allé 5, f. 26. August 1889 i Odense. 1910—21 Lagerarbejder hos Firma Fyns Belysnings Co., Odense, 1 Aar, Resten af Tiden som Lagerforvalter, 1921—32 Lagerforvalter hos Firma Axel Jensen, Odense, 1932—39 Repræsentant for A/S Elektronova, København, med Lager i Odense. Siden d. 1. Januar 1939 Lagerforvalter for Siemens Elektricitets A/S's en gros Lager i Odense.



Jesper Castberg.



A. C. S. Christoffersen.

**Christoffersen, Alfred Christian Severin**, Driftsassistent ved Nordvestsjællands Elektricitetsværk, Svinninge, f. 1. Juni 1892 i København. Lærte 1907—12 hos Firma Andersen & Meyer, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede bl. a. som Montør hos Læremesteren 1912—13 og som Overmontør i Firmaets Filial i Svinninge 1918—19. Ansat som Montør ved Nordvestsjællands Elektricitetsværk 1919, Assistent ved Driftsafdelingen siden 1938.

**Christoffersen, Henry Peter**, Elektroinstallatør for Firma Hansen & Christoffersen, Tinggade 7, Ringsted, pr. Adr. Sjællandsgade 9, Ringsted, f. 17. December 1900 i Ringsted. Lærte 1914—19 hos Fabrikant Svendsen, „Alfa“, Ringsted. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede som Montør forskellige Steder til 1925. Installatør i Firmaet Hansen & Christoffersen siden 1925.

**Clifford Jensen, Stanley Harald**, Prøveassistent under S.E.A.S., pr. Adr. Jernbanegade 10, Haslev, f. 2. November 1906 i London. Re-



Axel M. W. Dinesen.

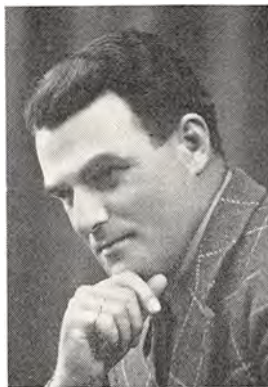


Tage G. Engsig.

leksamen fra Odense Katedralskole. Lærte 1925—29 som Elektromekaniker og Elektriker hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekamen fra Odense Teknikum 1929. Arbejdede 1929—30 som Svend hos Læremesteren og et Aar som Laboratorieassistent paa Radiofabriken „Neutrofon“. Soldat 1930—32 med Afgang som Korporal ved Telegrafbataillon. Selvstændig Elektroinstallatør i København 23. Maj 1932—30. Juni 1939. Ansat som Prøveassistent ved S.E.A.S. d. 1. Juli 1939.

**Dinesen, Axel Martin William**, Montageinspektør under S.E.A.S., pr. Adr. Lysholmsallé 23, Haslev, f. 12. Maj 1888 i København. Udlært 1906 som Maskinarbejder. Ca. 10 Aar i Udlandet, som Overmontør i Tyskland, Montageleder i Østrig og som Ingeniør i Ungarn. Ansat som Montageinspektør ved S.E.A.S. i Haslev den 25. November 1919.

**Engsig, Tage Godtfred**, Assistent ved Tranbjerg Elektricitetsværk, Tranbjerg, Samsø, f. 12. August 1901 i Aarhus. Lærte 1915—20



Carl Victor Erck.

hos Installatør Borup, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdet som Montør forskellige Steder, bl. a. ved Anlæg af forskellige Elektricitetsværker. Var 1930—34 Reserveassistent ved Tranebjerg Elektricitetsværk, Assistent fra d. 1. Juli 1934.

**Erck, Carl Victor**, Prøveassistent v. S.E.A.S., pr. Adr. Jernbanegade 26, Haslev, f. 30. August 1900 i Vrangstrup. Lærte 1915—19 som Maskinarbejder og Elektriker hos Inst. Mathiesen, Glumsø. Eksamen fra Teknisk Skole. Maskinisteksamen fra Københavns Maskinist-skole 1925. Elektroinstallatøreksamen fra København 1929. Montør 1919—29 forskellige Steder, bl. a. hos Inst. Holm, Eskildstrup, Firma Hassel & Teudt, København, og S.E.A.S. Ansat som Prøveassistent ved S.E.A.S. d. 1. December 1929. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Fischer, Svend Aage Rasmus**, Prøvemester hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, pr. Adr. Bøggildvej 7, Odense, f. 25. Januar 1901 i Esbjerg. Lærte 1915—19 som Maskinarbejder og Elektriker paa Esbjerg kommunale E.-V. og

arbejdede samme Sted som Montør til 1922. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1924. Ansat som Prøvemester samme Sted siden d. 1. December 1927. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Frederiksen, Anker Emanuel**, Prøveassistent under S.E.A.S., Haslev, pr. Adr. Braabyvej, Haslev, f. 23. Oktober 1891 i København. Lærte 1905—10 hos Firma Siemens Schuckert, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1910—17 som Montør forskellige Steder, bl. a. hos Firma Kemp & Lauritzen, København, 1917—23 Bestyrer af Inst. Rybaks Filial i Sandved. Ansat d. 1. Oktober ved S.E.A.S. som Prøveassistent ved Installationsafdelingen.

**Frederiksen, Peter Georg**, Ekspeditionssekretær ved Odense kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Tesdorfsvej 50, Odense, f. 1. Juli 1898 i Odense. Handelsuddannelse i Odense. Ansat som Sekretær ved Odense kommunale Elektricitetsværk d. 15. April 1923. Medlem af Elektroteknisk Forening.



Peter G. Frederiksen.



Hans P. G. Folkmann.

**Folkmann, Hans Peter Gylling**, Ingeniør i Elektroteknik, Kaalundsvej 5, Odense, f. 21. Februar 1914 i Jyderup. Lærte paa Jyderup Elektricitetsværk og hos A/S Titan, København. ½ Aar Assistent i Prøvestuen sammesteds. Afgangseksamen fra Københavns Elektroteknikum 1939, derefter Ingeniør og Overmontør paa Jyderup Elektricitetsværk. Fra 1. Maj 1939 Ingeniør i Dansk Elektricitets Compagni, Odense. Medlem af Ingeniør-Sammenlutningen.

**Hansen, Holger**, Telefonmester v. K.T.A.S., Torvet 21, Køge. Maskinisteksamen 1917, Radiotelegrafist 1918. Assistent i K.T.A.S. 1921—34, Overassistent 1934—40, Telefonmester i Køge siden 1940. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Heichelmann, Hugo Frode**, Prøvemester hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, pr. Adr. Guldbergsvej 10, Odense, f. 5. Oktober 1900 i København. Uddannet 1921—28 som Radiotelegrafist. Ansat d. 1. August 1928 som Prøve-



Holger Hansen.

mester hos Firma Thomas B. Thrige, Odense. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Helander, Carl**, Salgschef for Øerne for Firma Louis Poulsen & Co., Nyhavn 11, København, priv. Adr. Egevangs Allé 21, Frederiksberg pr. Sorø, f. 24. Juni 1893 i Holstebro. Præliminæreksamen fra Pastor Morten Larsens Friskole, Holstebro. Kontoruddannelse hos I. A. Houmøller, Holstebro, 1910—11. Handels- og Kontoruddannelse hos Elektricitetsfirmaet Christian Nielsen, Horsens, 1911—15. Eksamen fra Horsens Handelsskole. Militærtjeneste 1915—16. Afdelingschef hos Lund & Lawerentz, København, 1916—19, Disponent hos Otto Rybak, Slagelse, 1919—20, Associe i Firma Fedder & Lau, Hamborg, 1920—22. Ansat som Repræsentant hos Firma Louis Poulsen & Co. d. 1. Februar 1922. Købmandsborgerklub 1920. Medlem af Elektroteknisk Forening. Medlem af Hovedbestyrelsen for Dansk Jagtforening.

**Holm, Karlo**, Prokurist hos Grosserer Axel Jensen, Odense, pr. Adr. Oppermansvej 1,



Carl Helander.





Chr. Edvard Jensen.

Odense, f. 24. December 1893 i København. Kontoruddannelse. 1919—26 Kontorchef hos R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Fra 1926 Prokurist hos Grosserer Axel Jensen, Odense.

**Jensen, Christian Edvard**, Inspektør hos Firma Kemp & Lauritzen, København, pr. Adr. Kornerup Vænge 6, Roskilde, f. 27. December 1893 i Nr. Tranders. Lærte 1909—14 hos P. P. H. Stuhr, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole i Odense som Elektroinstallatør. Arbejdede til 1921 hos Læremesteren, 1921—22 hos Firma Doberck & Sønner og blev d. 26. Juni 1922 ansat hos Firma Kemp & Lauritzen, København.

**Jørgensen, Axel Baldtzer Valdemar**, Overmontør hos Firma Valdemar Tørring, Kongensgade 13, Odense, pr. Adr. Dagmargade 9, Odense, f. 27. Juli 1888 i Helsingør. Lærte 1902—07 hos Firma P. Otzen & Thorstenson, København. Svendestykke med Ros. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdet som Montør 1907—12 hos A. F. P. Jensen, Odense, 1912—17 Overmontør hos A. G. Andersen, Odense, si-



Axel B. V. Jørgensen.

den d. 15. Maj 1917 Overmontør hos Valdemar Tørring, Odense. Medlem af Elektroteknisk Forening. Medlem af Bestyrelserne for 1. Regiments Soldaterforening og Forsvarsbrødrenes Odense Afdeling.

**Jørgensen, Poul Jørgen Johannes**, Overmontør hos Firma N. & Kr. Petersen A/S, Bogense, pr. Adr. Grønnevej, Bogense, f. 17. April 1916 i Lodbjerg, Thy. Lærte 1932—37 hos Firma Hansen & Hansen, Nyborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekksamen fra Odense 1939. Arbejdede 1937—39 som Montør hos Læremestrene og hos Firma Schrøder-Hansen, Nyborg. Ansat hos A/S N. og Kr. Petersen, Bogense, som Overmontør d. 1. Juli 1939.

**Kedebye, Oluf**, Assistent paa Gedser Andels Elektricitetsværk, Gedser, f. 21. Oktober 1896 i København. Lærte som Smed og Elektriker hos Eichoffs Maskinfabrik og hos Inst. Ørsnæs, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Læste til Elektroinstallatørekksamen, men maatte afbryde paa Grund af Sygdom.



Poul J. J. Jørgensen.



Emil B. J. Kragh.

Montør nogle Aar hos Firmaerne A. C. Meyer, Alb. J. C. Berg og Dansk Normaltid, København, 1925—27 Assistent paa Stokkemarkke Elektricitetsværk. Siden d. 15. Juni 1927 Assistent paa Gedser Andels Elektricitetsværk.

**Kragh, Emil B. J.**, Værkfører hos Thomas B. Thrige, Odense, pr. Adr. Fasanvej 27, Odense, f. 12. Maj 1879 i Nakskov. Lærte 1896—1900 hos Smedemester J. Jensen, Søllested paa Lolland. Svendestykke i 1900. 1900—03 Maskinarbejder paa Nakskov Sukkerfabrik, 1903—07 Maskinarbejder hos General Electric Co., Schenictady, U.S.A., 1907—08 Maskinarbejder hos Nielsen & Winther, København, 1908—09 Maskinarbejder hos Thomas B. Thrige, Odense, 1909—11 Maskinarbejder hos Bullard Machine Tool Co., Bridgeport, U.S.A. 1. Januar 1911 ansat som Værkfører for Vikleriafdelingen hos Thomas B. Thrige, Odense. Studierejser til U.S.A., England, Sverige og Tyskland. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Larsen, Gunnar Richardt**, Prokurist hos Axel Åkermann, Odense, f. 19. August 1905 i Tøn-



Theodor S. Larsen



Gunnar Rich. Larsen.

ning i Jylland. Kontoruddannelse. Realeksamen og Handelseksamen fra Horsens. Yderligere faglig og teoretisk Uddannelse i Odense. 28. August 1928 ansat som Bogholder hos Axel Åkermann, Odense. Prokurist fra 1. Februar 1939.

**Larsen, Theodor Severin**, Ledningsinspektør ved Odense komm. Elektricitetsværk, pr. Adr. Læssøegade 179, Odense, f. 29. Novbr. 1888 i Nyborg. Lærte 1903—08 som Maskinarbejder paa De danske Mejeriers Fællesmaskinfabrik, Kolding. 1908—10 Montør ved Odense komm. Elektricitetsværk, 1910—12 Montør i Sydamerika for Maskinfabriken Ausburg, Nürnberg, 1912 ansat paa Odense komm. Elektricitetsværk som Montør, 1917 Kabelmesterassistent, 1936 Liniemester og 1. Januar 1939 Ledningsinspektør. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1917. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Liljeberg, Erik Algot**, Repræsentant hos Aage Havemanns Eftf., Odense, pr. Adr. Sadolinsgade 127, Odense, f. 8. Oktober 1888 i København. Lærte som Elektriker 1902—06 hos Vilhelm Risgaard, København. 1910—17



Erik Algot Liljeberg.



Paul Martens.

Overmontør hos Installatør Obelitz, Nykøbing F., 1917—25 Elektricitetsværksbestyrer paa Græsted Elektricitetsværk, 1925—29 Repræsentant hos Nordisk Brown Boveri A/S, København. 18. Marts 1929 ansat hos Aage Havemanns Eftf., Odense Afdelingen, som Repræsentant. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Madsen, Oscar**, Prokurist hos Grosserer A. Classen-Smidth, Odense, pr. Adr. Reventlovsvej 51, f. 25. Juli 1897 i Odense. Handelsuddannelse 1913—15 i Firmaet E. Hirschsprungs Filial, Odense. Ansat hos Grosserer A. Classen-Smidth d. 1. December 1925, Prokurist siden d. 1. Juli 1933.

**Martens, Paul**, Kontorchef og Prokurist hos Firma Dansk Elektricitets-Compagni A/S, Odense, pr. Adr. Læssøgade 41, Odense, f. 1. April 1904 i Odense. Kontoruddannelse: 1918—19 paa Odense Kommunekassererkontor, 1919—21 ved Bogholderiet paa Odense Staaletskibsværft, 1921—24 Korrespondent s. St., 1924—34 Sekretær ved Indkøbsafdelingen s.



Carl Julius Olsen.

St., ansat i Firma Dansk Elektricitets-Compagni A/S fra d. 1. November 1934 som Fuldmægtig, Kontorchef og Prokurist fra d. 1. Juli 1937.

**Mench, Ellen**, Prokurist hos Grosserer A. Classen-Smidth, Odense, pr. Adr. Læssøgade 1, f. 8. August 1902 i Odense. Handelsuddannelse. Bogholderske hos Firma Kall Berthelsen & Maack, Odense, 1924—34. Ansat hos Grosserer A. Classen-Smidth d. 1. Februar 1934, Prokurist siden 1937.

**Olsen, Carl Julius**, Overmontør hos Køge Installationsforretning ved O. Olsen, Køge, pr. Adr. Pedersvej 45, f. 10. September 1900 i Aashøj, Herfølge Sogn. Lærte 1919—22 hos Køge Installationsforretning og arbejdede samme Sted som Montør til 1935, derefter som Overmontør.

**Olsen, Lars**, Anlægsassistent ved Fyns kommunale Telefonselskab, pr. Adr. Bragesvej 25, Odense, f. 12. Juli 1912 i Svendborg. Lærte 1929—33 som Elektriker hos Installatør Vald.



Lars Olsen.



William Olsen.

Laursen, Odense. Realeksamen. Elektroinstallatøreksamen fra Odense 1937. Arbejdede 1933—35 som Montør hos Læremesteren, 1935—36 teknisk Leder af Radioafdelingen i Favrskov Handelsmagasin A/S Lerbjerg, Jylland. Ansat i Fyns kommunale Telefonselskab som Ekstraarbejder d. 25. April 1936, Anlægsassistent siden d. 1. August 1937. Medlem af Elektroteknisk Forening.

Olsen, William, Overmontør hos Installatør Olsen, Køge, pr. Adr. Torvet 15, Køge, f. 3. August 1915 i København. Lærte 1929—34 hos Faderen, Inst. Olsen, Køge. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra København 1938. Montør hos Faderen 1934—36, forskellige Steder i København 1936—38. Fra d. 1. Juni 1938 Overmontør hos Faderen.

Pedersen, Børge Mayland, Overmontør ved Ringe Andels Elektricitetsværk, Ringe, priv. Adr. Asylgade 27, Ringe, f. 1. August 1903 i København. Lærte 1917—21 som Elektriker paa Ringe Elektricitetsværk. Arbejdede 1921—23 hos Firma Due Petersen & Kryger, Svend-



Børge M. Pedersen.

borg, 1923—24 hos Firma Axel Meyer & Co., Odense, 1924—29 Montør forskellige Steder i U.S.A. og Canada. Ansat paa Ringe Andels Elektricitetsværk som Montør d. 1. April 1931, Overmontør siden d. 1. Januar 1939.

Perthou, Jens Arnold, Justermester paa Odense kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Aaløkke Allé 44, Odense, f. 27. December 1899 i Endrup pr. Bramminge. Lærte 1914—19 som Elektro-Mekaniker hos Firma A.E.G., København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1919—21 som Maalerreparatør hos Læremestrene, 1921—22 Maalerrevisor hos Firma Tvermoes & Abrahamsen, København, 1922—23 Elektro-Mekaniker hos Levin Larsen, Silkeborg, 1923—36 Rejsejustermester hos Firma Laur. Knudsen, Mek. Etabl. A/S, København, 1936—37 Leder af Reparationsafdelingen i samme Firma. Siden d. 1. November 1937 Justermester paa Odense kommunale Elektricitetsværk. Medlem af Elektroteknisk Forening.

Petersen, Niels Milling, Ledningsinspektør ved Odense kommunale Elektricitetsværk, priv.



Jens Arnold Perthou.



N. Milling Petersen.



Marthinus Kristensen  
Rosager.

Adr. Tietgents Allé 16, Odense, f. 14. Maj 1893 i Ulbølle, Vester Skerninge Sogn. Lærte 1910—13 som Elektriker hos Inst. Fritz Hansen, Vesterbrogade, København. Aut. Elektroinstallatørreksamen fra Odense 1919. Arbejdede 1913—18 som Montør forskellige Steder paa Fyn, 1920—21 Assistent paa Viborg kommunale Elektricitetsværk. Ansat paa Odense kommunale Elektricitetsværk d. 15. November 1921 som Kabelmesterassistent, Ledningsinspektør siden d. 1. Januar 1939. Suppleant i Eksamensbestyrelsen for den kommunale Elektroinstallatørprøve siden 1938. Medlem af Bestyrelsen for Den kommunale Tjenestemandsförening i Odense siden 1935. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Rosager, Marthinus Kristensen**, Prøvemester hos Thomas B. Thrige, Odense, pr. Adr. Hørdumsgade 25, Odense, f. 3. August 1896 i Gudme. Lærte som Elektriker. Kursus paa Askov 1913. 1913—19 arbejdede som Montør. 20. Januar 1919 ansat som Elektriker hos Thomas B. Thrige, Odense, Prøvemester siden 1935. Medlem af Elektroteknisk Forening.



Fr. Petersen Schmidt.

**Schmidt, Frederik Petersen**, Assistent ved Andels Elektricitetsforsyningen for Frederiksværks Omegn, pr. Adr. Villa Aurora, Frederiksværk, f. 9. November 1900 i Sdr. Stenderup. Udlært 1920 hos A/S E. Rasmussen, Fredericia. Montør 1920—26 forskellige Steder, bl. a. hos Læremesteren. Ansat som fungerende Assistent ved Andels Elektricitetsforsyningen for Frederiksværks Omegn d. 1. April 1926, fast ansat siden d. 1. April 1938.

**Svanum, Ejnar**, Driftsassistent ved Strø-Holbo Herreders Andels Elektricitetsforsyning, Helsingør, f. 19. Januar 1890 i Voldsted ved Aalborg. Lærte 1905—09 paa Hobro kommunale Elektricitetsværk. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1909—22 som Montør forskellige Steder, bl. a. i ca. 2 Aar i Tyskland og Schweiz, hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, Kemp & Lauritzen, København, Helsingør Elektricitetsværk, Inst. Schultz, Helsingør, m. fl., Montør 1922—31 hos Installatør Diderichsen, Helsingør. Driftsassistent paa Strø-Holbo Herreders Elektricitetsforsyning fra d. 1. Januar 1931.



Ejnar Svanum.



Svend H. Sørensen.

**Sørensen, Svend Harald**, Overmontør ved Nordvestsjælland's Elektricitetsværk, priv. Adr. Stenlille, f. 16. Februar 1894 i København. Lærte 1909—14 hos Firma Andersen & Meyer, København. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1914—16 som Montør for samme Firma og var 1918 Overmontør for Firmaet ved Gudenaacentralen. 1920 ansat som Overmontør ved Nordvestsjælland's Elektricitetsværk.



August K. M. Thiemke.

**Thiemke, August Karl Martin**, Overmontør ved Nordvestsjælland's Elektricitetsværk, Svinninge, f. 23. December 1882 i Berlin. Udlært som Jernstøber og arbejdede derefter som Montør hos Siemens Schuckert. Var 1913 Montør ved Anlægget af Nordvestsjælland's Elektricitetsværk, Overmontør siden 1920. Formand for Det radikale Venstre i Svinninge.

PERSONALE  
JYLLAND



Alfred Nielsen Bach.

**Bach, Alfred Nielsen**, Overmontør ved A/S Himmerlands Elektricitetsforsyning, priv. Adr. Sjællandsgade 10, Aalborg, f. 3. April 1898 i Tæbring, Mors. Lærte 1914—18 hos Inst. Siliam Bjerre, Skive. Elektroinstallatøreksamen fra Aalborg 1931. Arbejdede 1918—30 som Montør forskellige Steder. Ansat som Overmontør ved A/S Himmerlands Elektricitetsforsyning d. 1. Maj 1930.

**Beim, August Friederich Wilhelm**, Overmontør hos Firma Vald. Christensen, Haderslev, pr. Adr. Klosteret 17, Haderslev, f. 22. Februar 1890 i Itzehoe, Holsten. Lærte 1903—07 hos Inst. Philip Elbenfeldt, Haderslev. Svendestykke i Haandværkskammeret i Flensborg og Prøve for Haandværkskammeret i Hamborg. Arbejdede 1907—08 som Montør hos Inst. Kørner, Flensborg, 1908—09 hos Gebr. Falke, Hamborg, 1909—10 hos Schütze, Haderslev, og

1911—14 Bestyrer for et Elektricitetsværk i Crampe i Pommern. Overmontør hos Vald. Christensen, Haderslev, siden 1918, og har været med til Bygning af flere smaa Elektricitetsværker i Sønderjylland. Gennemgaaet Undervisningskursus i Aabenraa og Aarhus samt Højspændingskursus i Haderslev med Tilskud fra Staten. Siden 1920 Lærer paa Teknisk Skole i Haderslev i Elektroteknik og Praksis.

**Bondesgaard, Ejnar Pedersen**, Assistent paa Sønder Stenderup Andels-Elektricitetsværk pr. Varmark, f. 16. Oktober 1908 i Nr. Omme. 1929—34 Assistent paa forskellige Elektricitetsværker i Jylland og paa Fyn. 1934—36 Assistent paa Nr. Nebel Andels-Elektricitetsværk. 1. November 1937 ansat som Assistent paa Sdr. Stenderup Andels-Elektricitetsværk.

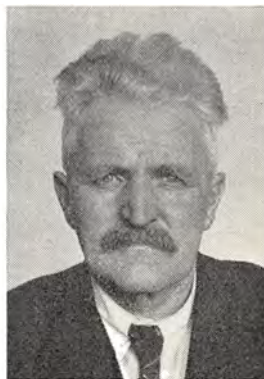
**Bruun, Aage E. V.**, Teknisk Assistent ved Randers Elektricitetsværk, pr. Adr. Søren Møl-



August F. W. Beim.



Ejnar Pedersen  
Bondesgaard.



Aage E. V. Bruun.



Charles Carstens.

lersg. 4 A., Randers, f. 15. Novbr. 1878 i Kbh. Arbejdede 1901—06 som Hjælper hos Fa. Siemens & Halske, København. Ansat paa Randers Elektricitetsværk d. 15. November 1906 som Montør og arbejdet som saadan til 1931, siden da Teknisk Assistent samme Sted. 25 Aars Jubilæum 1931.

**Bruun, Thorvald Bernhardt Vilhelm**, Værkfører for Horsens Dynamo- og Elektromotorfabrik, Horsens, pr. Adr. Askovvej 19, Thorsvang, f. 29. November 1888 i Odense. Lærte 1909—15 som Elektromekaniker hos Firma Thomas B. Thrige, Odense, og arbejdede samme Sted som Montør til 1916. Montør paa Jydsk Elektromotorfabrik, Aarhus, 1916—20. Ansat som Værkfører paa Horsens Dynamo- og Elektromotorfabrik d. 25. Oktober 1920.

**Carstens, Charles**, Overmontør hos Firma Ladegaard & Co., Odder, f. 10. Marts 1893 i Odder. Udlært hos A/S Frichs, Aarhus. Ansat som Overmontør hos Firma Ladegaard & Co., Odder, 1934.



Magnus Christianus Christensen.

**Christensen, Magnus Christianus**, Teknisk Assistent ved Randers Elektricitetsværk, priv. Adr. Nordre Tværvej 8, Randers, f. 26. Marts 1894 i Randers. Lærte 1908—12 hos Inst. Henrik Bødker, Randers. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatørekksamen fra København 1917. Ansat paa Randers Elektricitetsværk d. 3. December 1912 som Montør og arbejdede som saadan til 1923, siden da Teknisk Assistent samme Sted. 25 Aars Jubilæum 1938. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Christensen, Niels Baltzer**, Assistent ved A/S Himmerlands Elektricitetsforsyning, priv. Adr. Gugvej 2, Aalborg, f. 18. August 1887 i Hadsten. Lærte 1902—06 som Maskinarbejder i Hadsten. Eksamen fra Teknisk Skole. Montør forskellige Steder til 1909, Rejsemontør i Norge 1909—14, Rejsemontør hos Firma Siemens & Schuckert 1916—19. Assistent hos Ingeniør P. A. Pedersen ved Anlæg af Elektricitetsværker, Højspændingsanlæg m. m. 1919—27. Siden 1927 Assistent ved A/S Himmerlands Elektricitetsforsyning.



Niels B. Christensen.





Peder Johs. Dahl.

**Christensen, Niels Magnus**, Assistent paa Hurup Elektricitetsværk, Hurup, f. 23. Marts 1900 i Vestervig. Lærte 1915—19 paa Hurup E.-V. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1919—21 som Montør forskellige Steder. Ansat som Assistent paa Hurup E.-V. 1923.

**Clausen, Axel**, Lagerforvalter hos Firma Siemens Elektricitets A/S, Aarhus Afd., priv. Adr. Skanderborgvej 27, Aarhus, f. 17. Oktober 1913 i Korsør. Handelsuddannelse 1928—33 hos Firma Nordisk Solar, Kolding. Handelsskoleeksamen i Kolding. Eksamen som Radiotekniker fra Teknologisk Institut, København. 1933—37 Kontorist og Ekspedient hos Læremestrene, 1937—39 Lagerforvalter i Nordisk Solar, Aalborg Afd. Ansat som Lagerforvalter hos Siemens Elektricitets Selskab, Aarhus Afd., d. 1. Juli 1939.

**Dahl, Peder Johannes**, Overmontør hos Alfred Priess, Vinderup, f. 5. Juni 1915 i Højslev Sogn. Lærte 1930—34 hos Ingeniør Østergaard, Skive. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1935 fra



Albert Damsgaard.

Helsingør. 1935—36 Montør hos Læremesteren, Ingeniør Østergaard, Skive. Oktober 1935 ansat som Overmontør hos Alfred Priess, Vinderup.

**Damsgaard, Albert**, Assistent paa Løgumkloster Elektricitetsværk, pr. Adr. Vindmølle-gade 105, Løgumkloster, f. 20. Marts 1905 i Heltborg. Lærte som Elektriker 1922—26 paa Hurup Elektricitetsværk. 1926—38 arbejdet som Montør og Assistent, bl. a. paa Hurup-Skals og Faster Elektricitetsværker. 1. Januar 1938 ansat som Assistent paa Løgumkloster Elektricitetsværk.

**Eilertsen, Johannes Frederik**, Justermester, Leder af Maalerafdelingen paa Aalborg kommunale Elektricitetsværk, pr. Adr. Løkkegade 8, Aalborg, f. 5. Maj 1879 i Odense. Lærte 1893—97 som Ur- og Instrumentmager i Rønne. Eksamen fra Teknisk Skole. Urmager og Optiker dels i Rønne og dels i Odense i Aarene 1904—11. Ansat som Leder af Maalerafdelingen paa Aalborg kommunale Elektricitetsværk d. 1. Maj 1911.



Johs. Fr. Eilertsen.



Sigvald Fischer.



Vilh. K. Fournaise.



Carl Oluf Fröhlich.

**Fischer, Sigvald**, Driftsassistent ved Kolding Oplands Højspændings-Forsyning, priv. Adr. Marcusallé 5, Kolding, f. 24. April 1898 i Aagaard pr. Kolding. Elektro-Konstruktør fra Københavns Elektro-Teknikum 1920. Arbejdede 1920—23 som Konstruktør hos Marius Mulvad, København, Viggo Jensen, København, og paa Orlogsværftet. Ansat som Driftsassistent ved Kolding Oplands Højspændings-Forsyning d. 1. November 1923. Lærer ved Kolding tekniske Skole. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Fournaise, Vilhelm Kristian**, Gørtlermester hos Firma Ernst Voss Fabriker, Fredericia, pr. Adr. Calvinsvej 24, f. 14. November 1885 i Fredericia. Lærte 1899—1904 som Gørtler hos Ernst Voss Fabriker A/S, Fredericia. Arbejdede 1906—08 som Gørtler, bl. a. hos Firma Københavns Lampe- & Lysekronfabrik, København, og hos Firma Brdr. Malmstrøm, Malmø. Ansat som Gørtlermester hos Ernst Voss Fabriker A/S 1908.

**Fröhlich, Carl Oluf**, Prokurist paa Tyrstrup Herred og Omegns Elektricitetsforsyning,

Christiansfeld, f. 27. Januar 1898 i Sønderborg. Handelsuddannet. 1923—24 Kontorist hos Ingeniørfirmaet Eriksen & Sardemann, Sønderborg Afdeling. 1924—25 Kontorist paa Sønderborg-Aabenraa Amters Elektricitetsforsyning. 12. Juni 1925 ansat som Bogholder paa Tyrstrup Herred og Omegns Elektricitetsforsyning, Christiansfeld. Prokurist fra 1930.

**Fuglsang, Niels Jørgen**, Overmontør hos Fa. Holger Jensen, Aarhus, pr. Adr. Ny Munkegade 75, Aarhus, f. 15. Oktober 1915 i Aalborg. Lærte som Elektriker 1931—36 hos Holger Jensen, Aarhus. 1936—38 Montør hos Læremesteren. Overmontør fra 1938.

**Hansen, Einar**, Værkfører hos Firma Thomas Pedersen, Aalborg, pr. Adr. Enggaardsgade 30, Kærby, Aalborg. Lærte 1914—19 hos A/S Bruun & Nielsen, Nykøbing F. Ansat som Værkfører hos Firma Thomas Pedersen 1931. Studierejse til Tyskland 1920.

**Hansen, Thorvald Møller**, Overmontør ved Firma Dansk Elektricitets-Compagni A/S, Odense, pr. Adr. Villa Stevns, Grejsdal St., f.



Niels Jørgen Fuglsang.



Einar Hansen.



Th. Møller Hansen.



Thyra Hansen.

1. Marts 1891 i Krarup. Lærte 1906—10 som Mekaniker og Elektriker hos Firma R. Andersen & Sønner, Nr. Aaby. Eksamen fra Teknisk Skole i Middelfart. Fra 1910 til 1914 beskæftiget som Tavlemontør ved de mange Jævnstrømsværker, som dette Firma byggede. Fra Marts 1914 Militærtjeneste i 30 Maaneder ved Ingeniørregimentet, gennemgaaet Korporalskolen og yngste Klasse af Underofficersskolen. Fra 1917—19 beskæftiget som ledende Montør og Maalerrevisor ved Læremestrene. Ansat som Overmontør hos Firma Dansk Elektricitets-Compagni A/S d. 1. Juni 1919 ved Firmaets Landanlæg, fra 1925 som Leder af Firmaets Jydske Afdeling. Medlem af Bestyrelsen (Næstformand) for Vejle Pionerforening siden 1929. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Hansen, Thyra**, Kontorleder i Jydsk Telefon-Aktieselskab, Aarhus, pr. Adr. Egebo, Øster Skovvej 2, Riisskov, f. 11. Marts 1887 i Aarhus. Uddannet i Jydsk Telefon A/S. Ansat i Selskabet d. 1. Maj 1904 og Kontorleder siden 1917.



J. P. E. Henriksen.

**Henriksen, Jørgen Philip Ernst**, Repræsentant for Firma Dansk Elektricitets-Compagni A/S, Odense, pr. Adr. Østergade 35, Herning, f. 14. Maj 1896 i Tønder. Lærte 1913—16 hos Inst. F. C. Kørner, Flensborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Montør 1918—19 i Tyskland, bl. a. for Firma A.E.G. og for Siemens m. fl. 1919—25 selvstændig Forretning i Tønder, 1928—31 Montør hos D.E.C., Odense, siden 1931 Repræsentant for samme Firma.

**Henriksen, Børge Eigil**, Servicemester hos A/S Bang & Olufsen, Struer, pr. Adr. Gimsing pr. Struer, f. 14. Oktober 1911 i Store Hedinge. Gennemgaaet B. & O. Radioteknikum med afsluttende Eksamen. Ansat som Servicemester hos A/S Bang & Olufsen, Struer, d. 1. Maj 1936.

**Hinrichsen, Hans Emil**, Justermester paa Kolding By's Elektricitetsværk, pr. Adr. Stejlbjergvej 31, Kolding, f. 26. Oktober 1884 i Flensborg. Lærte 1900—04 som Maskinarbejder og Elektriker paa Nordisk Maskinfabrik.



Børge Eigil Henriksen.



Laurits Jakobsen.

Flensborg. 1904—07 ved den tyske Marine, 1907—12 i Maalerafdelingen paa Flensborg Elektricitetsværk, 1912—14 Overmontør ved Ratzburg Elektricitetsværk, 1914—18 deltaget i Verdenskrigen, 1918—20 Maalermekaniker paa Flensborg Elektricitetsværk, 1920—22 Maalermekaniker hos Firma Nordisk Solar Comp., Kolding. Siden 1922 Justermester paa Kolding By's Elektricitetsværk. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jakobsen, Laurits, Elektro-Konstruktør** hos A/S Frichs, Aarhus, pr. Adr. Carit Etlarsvej 14, Aabyhøj, f. 17. Juli 1896 i Kvium pr. Hjerm. Lærte 1912—16 som Elektriker hos Inst. Siliam Bjerre, Skive. Afgangseksamen fra Randers tekniske Skole 1918. Tilsynsførende hos Læremesteren 1918—19. Ansat hos A/S Frichs, Aarhus, som Elektro-Konstruktør d. 7. Oktober 1919. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Jehrbo, Niels Carl, Repræsentant** for A/S Nordisk Solar Co., Kolding, pr. Adr. Piledamsvej 78, Kolding, f. 29. November 1885 i Aastrup, Raarup Sogn. Præliminæreksamen 1902,



Niels Carl Jehrbo.

Mejerist 1902—08, Soldat 1908—09, Sekondløjtnant i Fredericia 1909—10, Elektriker hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, 1910—12, Lagerforvalter samme Sted 1912—20, ansat hos Firma Nordisk Solar Co., Kolding, 10. Januar 1921, Repræsentant for dette Firma siden d. 1. Februar 1924. Formand for Dansk Elektrikerforbunds Fredericia Afd. 1912. Udgav 1922 „En gammel Slægt fra Bjerger Herred“ (Stamtavler og Slægtshistorie gennem 300 Aar).

**Jensen, Carl Peter, Repræsentant** for Firma Dansk Elektricitets-Compagni A/S, Odense, pr. Adr. Kastanie Allé 14, Herning, f. 3. Juli 1883 i Svanninge, Fyn. Ansat ved Dansk Elektricitets-Compagni A/S som Lagerforvalter 1922—29, Repræsentant for Firmaet siden 1929.

**Jeppesen, Olaf Gunnar, Assistent** ved Hurup Elektricitetsværk, Hurup, f. 30. Juni 1913 i Borre. Lærte 1930—34 paa Hurup E.-V. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1939. Assistent paa Værket fra 1934.



Carl Peter Jensen.



Svend J. E. Jørgensen.

**Jørgensen, Svend Jørgen Emil**, Værkfører hos Ingeniør Carl E. Thumand, Aarhus, priv. Adr. Hartmannsvej 9, „Saralyst“ pr. Højbjerg, f. 12. Februar 1897 i Odense. Lærte 1911—16 hos Thomas B. Thrige, Odense. Svendestykke. Eksamen fra Teknisk Skole. 1916—19 Elektromekaniker hos Læremesteren, Thomas B. Thrige, Odense. 1919 Elektromekaniker paa Sola, Elektrisk Maskinfabrik, Larvik, 1919—22 Formand samme Sted, 1922—25 Værkfører hos M. P. Allerups Eftf., Odense. 1925—33 Værkfører hos Thomas B. Thrige, Odense. 1933 ansat som Værkfører hos Ingeniør Carl E. Thumand, Aarhus. Medlem af Værkstedsfunktionærforeningen.

**Knudsen, Jørgen**, Overmontør hos P. W. Christiansen, Kolding, pr. Adr. Dalbygade 13, Kolding, f. 12. August 1886 i Aarhus. Lærte 1900—05 hos Jusjon, Aarhus, som Elektromekaniker. 1906—07 Elektriker paa Randers kommunale Elektricitetsværk. 1907—09 arbejdet som ledende Montør i Barmen i Tyskland. 1910—15 Montør hos E. Rasmussen A/S, Frede-



E. S. Reimer Larsen.

ricia. 1. November 1915 ansat som Montør hos P. W. Christiansen, Kolding. Overmontør siden 1934.

**Larsen, Edmund Sigvald Reimer**, Overmontør ved Firma Dansk Elektricitets-Compagni A/S, Odense, pr. Adr. Dalgasgade 8, Herning, f. 16. Februar 1894 i Fraugde, Fyn. Lærte 1909—13 hos Installatør H. Sterregaard og hos D.E.C., Odense. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1914—22 dels hos Installatør Siliam Bjerre, Skive, og dels hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, 1922—24 hos D.E.C. som Montør og siden d. 1. November 1924 Overmontør. Medlem af Dansk Arbejdslederforening.

**Larsen, Hans Aage**, Fuldmægtig hos Firma Ernst Voss Fabriker A/S, Fredericia, priv. Adr. Sjællandsgade 114, f. 24. Juli 1900 i Hjørring. Kontoruddannelse 1916—20 hos W. Brüel A/S, Hjørring. Handelsskoleeksamen fra Hjørring. Ansat 1920—32 hos Firma Brdr. Bendix, København, fra d. 1. November 1933 Fuldmægtig hos Ernst Voss Fabriker A/S.



Hans Aage Larsen.



Vald. Ludvig Larsen.



Hilmar Laursen.



Vald. Hofman Laursen.

**Larsen, Valdemar Ludvig**, Overmontør ved A/S Himmerlands Elektricitetsforsyning, priv. Adr. Islandsgade 17, Aalborg, f. 16. Juli 1898 i Aalborg. Lærte 1916—20 hos Firma Hansen & Schneider, Aalborg. Eksamen fra Teknisk Skole. Elektroinstallatøreksamen 1928. Arbejdede 1920—27 som Montør forskellige Steder i Landet, 1927—35 Overmontør hos Firma Lindholm & Rye. Ansat som Overmontør ved Himmerlands Elektricitetsforsyning d. 15. Juli 1935.

**Laursen, Hilmar**, Overmontør hos Firma Ladegaard & Co., Odder, f. 1. September 1907 i Aarhus. Udlært ved Firma Jydsk Electro, Aarhus. Ansat som Overmontør hos Firma Ladegaard & Co., Odder, d. 1. November 1936.

**Laursen, Valdemar Hofman**, Kontorchef hos A/S Bang & Olufsen, Struer, pr. Adr. Gimsing pr. Struer, f. 28. Februar 1907 i Holstebro. Handelsuddannelse i Holstebro. Elev paa Kornetskolen paa Kronborg 1926—28, tjenstgørende Sekondløjtnant 1928—29. Ansat hos A/S Bang & Olufsen, Struer, som Bogholder 1929,

Kontorchef siden 1935. Foretager aarlige Rejser til Radioudstillinger i Tyskland og England.

**Lindgreen, Oskar**, Repræsentant for Firma Aage Havemanns Eftf., Aarhus Filial, priv. Adr. Skolevangs Allé 56, Riisskov, f. 12. Februar 1891 i Kolding. Lærte 1905—09 som Elektriker hos Inst. Chr. Pedersen, Kolding. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1909—13 hos Ing. Niendal, Kolding, Kolding kommunale Elektricitetsværk, A/S E. Rasmussen, Fredericia, Siemens Schuckert, København, og Silkeborg kommunale Elektricitetsværk, 1913—14 Repræsentant for Firma Solar, Kolding, 1914—25 Repræsentant for Firma Tvermoes & Abrahamson, København. Siden d. 1. April 1925 Repræsentant for Firma Aage Havemanns Eftf., Aarhus Filial.

**Linnet, Andre Ejner**, Overmontør, Fa. F. Ehrenreich-Petersen, Aarhus, pr. Adr. H. V. Kaalundsvej 6, Aarhus, f. 31. Dec. 1897 i Aarhus. Lærte 1912—17 hos Kemp & Lauritzen, Filialen i Aarhus. Elektroinstallatøreksamen 1923 fra



Oskar Lindgreen.



Andre Ejner Linnet.



Nicolaj Peter Madsen.

Aarhus. 1918—22 Montør paa Kaløvig Elektricitetsværk „Arke“. 1922—26 Montør hos Læremestrene, Aarhus. 1. Januar 1926 ansat som Montør hos F. Ehrenreich-Petersen. Overmontør siden 1935.

**Madsen, Nicolaj Peter**, Repræsentant for Firma Louis Poulsen & Co., Aarhus Afd., priv. Adr. Strandparken 36, Aarhus, f. 9. Maj 1897 i Uglev. Lærte 1915—19 hos Firma A. Philipsen & Co., Viborg, som Elektriker. Elektromstallatøreksamen fra Aarhus 1935. Montør hos Læremesteren 1919—22 og Overmontør samme Sted 1922—33. Overmontør hos A/S Frichs Fabriker, Aarhus, 1933—35. Ansat som Repræsentant for Firma Louis Poulsen & Co., Aarhus Afd., d. 15. September 1935. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Madsen, Otto Alfred**, Værkfører hos A/S Bang & Olufsen, Struer, pr. Adr. Gimsing pr. Struer, f. 26. August 1900 i Hjerm. Lærte 1915—19 som Maskinbygger paa Fabriken „Møllevang“, Hjerm. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1920—25 som Montør hos Hans Jessen,



Julius Chr. Meiling.



Otto Alfred Madsen.

Vejle, 1925—27 Montør hos A/S Bang & Olufsen, Struer, Værkfører samme Sted siden d. 1. Oktober 1927. Studierejse til Tyskland. Medlem af Gimsing Sogneraad, Formand for Vejudvalget, Medlem af Bestyrelsen for Gimsing Elektricitetsforsyning. Medlem af Værkstedsfunktionærforeningen.

**Meiling, Julius Christian**, Assistent ved Kolding By's Elektricitetsværk, privat Adr. Agade 1, Kolding, f. 27. Februar 1902 i Kolding. Lærte 1916—20 som Elektriker hos Inst. Niendal, Kolding. Arbejdede 1920—24 som Montør i Kolding, Sønderjylland og Fredericia. Ansat December 1924 ved Kolding By's Elektricitetsværk som Assistent ved Ledningsnettet. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Michelsen, Jacob**, Salgsleder af Elektricitetsforsyningernes Salgsudstilling under Sønderjyllands Højspændingsværk, pr. Adr. Karupvej 19, Aabenraa, f. 15. Oktober 1908 i Aabenraa. Lærte som Isenkræmmer. Udlært 1929. Elektromstallatøreksamen 1932 fra Sønderborg. Salgsleder af Elektricitetsforsynin-



Jacob Michelsen.



Ejner Vald. Mikkelsen.

gernes Salgsudstilling fra Udstillingens Aabning i December 1930.

**Mikkelsen, Ejner Valdemar**, Maalermester paa Aarhus kommunale Elektricitetsværk, Aarhus, pr. Adr. Kongsvang Allé 2, Aarhus, f. 18. Januar 1899 i Slagelse. Lærte 1913—18 hos Inst. Deleuran, Aarhus. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1920. Arbejdede 1918—21 som Montør og 1921—23 som Overmontør hos Læremesteren. Ansat d. 5. Februar 1923 som Montør paa Aarhus E.-V., Maalermester siden d. 1. December 1931. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Mogensen, Niels Snedstrup**, Ledningsinspektør ved Aarhus Belysningsvæsens Fjernvarmeafdeling, Søndre Ringgade 23, Aarhus, f. 1. November 1894 i Aarhus. Lærte 1908—13 hos Inst. Marius Nielsen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole. Motorpasserprøven. Elektroinstallatøreksamen fra Aarhus 1916. Arbejdede 1916—18 som Montør hos Inst. Haugsted, Aarhus, 1918—19 Tegner hos Ing. Engqvist ved Bygningen af Aarhus Stadion, 1919—29 Ingeniørassistent hos Ingeniørfirmaet Eriksen &



N. Snedstrup Mogensen.

Sardemann, Aarhus. Ansat som Konstruktør ved Aarhus Belysningsvæsen d. 1. Oktober 1929. Siden 1. April 1940 Ledningsinspektør ved Aarhus Belysningsvæsens Fjernvarmeafdeling. 1. Præmie for Besvarelsen af Danske Elektricitetsværkers Forenings Konkurrenceopgave 1926 om „Elektriciteten i Landbrugets Tjeneste“. Udarbejdet Kort over Elektricitetsværker og Højspændingsanlæg i Danmark 1926—29. Studierejser paa forskellige Legater til Norge, Sverige, Tyskland, Østrig, Schweiz, Czekoslovakiet m. m. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Nielsen, Harald Christian Helenius**, Linie-montør ved Nordthy Strøm- og Thisted kommunale Elektricitetsforsyning, Thisted, priv. Adr. Kongensgade 3, Thisted, f. 20. August 1897 i Thisted. Telegrafarbejder 1918—20. Ansat som Liniemontør d. 6. Juli 1920.

**Nielsen, Harald Henrik**, Repræsentant for Firma Aage Havemanns Eftf., Aarhus Filial, pr. Adr. Steen Billestorv 20, Aarhus, f. 21. Marts 1898 i Hjørring. Lærte 1912—17 som Elektriker hos M. Jørgensen, Hjørring. Eks-



Harald Henrik Nielsen.





Søren William Nielsen.

amen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1917—19 som Montør hos Firma E. Kjerstrup, Hjørring, 1920—31 som Montør og Overmontør hos Firma Axel Meyer & Co., Odense. Siden 1931 Repræsentant for Firma Aage Havemanns Eftf., Aarhus Filial.

Nielsen, Søren William, Kontorchef i Elektricitets-Selskabet ARKE, Østbanetorv 9, Aarhus, pr. Adr. Moesgaard pr. Aarhus, f. 7. Maj 1885 i Aarhus. Handelseksamen. 1900—02 Kontorelev i D.S.B. 1902—07 Kontorassistent hos A/S Frichs, Aarhus. 1908—11 Repræsentant hos Tvermoes & Abrahamson, Aarhus Filialen. 1911—14 Repræsentant hos Axel Schou, København. 1914—17 Intendant. 1. Januar 1917 ansat som Bogholder i Elektricitets-Selskabet ARKE, Kontorchef fra 1935. Medlem af Elektroteknisk Forening.

Nielsen, Valdemar Carl, Lagerforvalter hos A/S Bang & Olufsen, Struer, pr. Adr. Gimsing pr. Struer, f. 3. Oktober 1904 i København. Lærte 1925—26 som Elektriker hos Inst. J. L. Christensen, Hjerm. Ansat hos A/S Bang &



Valdemar Carl Nielsen.

Olufsen, Struer, som Lagerarbejder 1926, Lagerforvalter siden 1928.

Olesen, Willy Carlo Mejnerts, Overmontør hos P. Viftrup Jespersen, Videbæk, f. 1. Oktober 1915 i Egense. Lærte 1930—34 hos Installatør Madsen, Hals, og Installatør Kjærup, Ulsted. Eksamen fra Teknisk Skole i Hals. 1934—35 Montør hos Installatør Nielsen, Frederikshavn. 1935—37 Montør hos Lindholm & Ryø, Aalborg. 1937 ansat som Montør hos P. Viftrup Jespersen, Overmontør fra 1. Januar

Pedersen, Charles Thorvald, Kontorchef, administrativ Leder for Elektricitetsselskabet Ego, Bjerringbro, f. 22. Januar 1895 i Vamdrup. Præliminæreksamen fra Kolding Realskole. 1912—16 Kontorelev paa Livsforsikringsselskabet Koldinghus, Kolding, 1916—18 Bogholder paa Margarinefabriken Alfa A/S, Vejen, 1918—20 Bogholder paa Kolding Oplands Højspændingsværk. 1. Marts 1920 ansat ved Elektricitetsselskabet Ego, Bjerringbro. Siden 1921 Lærer ved Teknisk Skole, Bjerringbro. Medlem af Skolekommissionen samt Medlem af Best. for Bjerringbro Erhvervsraad.



W. C. Mejnerts Olesen.



Charles T. Pedersen.



Johan E. Pedersen.

**Pedersen, Johan Edvard**, Radiomontør hos Firma Alfred Priess, Vinderup, f. 13. Maj 1903 i Rødovre. Lærte 1920—24 hos Installatør Frølund, Balling. Gennemgaaet flere Kursus hos Philips, København. Arbejdede 1924—28 som Montør hos H. Espersen, Skive, Kaspar Jacobsen, Skive, Ing. Østergaard, Skive, P. Nielsen, Skive, og Sofus Priess, Balling. 1928—38 Montør hos Alfred Priess, Vinderup, og fra 1938 Radiomontør samme Sted.

**Pedersen, Kaj**, Ingeniør hos Firma Ladegaard & Co., Odder, f. 19. Februar 1898 i København. Udlært hos A/S H. P. Hansen, Fredericia. 1924 Assistent hos raadgivende Ingeniør. Ansat hos Firma Ladegaard & Co., Odder, d. 1. September 1929.

**Pedersen, Robert Lyngbye**, Overmontør ved Firma Dansk Svovlsyre- og Superfosfat-Fabrik, Fredericia, pr. Adr. Villa „Ra“, Bodilsvej 7, Fredericia, f. 23. December 1891 i Aalborg. Lærte 1906—10 som Elektriker hos Firma Madsen Poulsen & Busk, Holstebro. Arbejdede 1910—19 som Montør forskellige Steder i Landet, 1919—21 Overmontør hos A/S Frichs,



R. Lyngbye Pedersen.

Aarhus. Ansat d. 1. April 1921 som Overmontør ved Dansk Svovlsyre- og Superfosfat-Fabrik, Fredericia. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Pedersen, Theodor Aage**, Assistent ved Elektricitets Selskabet Arke, Aarhus, Transformatorstationen, Riisskov, f. 2. Maj 1892 i Aarhus. Lærte 1906—11 paa Aarhus Dynamo- og Elektromotorfabrik, Aarhus. Arbejdede 1911—13 som Vikler hos Læremestrene, afbrudt af Ophold i Berlin 1912, hvor der arbejdedes ligeledes som Vikler, 1913—20 Montør hos A/S Frichs, Aarhus, med Ophold i England 1916—19 for Firmaet. Siden 1920 Assistent ved Arke, Aarhus, med Tjeneste ved Transformatorstationen i Riisskov.

**Pedersen, Viggo Peder**, Assistent paa Boulstrup og Omegns Andels Elektricitetsværk, Boulstrup, f. 4. Februar 1892 i Odder. Lærte 1906—11 som Maskinarbejder hos Fabrikant Christensen, Aalykke, Odder. Ansat som Assistent paa Boulstrup Elektricitetsværk d. 1. April 1922. Medlem af Elektroteknisk Forening.



T. Aage Pedersen.



J. R. F. A. Schrøder.

**Præstø, Ejler S.**, Prokurist i A/S Nordisk Solar Co., Kolding, pr. Adr. Østerbrogade 65, Kolding, f. 9. April 1884 i Præstø. Præliminæreksamen, Maskinisteksamen samt Handelsskole i Berlin. 1911—13 ansat i den oversøiske Afd. i Firma A.E.G., Berlin, 1920—22 Afdelingsleder ved A/S Nordiske Metalvarefabriker, Aarhus, 1922—28 Prokurist ved Hr. Grosserer Axel Jensen, Odense, fra 1928 ved A/S Nordisk Solar Co., Kolding.

**Schrøder, Jens Richard Fritz Alfred**, Prokurist hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, priv. Adr. Dalegade 105, Fredericia, f. 17. December 1883 i Pedersborg ved Sorø. Lærte som Maskinarbejder 1898—1902 paa Kalundborg Maskinfabrik og Jernstøberi. Elektroinstallatøreksamen 1918. 1906—06 arbejdet hos Professor Jürgensen, Aarhus. 1906—07 Montør hos Installatør Chr. Nielsen, Horsens. 1907—07 arbejdet paa Orlogsværftet i København. 21. Juni 1907 ansat som Elektriker hos A/S E. Rasmussen, Fredericia, 1909 Overmontør og siden 1918 Prokurist samme Sted. Autoriseret

som Installatør i Fredericia 1936. Autoriseret søm Vand- og Gasmester i Fredericia 1923. Medlem af Elektroteknisk Forening.

**Smærup, Karl**, Liniemontør ved Nordthy Strøm- og Thisted kommunale Elektricitetsforsyning, Thisted, pr. Adr. Nørregade 52, Thisted, f. 21. Maj 1906 i Thisted. Lærte 1920—25 hos Inst. Søren Busk, Thisted. Eksamen fra Teknisk Skole. Arbejdede 1925—29 som Montør hos Læremesteren, 1929—38 hos Inst. E. J. Larsen, Østerild. Ansat som Liniemontør i Thisted d. 1. April 1938.

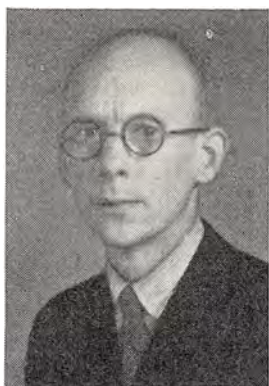
**Splittorff Christensen, Knud**, Repræsentant for A/S Nordisk Solar Co., Kolding, pr. Adr. Jomfrugang 8, Haderslev, f. 21. September 1900 i København. Lærte 1916—20 hos Firma Tvermoe & Abrahamson, København. Eksamen som tysk Korrespondent. Ansat 1920—22 som Lagerforvalter for Tvermoe & Abrahamson, Haderslev, 1922—25 Forretningsfører for Firma Elektro Materiel, Haderslev, 1925—30 Repræsentant for Firma Becher & Erichsen, København, 1930—31 Forretningsfører for



Knud Splittorff Christensen.



Alfred Thomsen.



Ove E. F. Thykjær.

Sigurd Vestergaard  
Christensen.

dette Firmas Filial i Haderslev, 1931—35 Forretningsfører for Københavns Lampe- & Lysekronfabriks Filial i Haderslev, siden 1935 Repræsentant for A/S Nordisk Solar Co., Kolding.

**Thomsen, Alfred**, Bogholder i Midtsønderjyllands Elektricitetsforsyning, Agerskov, f. 18. Juli 1891 i Flensborg. Uddannet som Bankmand. Ansat som Bogholder ved Elektricitetsforsyningen d. 1. Oktober 1927.

**Thykjær, Ove Ejnar Frederik**, Overmontør hos Installatør Ejnar Jensen, Aarhus, pr. Adr. Guldbergsgade 121, Aarhus, f. 7. September 1903 i Aarhus. Lærte 1918—23 hos Nathalius Nielsen, Aarhus. Eksamen fra Teknisk Skole.

Elektroinstallatøreksamen 1928. Arbejdede 1923—24 som Montør hos Læremesteren, 1924—28 hos E. D. Christensen, Randers, 1928—29 hos F.D.B., Aarhus, 1929—36 hos Installatør Ejnar Jensen, Aarhus, siden 1936 Overmontør hos samme.

**Vestergaard Christensen, Sigurd**, Lagerforvalter hos Aage Havemanns Eftf., Vestjydsk Afdeling, pr. Adr. Langelinie 5, Holstebro, f. 17. September 1910 i Halvrimmen. Lærte i Isenkræmmerfaget. Handelseksamen. 1928 ansat som Ekspedient hos Axel Schou, København. Lagerforvalter for samme Firma i Odense 1932—35. 1. April 1936 ansat som Lagerforvalter hos Aage Havemanns Eftf., Vestjydsk Afdeling, Holstebro.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
Post- og Telegrafvæsenet. Statstelefon, Statstelegraf og Radio . . . .	5— 34
Kjøbenhavns Telefon. Af Kontorchef P. B o r b e r g . . . . .	35— 58
Jydsk Telefon-Aktieselskab . . . . .	59— 71
Fyns kommunale Telefonselskab . . . . .	72— 86
Lolland-Falsters Telefon-Aktieselskab . . . . .	87— 93
A/S Bornholms Telefon . . . . .	94—103
Biografier vedr. Telefonselskaberne . . . . .	104—107
Foreningen af Gensidige Danske Brandforsikringsselskaber og Elektriciteten . . . . .	108—112
Elektroinstallatørskoler i Danmark . . . . .	113—116
Elektroinstallatør-Organisationerne gennem Tiderne. Af Fuldmæg- tig Å g e S c h i o t t . . . . .	117—212
Medlemmer af Elektroinstallatørforeningen for København . . . . .	213—251
Medlemmer af Elektroinstallatørforeningen for Provinsen:	
Øerne . . . . .	252—287
Jylland . . . . .	288—325
Medlemmer af Protektor:	
Øerne . . . . .	326—366
Jylland . . . . .	367—433
Installatører udenfor Foreningerne:	
København . . . . .	434—469
Øerne . . . . .	470—489
Jylland . . . . .	490—502
Elektromekanikere . . . . .	503—508
Ingeniør J o h. P. S ø r e n s e n. Danmarks første Pioner for traad- løs Telegrafi og Telefoni . . . . .	509—522
Færøernes Elektricitetsforsyning. Af Ingeniør K. H. L y s t b æ k . .	523—532
Oversigt over Telefonvæsenets Udvikling paa Færøerne. Af Drifts- bestyrer, Civilingeniør L. Z a c h a r i a s e n . . . . .	533—536
Biografier vedr. Færøerne . . . . .	537—538

Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektricitets-B Branchen . .	539—543
Dansk Radio Union . . . . .	543
Medlemmer af Foreningen af Fabrikanter og Grossister i Elektri- citetets-B Branchen . . . . .	544—562
Medlemmer af Radiofabrikantforeningen og Dansk Radio Union . .	563—568
Fabrikanter og Grossister i København . . . . .	569—583
Fabrikanter og Grossister i Provinsen . . . . .	584—589
Kabel- og Liniemesterforeningen for Danmark . . . . .	590
Kabel- og Liniemestre og Assisterter:	
København . . . . .	591—594
Øerne . . . . .	595—601
Jylland . . . . .	602—609
Maskinmestre og Assisterter:	
København . . . . .	610—615
Øerne . . . . .	616—622
Jylland . . . . .	623—628
Forretningsførere:	
København og Øerne . . . . .	629—633
Jylland . . . . .	634—640
Personale:	
København . . . . .	641—659
Øerne . . . . .	660—670
Jylland . . . . .	671—684

## RETTELSER

### BIND II.

Side 341 Billedunderskrift øverste Billede,  
læs: Chr. Bernh. Richter.

### BIND III.

Side 220 Bio: Erland Pedersen,  
5. Lin. læs: Hudson Manhattan Rail Road.

Side 241 Bio: Paul Pedersen,  
2. Lin. læs: Øresundsvej 102.

Side 247 Bio: Peter Segebrecht,  
3. Lin. læs: f. 2. Juni,  
5. Lin. læs: 1909,  
6. Lin. læs: 1912.

Side 249 Bio: Tannenberg,  
4. Lin. læs: J. Müller, Littau, Mähren, Østrig.  
5. Lin. læs: Teknisk Skole i Wien.

Side 250 Bio: Vald. Winther,  
10. Lin. læs: 1917 og 1923—24,  
16. Lin. læs: og Østrig.

