



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>

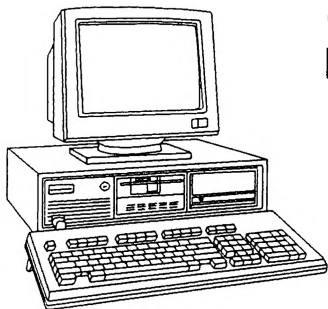
Ophavsret

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>



SLÆGT & DATA

5. ÅRG. NR.4

DECEMBER

1991

Indholdsfortegnelse

Kontingent for 1992	3
Kalender for foråret 1992	3
Pakke programmer	4
Hvem Forsker Hvad	7
Læsekredsen	8
Sammenligning af slægtsprogrammer	9
Nyt om DIS-blad	14
Brother Keeper version 5.0	15
Register til Slægt & Data 1987-1991	18
Nyt fra andre blade	20

DIS-DANMARK

Samfundet for dansk genealogi og Personalhistorie

DATABEHANDLING I SLÆGTSFORSKNING DIS - DANMARK

afdeling af
SAMFUNDET FOR DANSK GENEALOGI OG PERSONALHISTORIE

Formand:

Svend-Erik Christiansen, Hvedebjergvej 24, 8220 Brabrand 86 25 22 52

Næstformand:

Elsebeth Paikin, Kildevænget 37, 2100 København Ø 39 27 24 33

Sekretær:

Ole H. Jensen, Kløvermarken 3, 6430 Nordborg 74 45 02 35

Kasserer:

Per Burchardi, N.W. Larsens Vej 14, 3080 Tikøb 42 24 83 23

Øvrige bestyrelsesmedlemmer:

Torben Aastrup, Grøfthøjparken 101, 8260 Viby J. 86 28 37 63

Hanne Marie Rud, Egebjergtoften 122, 2750 Ballerup 44 66 17 04

Arne Julin, Hovedgaden 75, 4050 Skibby 42 32 80 48

Jørgen Papsøe, Troldager 8, 2950 Vedbæk 42 89 06 60

Slægt & Data, redaktion:

Ansvarshavende

Hanne Marie Rud, Egebjergtoften 122, 2750 Ballerup 44 66 17 04

Ekspedition

Jørgen Papsøe, Troldager 8, 2950 Vedbæk 42 89 06 60

Skriftudvalg

Bent Rud, Egebjergtoften 122, 2750 Ballerup 44 66 17 04

Svend-Erik Christiansen, Hvedebjergvej 24, 8220 Brabrand 86 25 22 52

Deadline for næste nummer: 1. februar 92

ISSN 0903-6172

MEDLEMSKONTINGENT

Det er nu igen på de tider, at vi skal til at betale medlemskontingent. I år vil I ikke finde girokortet her i bladet - det vil i stedet blive tilsendt separat på et fortrykt girokort.

Det har i øvrigt vist sig, at der har været en del misforståelser vedrørende medlemskontingentet, hvorfor det kan være på sin plads at understrege følgende:

1. Medlemskontingentet gælder for kalenderåret. Dvs at nye medlemmer, der først betaler kontingent i slutningen af året, alligevel skal betale næste års kontingent, som opkræves i slutningen af året. Medlemskontingentet dækker stort set kun udgifterne ved trykning og udsendelse af SLÆGT & DATA, og nye medlemmer får tilsendt SLÆGT & DATA for det kalenderår, i hvilket deres tilmelding er indgået.
2. Fristen for indbetaling af kontingent er 31. januar. Dette skyldes ordningen med postvæsenet, der udsender S&D. Betales der senere bevirker det, at man ikke kommer på udsendelseslisten og dermed ikke får tilsendt Slægt & Data ved udgivelsen.

1992

KALENDER

FORÅR 1992

- 24.febr kl. 19³⁰ Lisbeth Ulsøe: Om Køge-projektet (slægtsforskning og vandring fra byen, og om de mange forskellige kilder, som kan hjælpe én videre).
- 15.marts Slægt & Data nr. 1/1992 udkommer. (Deadline 1.februar)
- 21.marts dag Besøg, foredrag og rundvisning på SØLLERØD LOKALHISTORISKE ARKIV, Gl. Holtegård, Attemosevej 170, Holte.
- 28.marts dag Heldagsmøde i Ålborg
- 27.april kl. 19³⁰ Hans Jørgen Marker vil fortælle om DANSK DATA ARKIV, hvad de arkiverer (og hvorvidt slægtsforskernes materiale kan arkiveres hos dem) og hvilke kriterier, der kræves opfyldt; hvorledes man kan låne fra arkivet.
- 9.maj dag Generalforsamling (øst for Storebælt)

Ret til ændringer forbeholdes. Ideer til møder modtages gerne.

Bemærk venligst, at der ikke længere er tilmeldingsblanketter til møderne, men vi imødeser gerne stadig tilmelding såvel skriftligt som telefonisk. Møderne i København foregår i Mormonkirken, Priorvej 12, Frederiksberg, hvis ikke andet fremgår af kalenderen.

For møder i København skal det ske til: Elsebeth Paikin (se adr. på s.2)

For andre møder vil det fremgå af indkaldelsen et sted i bladet.

Pakke programmer

af John Thomsen

Det kan til tider - navnlig med en hobby som vores - være hensigtsmæssigt at kunne "stuve større datamængder af vejen". Det kom bl.a. frem under april mødet, hvor Jørgen Papsøe viste et pilotprojekt omkring indtastning af folketællinger. Mange sogne vil nok vise sig for store til, i rå form, at kunne være på een diskette, og gemmes data over flere disketter vil der opstå fare for kontinuiteten.

Desuden skal man tænke på, at de fleste af os jo dels har brug for at kunne søge i flere sogne, og for hvert sogn at søge i flere folketællinger, så der er alt i alt lagt op til et omfattende bibliotek og en ditto omkostning, også selv om disketter er billige.

Løsningen er - som det også forsigtigt blev antydnet på mødet - at "pakke" filerne, eller som vi siger i edb-sprog, at "fryse". Der er flere af den slags programmer på markedet, og de (fleste) udmærker sig ved at være billige og/eller *shareware* (gratis, frit distribuerbart program, man kan teste i en periode, og hvor man venligst sender et beskedent beløb til skaberne, som udtryk for sin glæde og taknemmelighed!).

Fryseprogrammer

Fryseprogrammerne arbejder efter lidt forskellige principper, alt efter hvilke slags filer der skal fryses. Uden måske at vide det, har

de fleste af os iøvrigt brugt sådanne programmer; når man anskaffer et program ligger der nemlig ofte kun få filer på disketterne. Når man så skriver "Start", "Install", "Demo" eller andet, vil en fil med tilsvarende navn og .BAT hente et fryse/tø-program og derefter give sig til at tømme hovedprogrammet op, pakke ud og lægge på plads.

Ganske kort om to af hovedprincipperne, af hvilke der vist iøvrigt er syv. Man kan sagtens springe forklaringen over, hvis man ikke orker dette *teknologi-flip*.

Et billede vil i computerform være opdelt i pixels; pæne firkanter på pæne rækker, næsten som et stykke kvadreret papir, med information til hver pixel om at være enten tændt (sort) eller slukket (hvid). I et fryseprogram kan informationerne reduceres til f.eks noget i retning af '27xsort', '4xhvid', '12xsort' o.s.v. hvad der selvsagt fylder mindre.

I en tekst vil fryseprogrammet så at sige oprette sin egen ordbog og omdanne den oprindelige tekst til henvisninger i kode til de oprettede ord, samt naturligvis sit eget index. Et ord kan sagtens bestå af sekvenser fra et eller flere tidligere ord. Hvis f.eks *Christen* ligger i 'ordbogen' vil *Christensen* godt nok blive et nyt ord, men med henvisning til *Christens* kode og ligeledes for *Christensdatter*. Samtidig vil nu sekvenserne

'sen' og 'datter' kunne *genbruges*, og det er ikke usandsynligt, at store tekstfiler, som folketællinger etc. i frosset tilstand kun vil udgøre 15-25% af de oprindelige.

LHarc

Et af de mest udbredte og anvendelige programmer er LHarc. Det fylder ca. 30.000 bytes og kan derfor ofte være på samme diskette som de filer, det er anvendt til. Programmet er shareware og uden kopibeskyttelse, og kan frit distribueres. Skaberen Haruyasu Yoshizaki (Yoshi) anbefaler dog, at manualen, der er engelsk og på 24 sider, altid medleveres. Hvis der er et utalt ønske om dansk oversættelse, vil jeg overveje at lave den. Skriv til mig.

Brugen af LHarc er ret enkel; skriver man blot 'LHARC' får man et skærmbillede, der fortæller om mulighederne. Skriver man 'LHARC a (for Add) <modtagerbibliotek> FT1787.txt' (for den fil man ønsker at fryse), oprettes det nævnte modtagerbibliotek (DIR), det valgte sted. Og den frosne fil, der nu hedder .LZH til efternavn lægges deri. Flere frosne filer kan sagtens lægges i samme bibliotek.

Skriver man tilsvarende 'LHARC x (for eXtract) FT1787.LZH' (eller ' *.LZH') vil den (de) pågældende frosne filer lade sig optø. Der er nogle flere muligheder, som vi ikke skal komme ind på her.

ZIP

Er et andet, meget udbredt program. Det har nogenlunde samme pakke-evne som LHarc, men der er lidt forskel på deres faciliteter. ZIP fylder ca. 250.000 bytes, og de to hovedfunktioner er delt i to programdele, der

kaldes ved særskilte kommandoer, PKZIP og PKUNZIP.

SHEZ

Et af de nyeste programmer på denne stjernehimmel er Shez. Det har en række faciliteter til fælles med de to foregående, og ligeledes kommandostrukturen. På flere områder er det overlegent, f.eks i at frysegraden er bedre - de frosne filer bliver ofte 25% mindre end de andre programmer - og/eller at være hurtigere. Desuden kan Shez tøm/fryse de andre programmer's filer og sågar konvertere dem, og med Shez kan man lave "selvudpakkende" programmer. I Shez kan alting foregå via menuer, og det gør det jo meget nemmere at forstå og vælge det rigtige. Shez er også shareware.

Generelt

Der findes selvfølgelig andre programmer af samme skuffe, men jeg har holdt mig til at omtale de to jeg kender bedst, samt et der har nyhedens interesse. Naturligvis er der også gennemført sammenlignende tests, men programmerne udvikles stadig (læs også: hugger ideer fra hinanden) til nye versioner, så det kan være overordentlig svært at vurdere, hvilket der er bedst. Og nyest.

Et væsentligt fortrin for LHarc og ZIP er dog, at de næsten altid ligger som "standard" på diverse BulletinBoards, og at brugerne her opfordres til at hente dem ned først, til brug ved den efterfølgende optøning.

Collect og Split

Disse skal også lige kort omtales her. Det er programmer, som gør det muligt at have en

større fil fordelt på en række disketter. Man kunne f.eks tænke sig - til rejsebrug - at have frosne udgaver af sine hjemlige programmer. Ens tekstbehandling fylder måske 7-8 disketter i 5¼"; den frosne udgave er så godt og vel for stor til en diskette i 3½", men med Collect kan den "indspilles" på to, incl. Collect selv og det brugte fryse/tø program. Og Split, ja den bruges så til at splitte ad med.

Ønskedrømme

Oven i de lettelser, man får med sådanne fryseprogrammer, er der ulempen ved at skulle lære sig de lidt kringlede kommando-strukturer, selv om man ikke behøver lære dem alle. Så det man kunne ønske sig "på toppen" var måske et fikt lille program, der kunne levere en "pæn" skærm med felter til

indtastning af, hvad man ville fryse eller tø og samle eller splitte, og f.eks bokse til valg af faciliteterne, ledsaget af en kort forklaring.

Men det er - indtil videre - kun mine ønske-drømme.

(Red. Og dog prøv med Shez og du får dine menuer, de er bare på engelsk - måske en ulempe for nogle og så kan Shez nok mere end de fleste har brug for og virker derfor forvirrende de første par gange.)

John Thomsen
Søvangs Allé 6
Hareskov
3500 Værløse

44 44 07 60

PAF - Dansk oversættelse

Lisbeth Andersen har fortalt os, at PAF delvist er oversat til dansk. Hun understreger, at oversættelsen måske ikke er perfekt, og ikke alle dele af programmet er oversat, men - hvis nogen ønsker den danske oversættelse, send da blot 3 disketter (5¼") samt en disketteforsendelse med navn og adresse samt porto (8,25), til

Lisbeth Andersen
Hans Egedes Gade 2, 1. sal
2200 København N.

Lisbeth Andersen vil da returnere disketterne med PAF-oversættelsen.

Datronics Modemer, fuldt "HAYES" kompatible med autoanswer og autodial. Ikke godkendte for tilslutning til det danske offentlige telefonnet.

Discovery 2400C externt 2400/1200 Baud
Kr.1.559,- excl. 22 % moms
Hertil lægges fragt og efterkravsgebyr.
Forbehold for prisstigninger. Hjemtages kun ved bestilling.

HAWK electronics
Nordre Fasanvej 190 A
2000 Frederiksberg 38 88 08 01

Hvem Forsker Hvad

af Torben Aastrup

Som nævnt i sidste nummer af Slægt & Data var bestyrelsen i gang med at undersøge muligheden for at kunne tilbyde bogen Hvem Forsker Hvad på en diskette sammen med læseprogrammet DIS-Info. Dette ville give medlemmerne mulighed for elektronisk søgning efter andre slægtsforskere med fælles forfædre.

Resultatet af forhandlingerne med redaktionen af Hvem Forsker Hvad foreligger nu, hvilket betyder, at vi fremover vil kunne tilbyde disketteudgaven af Hvem Forsker Hvad til en pris af 40 kr, hvilket svarer til bogens pris.

Aftalen med redaktionen går ud på, at DIS-Danmark på vegne af Sammenslutningen af Slægtshistoriske Foreninger og Samfundet for Dansk Genealogi og Personhistorie overfører teksten fra Hvem Forsker Hvad til ASCII-format, hvor teksten så bliver tilgængelig med vores fuldtekstsøgeprogram DIS-Info. Såvel medlemmer af DIS-Danmark som andre kan herefter bestille disketten hos vores redaktør Hanne Rud for den nævnte pris af 40 kr.

Aftalen skal ses som et konkret eksempel på at imødekomme ønsker fra brugere af computere om gøre adgangen til slægtsefterlysninger mulig via dette medie.

I DIS-Danmark er vi glade for den tillid redaktionen bag Hvem Forsker Hvad viser os ved denne aftale, ligesom vi forventer at samarbejdet på længere sigt vil kunne føre nye perspektiver ind i måden at arbejde med slægtsforskning på.

Demo i Århus

På det minitræf eller medlemseftermiddag, som Slægtshistorisk Forening for Aarhus afholder i Viby den 16. november vil disketteudgaven vil blive vist. Repræsentanter for bestyrelsen vil være tilstede med PC'eren og demonstrere folketællinger, kirkebøger, Slægt & Data og Hvem Forsker Hvad m.m. på computer.

Bestilling med angivelse af diskettetype (5¼" / 3½") kan, som nævnt, ske hos:

Hanne & Bent Rud
Egebjergtoften 122
2750 Ballerup 44 66 17 04

Den edb-mæssige udarbejdelse af
Hvem Forsker Hvad disketten er foretaget af:

Torben Aastrup
Grøfthøjparken 101
8260 Viby J 86 28 37 63

Læsekredsen

af Elsebeth Paikin

Computergenealogie (Tyskland)

Endnu et nr. af Computergenealogie (nr.21) er nu i cirkulation læsekredsen. Det blev videresendt den 24. september fra nr. 1 i læsekredsen. Vi er 16 medlemmer i læsekredsen, så bladet skulle være tilbage hos Hanne Rud i midten af marts 1992.

Vi bliver stadig flere i læsekredsen. For at der ikke skal gå alt for lang tid mellem udgivelsen og sidste medlem af læsekredsen modtager det, har vi besluttet at skære "lånetiden" ned til 10 dage. Som det er nu med 16 medlemmer, vil bladet være omkring ½ år undervejs (med mindre nogle videresender det før de 10 dage er udløbet).

Computers in Genealogy (England)

Vi har nu fået udvekslingsabonnement med det engelske blad *Computers in Genealogy*, og det første blad vi har modtaget, Vol. 4, nr. 3, september 1991, sendes nu til læsekredsens deltagere.

Genealogical Computing (USA)

Dette blad har vi ikke kunnet få i udvekslingsabonnement, men vi har tegnet et almindeligt abonnement, så vi håber på snart at kunne sende det første nummer i circulation.

Engelsk læsekreds/tysk læsekreds?

Det kan imidlertid være, at nogle af læsekredsens deltagere ikke ønsker de engelsksprogede tidsskrifter, hvorfor vi beder om tilkendegivelse heraf. Det første nummer sendes til **alle** i læsekredsen, da vi ikke inden udsendelsen kan nå at få tilbagemeldinger herom. Derved får deltagerne også mulighed for at se bladet, inden de bestemmer sig. *Computers in Genealogy* er udsendt til læsekredsen i september. Læsekredsens medlemmer kan derfor regne ud, hvornår de skulle modtage bladet. Bladet skulle være tilbage hos Hanne Rud omkring marts 92.

Hvis der er medlemmer, der ønsker at deltage i læsekredsen - evt. kun for de engelsksprogede blade - kan de give besked til

Elsebeth Paikin
Kildevænget 37
2100 Kbh. Ø.

39 27 24 33

Jeg har telefonsvarer, hvor der kan lægges besked med navn, adresse, telefonnummer og evt. medlemsnummer - men indtal venligst beskeden langsomt og tydeligt, da vi nogle gange har været ude af stand til at forstå beskeden.

Sammenligning af slægtsprogrammer

af Elsebeth Paikin

Jørgen Mikkelsen (JM) og Lisbeth Ulsøe (LU) holdt foredrag om "Sammenligning af slægtsprogrammer" på møder i Fredericia d. 26. oktober og i København d. 28. oktober. Deres foredrag bygger på en undersøgelse, som de har foretaget i forbindelse med en eksamensopgave på Københavns Universitet.

Selve undersøgelsen tog sin begyndelse i efteråret 1987 og blev afsluttet for ca. 1 år siden. Dette medfører desværre, at der ikke er medtaget slægtsprogrammer, som er kommet til siden, lige som der heller ikke er blevet set på nyere versioner af de kendte programmer. PAF og DISGEN er kommet i en ny version, FAMILY ROOTS kommer snart i en hel ny version, og PERSFILE er ændret siden. Endvidere blev det understreget, at de havde fået PAF til test på et tidspunkt, hvor ingen af dem havde tid til at afprøve programmet. Oplysningerne om PAF bygger derfor bl.a. på, hvad der på møderne kom frem herom fra brugere af PAF.

Begrænsninger og udvælgelse

Sammenligningsgrundlaget er pga. af det ovennævnte ikke ensartet. Ligeledes giver det en skævhed i sammenligningen, at de i nogle tilfælde kun har haft demoversioner eller kun dele af programmet til rådighed; disse programmer vil i listen nederst blive markeret med en *. Oplysninger om disse

programmer er søgt suppleret fra anden side. Endvidere har de begrænset antallet af programmer i undersøgelsen til kun at omfatte købeprogrammer, d.v.s. at de ikke har set på public-domain- eller shareware-programmer, bl.a. fordi antallet af public-domain- og shareware-programmer er uoverskueligt stort.

For overskuelighedens skyld bringes oplysninger om programmerne ikke enkeltvis med alle detaljer, da det i så tilfælde ville blive ulæseligt langt og uoverskueligt. I stedet bliver programmerne og deres muligheder sat ind i et skema.

Selv om undersøgelsen ikke har taget hensyn til udskriftsmuligheder og kommunikationsmuligheder med andre programmer (GEDCOM), er dette medtaget i skemaet, da det er væsentligt for vurderingen af et slægtsforskningsprogram. GEDCOM er nødvendig, fordi det sparer en for at taste alle data om, hvis man ønsker at skifte til et andet slægtsforskningsprogram, samt hvis man ønsker at kunne udveksle data med andre slægtsforskere.

For bedst muligt at informere vore læsere har vi i skemaet medtaget enkelte programmer, som ikke indgik i undersøgelsen, men som vi fra Forskerregisteret ved anvendes af nogle af DIS's medlemmer (BROTHER'S KEEPER, FAMILY EDGE og FAMILY TREE). Disse oplysninger er bl.a. hentet fra

en amerikansk bog: "Guide to Genealogical Program" (af: D. Przecha & J. Lowrey, San Diego, 1991). Markeret med -.

I 1992 vil S&D forsøge at bringe et særnummer udelukkende om forskellige slægtsforskningsprogrammer, bl.a. med resultatet af JM og LUs undersøgelser.

Undersøgelser-taktik

JMs og LUs arbejde har været koncentreret om at se på programmernes evne til at hjælpe slægtsforskeren med at registrere, hvad denne ønsker registreret. Der er i mindre grad set på programmernes evne til at udveksle data med andre eller evnen til at lave pæne udskrifter; det sidste er ofte en smagsag. Det må være centralt for et program, at det kan støtte en slægtsforsker og dennes slægtsforskning, og det er ikke acceptabelt, at en slægtsforsker må lade sin forskning styre af, hvad programmet kan. I nogle tilfælde ser det ud til, at programmørerne ikke helt har forstået dette. Det er jo ikke nok, at et program enten er godt til at registrere proband med aner [ANETAVLE] eller til at håndtere efterkommere [EFTER-SLÆGTSTAVLE]: Det må nødvendigvis være godt til begge dele. Vigtigt er det også, at der er plads og mulighed for at lave løbende registrering, mens man laver sin slægtsforskning; at sammenkæde personer længe efter de er blevet indtastet. GENREX opfylder ikke dette krav.

Strategien har været at påvise styrker og svagheder ved programmerne og teste dem i "hjørnerne" og undersøge, hvorledes programmerne opfører sig ved logiske fejl, f.eks. personer der er gift med sig selv, eller personer, der dør før forældrene bliver født (indtastningssikkerhed) [KONTROL PERS-

/DATO]. Til dette formål har de konstrueret en familie, som kaldes "von Prøveklud", hvor en lang række drilske ting dukker op. Denne familie er så lagt ind i de testede programmer, og så har de set på programmets reaktioner. Familienavnet i sig selv er jo spidsfindigt, idet det er et klart todelte efternavn, og så rummer det bogstavet "ø" - to ting, der ofte kan volde problemer i programmer. Prøve-familien er konstrueret for at have et ensartet testmateriale og for at kunne indlægge så mange problemer som muligt, af dem vi kender i dansk slægtsforskning. F.eks. om der kan være to børn i samme kuld med samme navn, eller om en gift kone kan få registreret børn med en anden mand. Der er også gjort forsøg med forkerte dateringer (f.eks. 30. februar) og specielle dateringsmåder (f.eks. 10/6-1988 eller 10061988) [DATOVALG]. Ved installationen af programmerne har de i et par tilfælde haft svært ved at få fileme pakket ud og lagt det ønskede sted på harddisken, fordi der i nogle programmer er indlagt et forudbestemt navn samt placering (C-drevet), når man vil udpakke fileme. Her kunne man ønske en valgmulighed for brugeren.

De undersøgte programmer

Følgende 6 programmer er blevet testet: "FAMILY ROOTS", "GENREX" og "PERSONAL FILE" (hele programmet afprøvet) "PERSONAL ANCESTRAL FILE" (forkortet PAF), "ANE-SYSTEM", "DISGEN" (kun delvist afprøvet).

Med hensyn til programmernes kontaktpersoner og krav til hardware (maskiner), så henvises der til "Slægt og Data" og programoversigten, som senest blev bragt i 1991 nr. 1. De seks slægtsprogrammer er blevet testet på "von Prøveklud".

Generelt om programmer

Generelt kan det siges, at alle slægtsforskningsprogrammer automatisk tildeler et nummer til hver indtastet person, for at programmet kan holde styr på relationerne. I nogle programmer er der mulighed for selv at tildele et andet nummer (f.eks. de almindeligt brugte anenumre) [SELVVALG AF NR.]. En anden ting, der er (skal/bør være) fælles for slægtsforskningsprogrammer er, at programmerne selv kan etablere relationer mellem slægtinge, f.eks. far-søn, ægteemand-hustru. Enkelte programmer lever dog ikke op til dette krav (f.eks. DISGEN). Næsten ingen af programmerne har kontrolmulighed for f.eks. om en person er gift med sig selv eller lignende, dog har PAF en kontrolmulighed, idet man kan sætte programmet til at undersøge eventuelle mærkværdigheder (f.eks. 'født 1 år efter sin vielse', 'moderen til en person var 64 år gammel, da personen blev født', 'født 25 år før forældrene blev gift' eller 'var 0 år gammel ved sin vielse'). Om ønsket kan man så gå ind og rette evt. fejl. BROTHER'S KEEPER har direkte kontrolmulighed.

Et ofte diskuteret spørgsmål er, hvorvidt man af slægtsforskningsprogrammer kan kræve, at programmerne har kontrol for korrekt indtastet dato. Spørgsmålet kan ikke besvares entydigt. Ønsker man denne kontrol kan der i datofelter kun indtastes datoer som f.eks. 9 maj 1688. Er der ingen kontrolmulighed har man mulighed for at indtaste upræcise datoer eller kirkens datering som f.eks. "Anno 1688, Domenica Esto Mihi" for så senere at undersøge, hvilken dag og dato dette var i 1688, og rette det. Dette som så meget andet der derfor en smagssag.

I øvrigt skal det nævnes, at rækkefølgen af programmerne er alfabetisk, og det er anført, om programmet er på dansk eller engelsk. DISGEN er delvist oversat til dårligt dansk. PAF er delvist oversat til dansk. Priserne er for hovedprogrammet, enkelte programmer kan man/skal man købe ekstraprogrammer til. FAMILY ROOTS prisen er til PC (men kan fås til f.eks. MacIntosh for kr. 850), endvidere er f.eks. GEDCOM et separat hjælpeprogram, som man skal købe. I skemaet har de af pladshensyn fået følgende numre:

NR:	NAVN:	SPROG:	PRIS:	SALGSFORM:	RESULTAT
1.*	Anesystem	DK	(ca.kr. 1500)	købeprogram	18 JA/ 9 NEJ
2.-	Brother's Keeper	DK	(ca.kr. 250)	shareware	26 JA/ 1 NEJ
3.*	Disgen	SV	(ca.kr. 500)	købeprogram	13 JA/14 NEJ
4.-	Family Edge	ENG/N	(ca.kr. 250)	shareware	10 JA/ 6 NEJ/10 ?
5.	Family Roots	DK	(kr. 1400)	købeprogram	19 JA/ 8 NEJ
6.-	Family Tree	ENG	(ca.kr. 500)	shareware	10 JA/ 8 NEJ/9 ?
7.	Genrex	DK	(kr.1450+850)	købeprogram	10 JA/13 NEJ/4 ?
8.*	Paf	(Delv. DK) ENG	(kr. 350) *	købeprogram	21 JA/ 6 NEJ
9.	Persfile	DK	(kr. 3000)	købeprogram	18 JA/ 9 NEJ

PRO GRAM	GED COM	FAMILIE GRUPPE	ANE TRÆ	ANE TAVLE	EFTER SLÆGT	SELV- VALGT RAPPORT	SORTERET LJSTE	EFTER SLÆGTS TRÆ	KASSE 'TRÆ'	VÆG KORT	ANDRE KORT	BOG FORM
1	○	●	○	●	●	●	●	○	○	● ¹	● ¹	●
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	○ ³	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
4	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	○
5	●	●	●	●	●	○	●	○	○ ⁴	○	●	○
6	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○	●	○
7		●	●	●	○	●	●	○				○
8	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○
9	●	●	●	●	●	○ ⁵	●	○	○	○	●	(●)

● = JA

○ = NEJ

BLANKT FELT = INGEN OPLYSNINGER

1. Vægkort med angivelse af numre men ikke navne.
2. Mulighed for udskrift af billeder med raster.
3. Den nye version af DISGEN har GEDCOM.
4. Kan købes som ekstraprogram.
5. Er ved at blive udarbejdet.

PRO GRAM	DATO VALG	LET AT LÆRE	KONTROL: PERS/DATO	KONTROL: ALLEREDE INDTAST.	SELV VALG NR.	INGEN BEGR. ANTAL ÆS/BØRN	NOTER: TEGN/ LINJER/ SIDER	NOTER I TEKST- BEH.	SELV VALGTE FELTER (ANTAL)	KAN SLETTE PERS/ÆS	KIL DE ANG.	EN PER SON
1	•	•	O/O	○	•	O/•	ca 20S*	•	6	•/•	○	•
2	•	•	•/O	•	•	•/•	120L	•	6	•/•	•	•
3 ⁷	○	○	O/O	○	•	O/O	999S	•	0 ⁸	•/O	•	•
4					○		ca 10S				•	•
5 ⁷	•	○ ⁸	O/•	○	•	•/•	25T	•	9	•/(•) ¹⁰	(•)	•
6 ¹¹		○					4L	○			•	•
7	•	○	O/O	○	○ ¹²	O/O	ca 4S	•	0	• ¹³ /•	○	○
8	•	•	•/(•) ¹⁴	○	•	•/•	999S	•	0	•/•	○	•
9 ¹⁵	○ ¹⁴	•	O/O	○	•	•/•	3L + 90S	•	0	•/•	•	•

6. Der er mulighed for to slags fritekst: Noter, der bliver skrevet ud, og noter, der ikke bliver skrevet ud. Begge former kan rumme 64 K.

7. DISGEN opretter ikke automatisk relationer mellem personer.

8. Der er mulighed for at dublere næsten alle felter, men ikke at give dem specielle navne - de kommer alle til at hedde 'speciel'.

9. Men god og udførlig manual med mange eksempler.

10. Ægteskabet skal slettes for både mand og kone, det sker ikke automatisk.

11. Kan kun rumme 1000 personer.

12. Nummer tildeles i den rækkefølge, personerne indtastes, men følger det sædvanlige anenummereringsprincip, dvs nr. 1 er proband, 2 og 3 dennes forældre osv. Man har ikke mulighed for at ændre numrene, hvorfor man kun kan indtaste personer "på tværs" (generationsvis): proband, forældre, samtlige bedsteførelde osv. Man kan ikke arbejde i en gren langt tilbage i tiden uden at oprette samtlige andre numre på vejen, hvilket medfører at for at indtaste oplysninger om fx ane nr. 28 (mormors far) og man kun kender proband, mor, mormor og mormors far skal oprette 28 numre, hvoraf kun de 4 kendes. Pga af det anvendte nummereringssystem kan KUN direkte aner (ikke efterslægt) indtastes.

13. Programmet sletter ikke automatisk relationer 'begge veje': Skal man fx slette et barn i et ægteskab, må man SELV sørge for også at slette alle 4 steder (far-barn, mor-barn og barn-far, barn-mor).

14. Ved at vælge et særligt menupunkt undersøger PAF for mulige fejl, som derefter kan rettes.

15. PERSFILE har endvidere et specielt 'Arkiv-program', som kan hjælpe til med at holde styr på billeder, gamle breve o.l.

16. Persfile har en kalender med i programmet, hvor man kan finde specielle kirkelige betegnelser, fx Domenica Esto Mihi, og hvilken dato dette var i et givet år. Selv om der ikke er frit datovalg, kan man nøjes med at indtaste fx året, hvis intet andet er kendt.

Nyt om DIS-blad

af Torben Aastrup

Siden foreningen i det første nummer af Slægt & Data i år lancerede DIS-info fuldtekstsøgningsprogrammet til artikler m.m. fra bladet, er programmet blevet rettet på en række områder, som også betyder et bedre tilbud til medlemmerne.

Den nyeste udgave er version 4.27, og den er blevet forbedret på bl.a. disse områder:

- * blokudskrift af dele af teksten
- * en række mindre fejl er blevet rettet, og programmet har fået øget hastigheden
- * mulighed for sortering af teksterne på skærmen
- * søgning på op til 10 ord
- * håndtering af op til 545 filer pr. bibliotek
- * äöüë kan nu behandles
- * en lille simpel teksteditor vedlægges nu programmet
- * manualen, der omhandler alle mulighederne for opsætning af DIS-info, følger nu med.

Sammen med disse forbedringer har vi benyttet tiden til at opsætte teksterne lidt an-

derledes. Således vises nu på skærbilledet 13 tekster ad gangen, hver med en linie indeholdende filens navn og overskriften til den pågældende tekst, så man hurtigt kan danne sig et overblik over teksternes indhold ved at bladere gennem 13 tekster ad gangen.

Skærbilledet med blad nr. 3 starter som vist nederst på denne side.

En anden og væsentlig forbedring er, at nu sorteres teksterne i kronologisk orden, således at de vises med de nyeste tekster først og de ældste sidst. Dette er en forbedring på to måder, dels ser du de nyeste og måske mest aktuelle tekster først, hvis du blot bladrer gennem teksterne uden at søge på et bestemt ord, dels vil du ved modtagelse af en ajourføringsdiskette hurtigt kunne danne dig et overblik over nyhederne siden sidst.

Som omtalt andet steds i bladet udkommer Hvem Forsker Hvad nu i en disketteudgave, hvor vi også har fået lov til at bruge DIS-info.

911026IN	1991/3	Efterårsarrangement i Jylland
MODEM6	1991/3	Datatronics Modemer
ATARI	1991/3	Atari computer & slægtsforskning
BBS_NYT5	1991/3	BBS-HJØRNET
BBS_NYT6	1991/3	Filer til slægtsforskning på BBS'erne
DIVERSE	1991/3	Diverse oplysninger
FORSKER6	1991/3	Det nye forskerregister
HFH	1991/3	Hvem Forsker Hvad 1991
KILDE	1991/3	Uddrag fra kildeoversigten
SYMPOS3	1991/3	5. Nordiske Symposium for Databehandling

Brothers Keeper, version 5.0

af Jens Finderup Nielsen

Den nye version 5.0 af BK foreligger nu i en foreløbig, men fuldt ud brugbar, udgave. En første udgave dukkede op på de internationale netværk sidst i September, og det gav straks anledning til en livlig udveksling af kommentarer, spørgsmål til John Steed, og hans besvarelse. Der var som altid nogle "bugs" der skulle rettes. Det tog trods alt halvandet år at få PAF's version 2.2 på plads.

Det bemærkelsesværdige ved den nye version er, at den kan alle sprog i alle programmerne. Jeg sendte John Steed en foreløbig dansk oversættelse, og fik som svar sidst i oktober sendt et sæt disketter med nye programfiler, hvor de fleste "bugs" var fjernet. Det gav anledning til at afpude den danske oversættelse, og nu omkring 1. november foreligger der en rimelig god dansk udgave.

Der mangler endnu nye versioner af programmerne BKBOX4, BKAA, COPYPART og BKMERGE, og i de foreliggende programmer forekommer der engelsk skærmtekst nogle få steder. Endnu vil det dansk/norske Ø ikke skrives sideværts, men det bliver sikker også klaret.

John Steed siger, at det vil tage ham et par måneder at gøre de resterende programmer færdige i den nye version. Så skal de oversættes, men omkring januar 1992 kan registrerede brugere af version 4.5 forvente at

John Steed tilbyder dem en komplet opdatering til den nye version. Hans betaling for registrering vil stige til 45 Dollars, men der vil blive givet fuld kredit for betaling for tidligere versioner.

Nyheder, kort fortalt

John Steed har beskrevet de mange forbedringer i version 5.0 udførligt i en 8-siders tekstfil. Jeg har oversat den til dansk, og her er hovedpunkterne:

- * Alle datafiler fra version 4.5 kan med programmet CONVERT5 omdannes til version 5.0.
- * En person kan tildeles to sæt forældre, og de kan angives som Naturlige, Adoptiv-, Sted-, Pleje-, og andet.
- * Kildeangivelse for dato- eller stedoplysninger kan indtastes med op til tre linier for hver begivenhed.
- * Ud over programmets kodenumre kan man benytte sit eget system af referencenumre til at finde personer.
- * En persons adresse og telefonnummer kan optegnes og udskrives.
- * Filstørrelsen er kun begrænset af harddisksens størrelse. Hvis der er plads nok, kan der optegnes indtil 999.999 personer.
- * Den indbyggede tekstbehandler kan nu redigere 120 linier.
- * Nye felter: "Formel vielse J/N", "Fraskilt-/Separeret", "Slutår"

- * Kildematerialets kvalitet kan angives ved tal fra 0 til 3.
- * En enkelt person kan indtastes uden tilknytning til andre.
- * Et familienavn kan, hvis det ikke er sidste navnedel, fremhæves.
- * Stednavne, der har været brugt tidligere, kan kaldes frem ved at skrive de første få bogstaver.
- * En person kan slettes helt ved et enkelt tastetryk.
- * En BKAUDIT fil kan holde rede på datoen for den seneste rettelse i en persons data.
- * Fortrolige noter kan udelukkes fra enhver udskrift.
- * Alle benyttede stedangivelser kan udskrives og rettes under et. Det samme gælder kildeangivelser.
- * Kildeangivelser kan udskrives som fodnoter til familiegrupper.
- * I Familiegrupper kan der med lille skrift medtages op til 10 børn på en A4 side.
- * Til familiegrupper kan udskrives register over navne og sidetal.
- * I Familiegrupper kan tomme dato/sted linier udelades.

Mange af forbedringerne er svar på ønsker fremsat af brugere. Det nye filsystem, der styres af hjælpeprogrammet BTRIEVE, gør programmet hurtigere og lettere at arbejde med, og giver forbedrede muligheder for søgning og udskrift.

I forbindelse med enkeltpersoner kan der indtastes data i 12 felter, ud over navn og køn. Jeg ser i det en mulighed for, at der kan laves en version til folketællinger ved passende "oversættelse" af skærm- og udskriftstekster. Man skulle her kunne få gavn af ting som søgning og selektiv udskrift af sorterede lister, alternativt navn, fremhævet navnedel,

osv. Der er noget at arbejde med i de lange vinteraftener.

Introduktionspakke

John Steed har bekræftet, at han agter at holde fast ved sharewareprincippet. Jeg kan derfor med god samvittighed tilbyde en introduktionspakke med alle de nu foreliggende programfiler, samt de tilhørende danske LANGUAGE filer. Pakken indeholder desuden diskfiler med oversættelse af version 4.5 manualen, mine tilføjelser hertil, samt oversættelse af tillægsmanualen for version 5.0. Ialt ca. 50 sider, som en eller anden erfaren bruger forhåbentlig ved lejlighed vil redigere til een komplet brugsanvisning.

Programmører er jo kendt for at være dårlige til at skrive manualer til deres eget produkt, og det gælder også John Steed.

Den her beskrevne introduktionspakke kan fås formedlet 50 kr., helst tilsendt min girokonto 6 53 19 03 med bemærkning om ønsket diskettestørrelse, 5¼" 360 Kb eller 3½" 720 Kb.

Forskellige versioner ligger til download på nogle danske BBS, men med et 2400 baud modem tager det en times tid at hente det hele.

Registrering

Jeg vil gerne lægge et ord ind for at tilfredse brugere registrerer hos John Steed, jeg synes at han fortjener det. Han har udarbejdet en programpakke, der i international omtale ligger på højde med de førende programmer PAF og ROOTSIII. Sidstnævnte og nogle få

andre programmer kan måske mere, men så er de til gengæld vanskeligere at gå til, og væsentligt dyrere.

Det har været sagt, at det er besværligt og dyrt at arrangere betaling til John Steed i USA, men i dag kan man med girokonto få udstedt og tilsendt en check i US Dollar for

et gebyr på 20 kr, så den undskyldning duer ikke. Betaling kan også ske med VISA eller MasterCard.

Jens Finderup Nielsen
Vallerødgade 10
2960 Rungsted Kyst

42 86 25 90

Referat fra møde i Fredericia.

af Svend-Erik Christiansen

Lørdag d. 26. oktober afholdt vi i DIS-Danmark et heldagsmøde på Fredericia bibliotek over hovedemnerne "sammenligning af slægtsprogrammer" og "indtastning af arkivalier". Vi var ca. 35 deltagere til mødet.

Der blev lagt ud med emnet om program-sammenligninger, og her havde vi fået Jørgen Mikkelsen og Lisbeth Ulsø til at komme og fortælle om deres projekt med afprøvning af forskellige slægtsprogrammer. Det blev et spændende og lærerigt foredrag. En nærmere omtale af dette foredrag skal undlades her, idet vi andetsteds i dette nummer af Slægt og Data bringer en selvstændig og uddybende artikel om deres resultater.

Efter frokosten og en opsamling af spørgsmål til formiddagens emne, gik vi over til at snakke om "indtastninger af arkivalier".

Til indledning af dette emne var der et oplæg fra folketællingsgruppen i Århus om nogle af de gjorde erfaringer og opståede problemer med at lægge folketællingen 1845 ind på EDB.

Emner som formål med afskrift, valg af fremgangsmåde, tilgængelighed og udgivel-sesprincipper, bogstavret afskrift eller til-nærmet afskrift og diverse registre blev dis-kuteret. I et af de kommende numre af Slægt og Data er det vores ønske at berette nær-mere om vore valg og overvejelser i for-bindelse med vores arbejde.

Dagen afsluttedes med en bred diskussion af mange forskellige emner, bl.a. arkivernes manglende EDB, fremtidsvisioner, ophavsret, værdien af slægtsprogrammer, opbevaring af vore indtastningsarbejder og registrering af, hvad der findes.

Register til Slægt & Data 1987-1991

Gruppe	Artiklens navn	År	Bl S.
BBS	BBS-hjørnet	1991	2 5
BBS	- " -	1991	3 10
BBS	Filer til slægtsforskere på BBS'erne	1991	3 11
BBS	Find din slægt med pc & modem	1989	1 5
BBS	Hvad kan vi bruge et modem til ?	1990	3 14
BBS	Modem og slægtsforskning	1990	3 20
BBS	Nye BBS muligheder	1990	3 15
BBS	Slægt & BBS	1989	4 14
BBS	- " -	1990	1 11
BBS	Telefonnumre til forskellige bulletinboards	1989	4 11
Databaser	Databaser til registrering	1988	3 5
Databaser	Opbygning af slægtsdata i dbase II	1988	4 12
Databaser	Overførsel fra FT-ETC til Dbase IV	1991	1 8
DIS	Bestyrelsens beretning 90-91	1991	2 13
DIS	DIS konklusion	1988	4 3
DIS	DIS, DDA & Kleio	1990	2 4
DIS	Dansk Data Arkiv & DIS	1990	1 7
DIS	Handlingsplan	1987	1 5
DIS	Nye i bestyrelsen	1991	2 18
DIS	Om DIS	1987	2 5
DIS	Redaktionelt	1987	1 6
DIS	Nye vedtægter	1991	2 8
Div	Atari computer & slægtsforskning	1991	3 4
Div	Brugen af edb til slægtsforskning	1988	4 7
Div	Drømmen om den store database	1989	1 9
Div	Edb til slægtsforskning	1987	2 3
Div	Hvilken computer ?	1988	1 6
Div	Læsestof	1990	1 18
Div	Om nummersystemer	1988	1 8
Div	Om æ, ø, å problemet på edb	1988	3 8
Div	Pakke programmer	1991	4 4
Div	Standardisering	1989	1 3
Div	- " -	1989	1 12
Div	- " -	1989	2 5
Div	- " -	1989	2 3
Div	Styr på stoffet	1989	3 4
Div	Udveksling af data	1988	4 14
Div	Udveksling af data på diskette	1988	2 7
Forslag	Medlemskontakt	1987	1 7
Forslag	Medlemsmøning om møder	1990	3 9
Forslag	Medlemssynspunkt	1990	4 9
Forslag	Slægt & data - et lykkeligt par ?	1990	1 15
Forslag	Synspunkt om medlemsmøder	1990	3 17
Kildeindtastning	Brothers Keeper til kirkebøger	1991	1 7
Kildeindtastning	Folketællingen 1787 for Vennebjerg herred	1990	2 10

Gruppe	Artiklens navn	År	Bl S.
Kildeindtastning	Anv. af Paradox til folketælling for Århus by 1845	1989	3 10
Kildeindtastning	Folketællingen 1845 og et tilbud fra Århus	1991	2 4
Kildeindtastning	Fortegnelse over folketællinger	1990	4 12
Kildeindtastning	Kirkebøger - felttyper & feltlængder	1989	2 14
Kildeindtastning	Niels Blichers Vium på edb	1988	3 7
Kildeindtastning	Syntetisk dåbsbase	1991	2 10
Kildeindtastning	Sønderhoslægtter	1990	1 4
Kildeindtastning	Uddrag fra kildeoversigten	1991	3 15
Kildeindtastning	Vuggestue med aner	1990	4 4
Møder	Beretning fra generalforsamling	1990	2 15
Møder	Databaseprogrammer	1988	1 12
Møder	Orienterende møde	1987	1 3
Møder	Referat fra Nordisk symposium	1988	1 11
Møder	- " -	1989	4 6
Møder	- " -	1991	1 10
Møder	Referat fra møde i Fredericia	1990	1 6
Møder	Referat fra møde i Viborg	1991	2 19
Møder	Referat fra møde i Ålborg	1989	4 19
Møder	Referat fra møde om Anesystem & billedscanning	1990	1 16
Møder	Referat fra møde om Brothers Keeper	1991	1 15
Møder	Referat fra møde om Family Roots	1990	2 9
Møder	Referat fra møde om bulletinboard	1990	1 19
Møder	Referat fra møde om Dansk Data Arkiv (dda)	1991	2 17
Møder	Referat fra møde om modem & bulletinboard	1989	4 13
Møder	Referat fra møder i Jylland	1990	4 19
Møder	Resume fra generalforsamling	1989	3 7
Programmer	Advarsel om PAF & Gedcom	1990	4 15
Programmer	Brothers Keeper	1990	3 4
Programmer	Brothers Keeper version 4.5F	1990	4 10
Programmer	- " -	1991	3 9
Programmer	Brothers Keeper & PAF	1991	1 4
Programmer	Brothers Keeper ? ... og/eller PAF	1990	4 13
Programmer	Brothers Keeper, lokale grupper & PAF	1991	2 7
Programmer	Brothers Keeper version 5.0	1991	4 15
Programmer	Edb er som en elektronisk boremaskine	1990	3 10
Programmer	Family Roots	1988	1 3
Programmer	- " -	1989	2 11
Programmer	Family Roots	1988	2 9
Programmer	Family Tree	1988	2 10
Programmer	Grimulf + Landbase	1989	2 18
Programmer	Heritage	1987	2 6
Programmer	Memory Mate	1988	3 3
Programmer	Oversættelse af PAF til dansk	1989	3 8
Slægtsprogrammer	Generelt om slægtsforskerprogrammer	1988	2 3
Slægtsprogrammer	Oversigt over programmer til slægtsforskning	1989	3 15
Slægtsprogrammer	Suppl. til listen over programmer til slægtsforskning	1989	4 20
Slægtsprogrammer	Undersøgelse af programmer til slægtsforskning	1990	1 9
Slægtsprogrammer	- " -	1990	2 14
Slægtsprogrammer	Sammenligning af slægtprogrammer	1991	4 9

Nyt fra andre blade

af Svend-Erik Christiansen

TYSKLAND

Af det seneste nummer af Computergenealogie (hæfte 21, 1991) ses det, at man har fået den første "genealogiske mailbox" i Darmstadt. Med et modem tilsluttet sin computer kan man således via telefonen kommunikere med en fælles computer i Darmstadt. Dette Bulletin Board (BBS) skal indeholde diverse relevante programmer, kildeafskrifter/registre og meddelelser fra andre computerbrugere. Dette har vi jo allerede.

Et program-system kaldet Pro-S-Ahn er i gang med at blive udviklet, og det vil komme til at indeholde en række hjælpeprogrammer til bl.a. eksport/import af anedata, et indtastningsprogram til kirkebøger, et program til at lave et personregister.

Et nyt australsk slægtsprogram kaldet GENP til Amiga-computere omtales; det kan også medtage billeder af personer, kort, dokumenter og lignende.

Ved at benytte mormonernes slægtsprogram PAF har en person indtastet kirkebøger fra et område i Jugoslavien, og på nuværende tidspunkt er registreret 20000 dåbsindskrivninger, 5000 vielser og 16000 dødsfald. Den flittige indtaster oplyser, at PAF er rimeligt til dette formål, men ved særlige sorteringer har det været nødvendigt af flytte de indtastede data over i databaseprogrammer.

Det statslige forsikringselskab i USA har lavet en databank over døde personer siden 1930. Om hver person oplyses døds- og fødselsdato, dødssted og forsikringsnummer. Forespørgsler til databasen er ikke gratis; der er bl.a. et startgebyr svarende til ca. 250 kr.

Som tidligere nævnt her i bladet er CD-ere til computere på trapperne. Indholdet af alle telefonbøger i Tyskland kan være på 5 sådanne CD-ere, og dette vil gøre søgninger af nulevende personer med særlige slægtsnavne meget lettere end det er i øjeblikket.