



- DISKULOGEN -

Forum för Diskussion och Dialog mellan DISGEN- och DISREG-användare

Nummer 7

1986-05-15

Redaktör: Björn Johansson, Vidingsjögatan 4, 582 67 Linköping

I DETTA NUMMER AV DISKULOGEN finner DU...

- ... att DISKULOGEN distribueras i eget kuvert.
- ... några rättelser till DISGEN för ABC 80 och ABC 800.
- ... även rättelser till DISREG.
- ... en sammanfattning av Enkät-svar mm
- ... en Idébank för ABC-användarna i första hand.
- ... ytterligare tips om nya funktioner och lösningar.
- ... några efterlysningar

DISKULOGEN I EGET KUVERT

Tidigare har Diskulogen distribuerats tillsammans med Släkt-Forskar-Nytt till de medlemmar som är användare av DISGEN och DISREG. Det har väl inte alltid varit så lätt att samplanera dessa utgivningar med tanke på innehåll och färdigställande. Nu har i alla fall vårt kungliga Postverk löst problemet åt oss genom att införa nya regler för Föreningspost. Kuvertet med dess innehåll får ej överstiga 100 gram. Skulle det göra detta i alla fall så mer än dubblas portot och försändelsen går istället som 'Ekonomibrev'. Därför släpper vi kopplingen mellan Släkt-Forskar-Nytt och Diskulogen och distribuerar dessa var för sig.

Detta ger oss naturligtvis möjlighet att öka mängden sidor i Diskulogen. Sänd oss gärna bidrag, helst i utskrivet skick så att vi direkt kan kopiera in materialet. Vi förbehåller oss dock rätten att begränsa det inskickade materialet till ett 'rimligt' omfång. Kopieringskostnaderna är på intet sätt försumbara. Däremot skall vi naturligtvis tipsa om alla goda idéer (se mer om detta nedan).

RÄTTELSE TILL DISGEN

LISTAFLK (80/800)

För att få ordning på utskrifter med 'oforskade' notiser erfordras följande ändringar:

```
38 S4$=S4$+"BPQX"
```

```
112 IF P1$=...)>0% GOSUB 400 (resten av raden tas bort, återfinns i rad 400)
```

Ny rad:

```
217 IF P1$="G" AND INSTR(1%,S4$,"G")>0% GOSUB 40010 : GOSUB 400 : GOTO 250
```

```
235 U$=NUM$(... A%=1% : GOTO 215
```

Nya rader:

```
400 U$="med "+P5$+": "+P6$ : GOSUB 45030 : P$=P7$ : GOSUB 40070 : GOSUB 45050
```

```
410 RETURN
```

DFORMATL(80) och DFORMAT(800)

Även här berörs utskrift av 'oforskat' samt 'fortsättningsindivid':

```
40205 R%=...MPQRSTUVOX",P1$) : ...
```

```
40211 ON R%-15% GOTO ...,42100,42200,42300
```

Nya rader:

```
42200 U$="Oforskat" : GOTO 40510
```

```
42300 U$="Fortsättning i "+P2$ : GOTO 43120
```

ANOR2B(80/800)

Observera att om man refererar till barn hos föräldrar, måste någon uppgift finnas för resp barn under det egna individnumret! Annars finns det risk för felaktiga utskrifter. Dessa kan också undvikas om man ändrar följande rader:

```
6010 ... : S4$=L0$ : ... (Markerat avsnitt TAS BORT!)
```

```
5300 ... : GOSUB 6000 : S4$=L0$ : ... (Markerat avsnitt FYLLS I!)
```

RÄTTELSE TILL DISREG

På nästa sida finner DU ett antal rättelser av DISREG!

Korrigeringar till DISREG

=====

1. RINFLEX - För att klara förnamn som slutar på 'z' vid tillägg av -son och -dotter, t.ex. vill man expandera Anderz. till Anderzson inte Anderzsson. Andra rad 1730 till (gäller både ABC80 och ABC800):

```
1730 IF (GØ="s") OR (GØ="z") THEN ...
```

2. RINFLEX - Om man vid återgång från rättning som svar på frågan 'Radtyp>' svarar med något som innehåller ett kommatecken så stannar programmet med fel. Rad 3100 skall lyda (gäller både ABC80 och ABC800):

```
3100 ; "Radtyp" : INPUT LINE ZØ : ; : ZØ = LEFTØ(ZØ,1%): P1% = 0%
```

3. RINFLEX - Alternativet U - Utmatning skall ej användas under ett korrekturläsningspass, vid inmatning av originaldata fungerar det.
4. RINFLEX - Om man vill mata in ett förnamn med initial så fungerar det inte om initialen motsvarar en förkortning. 'H' expanderas till exempel till 'Hans'. Med tillägg av följande rättning kan man skriva 'H.' och få 'H' till filen. (Gäller både ABC80 och ABC800).

```
1625 IF RIGHTØ(EØ,EX)=". " AND (X1%=1% OR X1%=2%) THEN  
EØ=LEFTØ(EØ,LEN(EØ)-1%) : GOTO 1750
```

5. RPRINT - Förtydligande till manualen: Frågan om antal delar avser hur många delar varje rad delats i med tecknet # i utdragsbeskrivningen i RUTDRAG. Om man där exempelvis har angivit 'F(2)#F(3)#B(1)' så har man med två #-tecken delat raden i tre delar. Det är givetvis väsentligt att samtliga rader i utdragsbeskrivningen har exakt lika många delar.
6. RPRINT - Om man vill öka högermarginalen genom att ge ett annat värde till T1% i ABC80 resp Hmarg% i ABC800 så stannar programmet med fel. Rad 60 skall lyda:

```
ABC80:  
60 DIM RØ(T9%)=T1%+(K%-1%)*(T3%+T4%)
```

```
ABC800:  
60 DIM RaderØ(Radsid%)=Hmarg%+(Antkol%-1%)*(Kolbredd%+Mellan%)
```

7. RPRINT - I ABC800 får man stopp efter varje sida utan att ha bett om det, % saknas på rad 3017:

```
3017 IF Utenhet%=0% ...
```

8. RSORT2 - Stannar ibland med felutskrift. På rad 3004 skall ett 'D' bytas mot en 'O' (gäller både ABC80 och ABC800).

```
3004 ... DRØ: ...
```

ENKATEN OM DIN UTRUSTNING OCH DISGEN

Fram till i början av maj har 17 svar på förra Diskulogens enkät inkommit. Det är glädjande att i stort sett alla som svarat är positiva till att hjälpa till i mån av förmåga och möjligheter.

Först några ord kring svaren om den egna utrustningen. Det inkomna materialet kommer att dokumenteras i vårt medlemsregister (eller på annat sätt) så att vi alla kan ta del av dessa uppgifter. Men för ögonblicket gör jag här en kort summering av uppgifterna.

Uppgifterna anger hur många som har vilka typer av utrustning. Uppgifter inom parentes anger primärminnesstorlek och för PC och Step/One även version av MS-DOS operativsystem.

Dator		Diskettenhet		Skrivare	
'ABC-familjen'					
80(16k)	0	830	7	Epson	6
80(32k)	11	832	1	BMC	2
802(32k)	2	FD20	3	Itoh	1
800M(32k)	1	FD2	2	Metric	1
		FD40	1	Tec	1
		DD54	1	Digital	1
		DD84	1		
'PC-familjen' (MS-DOS 2.11)					
EPC(256k)	1	2x360kb	2	PCB	1
Comm.PC10(256k)		360kb+20Mb	1		
	1				
Comm.PC20(640k)					
	1				
'Step/One-familjen' (MS-DOS 1.25)					
Step/One(128k)		2x720kb	2	Facit 4510	2
	2				

Observera att ingen av de 'anmälda' ABC-utrustningarna har 16kb primärminne! Många har alltså redan nu insett behovet av större arbetsutrymme i datorn. Detta skapar naturligtvis möjlighet att experimentera med nya varianter av och tillägg till DISGEN.

För att möjliggöra intern distribution av dylika varianter av DISGEN förutsätts ett visst kopieringsstöd för överföring mellan de olika disketttyperna. Vad jag förstår så kan endast en av våra medlemmar hjälpa oss med detta. Denne är

Ernst Lindholm, Broby, L3, 643 00 Vingåker, tel 0151-303 14.
Han har såväl ABC830 som ABC 832 tillgänglig för kopiering efter önskemål. Det vore naturligtvis värdefullt om fler med motsvarande möjligheter ville höra av sig.

För att anpassa BASIC-program mellan ABC 80 och ABC 800 kan kanske visst stöderfordras för detta. Som kandidater till detta har vi:

Jan Ivarsson, västergårdsgatan 9, 502 49 Borås, tel 033-15 88 02
som har tillgång till ABC 80 och ABC 800M med FD2D/FD4D resp ABC 830,
samt någon i 'Team Sederlin' genom

Curt A Cederlin, Terapivägen 4c 10tr, 141 55 Huddinge, tel 08-731 95 21
vilka har tillgång till ABC 80, ABC 800 med ABC 830 samt Step/One med 2x720 kb

Förhoppningsvis skall ett utbyte av information kunna underlättas om ett större antal medhjälpare kan bidra. Låt oss försöka med den hjälp dessakandidater ställer upp med och se vilket behov vi har av deras stöd. Efter hand kommer vi väl var och en att själva öka våra kunskaper så att vi klarar mer och mer på egen hand. Vi kan ju också förmedla tips via Diskulogen.

Nedan finner Du en förteckning över synpunkter och förslag som Du kanske är intresserad att tränga djupare i. Kontakta förslagsställaren för närmare detaljer.

IDÉ-BÖRSEN

Här följer en lista på de förslag som tidigare publicerats i Diskulogen. Listan kommer att presenteras med jämna mellanrum och då nya tips presenteras.

Nr	Förslag / Idé (för dator)	Diskulog	Idégivare
01	Använd DISGEN för att göra en ordlista (-)	no 2	AS
02	Utskrift av förnamn, 'i' och 'på' i orts- angivelser, användartips mm (ABC)	no 2	GT
03	Olika utskrift av datum, utskrifter av X-notis- er, varianter av ansedlar, val av notiser (ABC)	no 5	GT
04	Kompletteringar med förenkling av användningen av UPPDAT samt ändrade registerutskrifter (ABC)	no 6	COS
05	Utskrifter av delar av antavlor (ABC)	no 6	AD
06	Variant på utskrift av antavlor med utrymme för kompletteringar (ABC)	nr 7	OC
07	Kompletteringar och modifieringar av Listaflk och Kollaflk (ABC)	nr 7	COS
08	Kompletteringar och modifieringar av An- och Släktprogrammen (ABC)	nr 7	EB

COS Carl-Olof Sahlin, Högomsvägen 38, 183 50 TÄBY (ABC80, ABC830)
EB Erik Bognäs, Barkåkrat 36, 216 22 MALMÖ, 040-16 18 58 (ABC80,
FD2D)
GT Göran Tengner, Kyrkvägen 13, 182 74 STOCKSUND, 08-755 63 56 (ABC80,
FD2U)

OC Olof Cronberg, Tygelsjöv 127, 230 42 TYGELSJÖ, 040-46 65 38 (ABC80, ABC830?)
 AD Ake Dahlqvist, Gulsparsväg 3, 731 42 KÖPING, 0221-150 00 (ABC80, DD84)
 AS Ake Sundelin, Akerbyvägen 242, 183 35 TÄBY (ABC80, ABC830/DD54)

Som framgår av listan är det enbart ABC-program som behandlas. Naturligtvis kan förslagen också överföras till Step/One och PC. På grund av det begränsade utrymmet på PC-disketterna har texten ej distribuerats för dessa. Vill Du ha texten så får Du sända in en diskett med svarsporto så får Du texten översänd. Även om versionerna skiljer en aning mellan ABC och PC/Step/One så har radnummer så långt det varit möjligt bibehållits. Observera att för att Du skall få någon glädje av texterna förutsätts också att Du själv kan kompilera Dina program. BASIC-tolken är nämligen avsevärt långsammare än det kompilerade programmet.

NYA FÖRSLAG

Första programförslaget kommer från Olof Cronberg. Det avser en variant på Antavla. Han kallar den ANOR2D. Här ser Du hans idé:

Beskrivning av 'ANOR2D;

- Programmet skriver ut en antavla i fem generationer.
- För män skrivs född, död och yrke ut. För kvinnor född, död och gift. Om ej född eller död, döpt och begravd eller levde.
- Numrering enligt Hager eller Kekule med valfri startposition. (Troligen problem vid för höga nummer.)
- Luckor i antavlan blir luckor i utskrift. Fylleri-övningar möjliga.
- Kortar av rader om för långa, dvs. klipper tvärt.
- Kräver 'smal skrift' (17 tecken/tum). Fungerar på Epson MX och sannolikt senare versioner FX, RX osv.
- Fuggerar troligen på 16k (Jag skrev den ursprungligen med 16k).
- Datum enligt format.
- Endast förnamn med stjärna skrivs ut, övriga förnamn endast initialer. Saknas stjärna skrivs alla namn ut.
- Jag har endast sockennamn i mina ortsnamn. Om man även har gårdsnamn, blir raden troligen för lång och därmed avklipp.
- Om intresse för programmet kan jag putsa upp det. Lägga konstanter av intresse i början av programmet osv.

Om någon är intresserad av programmet kan jag skicka en diskett till självkostnadspris. (Min flexskiveenhet SS DD 640 sektorer per skiva.)
 (dov. 99 96)

SVEN CRONBERGS ANDR

Sida 2

IV:	V:	VI:	VII:	VIII:
				1 David Andersson f 1651 Säby bg 1729-01-26 Kvistofta Bonde i Kvistofta by och sn
			1 Pär Davidsson f 1702-05-05 Kvistofta d 1784-09-29 Glumslöv Bonde i Nedra Glumslöv, Glumsl	2 Ingar Bengtsdtr f 1670 örja bg 1732-12-20 Kvistofta g 1694-07-15 örja
		1 Pahl Pärsson f 1742-10-15 Glumslöv d 1785-12-06 Glumslöv Sockenskomakare i Glumslövs sn	2 Kierstina Persdtr f 1714 Raus d 1802-02-26 Glumslöv g 1737	3
	1 Sven Pahlsson f 1771-02-09 Glumslöv d 1840-04-11 Glumslöv Sockenskomakare i Glumslöv		3 Sven Ohlsson f 1712 d 1748-02-13 Glumslöv Bonde i Nedra Glumslöv, Glumsl	4
		2 Maria Svensdtr f 1742-07-18 Glumslöv d 1786-01-10 Glumslöv g	4 Hanna Persdtr f 1703-12-29 örja d 1766-08-01 Glumslöv g 1740-02-03 Glumslöv	5
1 Sven Cronberg f 1798-09-01 Glumslöv d 1885-05-19 Malmö Ca Murmästare i Malmö			5 Nils Nilsson f 1703 Reslöv d 1788-07-05 Kvistofta Bonde i Kvistofta by och sn	6
		3 Nils Nilsson f 1737-05-25 Kvistofta Husean i Drakhuset, Säby sn	5 Nils Nilsson f 1703 Reslöv d 1788-07-05 Kvistofta Bonde i Kvistofta by och sn	7 Pehr Nilsson f 1658 V Karaby bg 1728-03-22 örja Husean i örja by och sn
			6 Sissa Andersdtr dp 1695-03-19 Kvistofta d 1754-11-28 Kvistofta g 1734-11-24 Kvistofta	8 Hanna Persdtr f 1664-03-?? d 1747-12-21 Glumslöv g 1703-03-21 örja
	2 Pernilla Milsdtr f 1774-02-11 Säby d 1813-01-09 Glumslöv g 1797-11-12 Glumslöv		6 Sissa Andersdtr dp 1695-03-19 Kvistofta d 1754-11-28 Kvistofta g 1734-11-24 Kvistofta	9
			7 Pär Jönsson dp tr 1694-11-07 Glumslöv d 1772-05-07 Kvistofta Bonde i Kvistofta by och sn	10
		4 Margareta Pärdsdtr dp 1729-02-09 Kvistofta d 1785-05-05 Säby g 1758-03-19 Kvistofta	8 Gärtrud Persdtr f 1694 bg 1730-10-21 Kvistofta g 1718-04-27 Kvistofta	11 Anders Andersson f 1656 d 1700-12-09 Kvistofta Bonde i Kvistofta by och sn
				12 Apolona Jacobsdtr g 1691-07-19 Kvistofta
				13 Jöns Persson
				14 Elsa Hansdtr
				15
				16

Så följer mer idéer från Carl-Olof Sahlin (listningar på 3 fulla tätskrivna sidor kod (17/tum) har utelämnats, men kan säkert erhållas från Carl-Olof):

Vid användarträffen den 16 november i Linköping framfördes önskemålet att man i KOLLAFLK och LISTAFLK skulle kunna välja intervall för de individer som skall behandlas. Jag har förslag på programlösningar för båda som jag har kallat LITEKOLL och LISTLITE. Båda programmen fungerar på likartat sätt med uppmaningen:

Ange intervall:

Börja med: ?

Sluta med: ?

Här anges första resp.

sista individ i intervallet följt av return. Anges inga nummer blir första individ nr 1 och sista nr 999.

Här följer programlistningen för LITEKOLL som skall "mergas" ihop med KOLLAFLK:

```
2 DIM A$=5Z : REM 84-01-01 LITEKOLL begränsar kontrollen till ett intervall i KOLLAFLK
35 AIZ=0Z : ; ; "Ange intervall:" : ; " Börja med: " ; ; GOSUB 9000 : AIZ=AIZ
36 ; " Sluta med: " ; ; GOSUB 9000 : ; "Intervall:"AIZ" -"AIZ : ;
80 IF IYZ<AIZ GOTO 160
165 IF IYZ>AIZ GOTO 200
9000 INPUT A$ : ONERRORGOTO 9030 : AIZ=VAL(A$) : IF AIZ<AIZ OR AIZ>999Z AIZ=AIZ
9010 IF AIZ=0Z AIZ=1Z
9020 GOTO 9040
9030 IF AIZ AIZ=999Z ELSE AIZ=1Z
9040 ONERRORGOTO 0 : RETURN
```

Och här följer programlistningen för LISTLITE som skall "mergas" ihop med LISTAFLK:

```
2 DIM A$=5Z : REM 85-12-31 LISTLITE begränsar listningen till ett intervall i LISTAFLK
45 AIZ=0Z : ; "Ange intervall:" : ; " Börja med: " ; ; GOSUB 9000 : AIZ=AIZ
46 ; " Sluta med: " ; ; GOSUB 9000 : ; "Intervall:"AIZ" -"AIZ
54 IF JZ<AIZ-1Z OR JZ>AIZ GOTO 57
55 AIZ(JZ)=1Z : ; JZ;
9000 INPUT A$ : ONERRORGOTO 9030 : AIZ=VAL(A$) : IF AIZ<AIZ OR AIZ>999Z AIZ=AIZ
9010 IF AIZ=0Z AIZ=1Z
9020 GOTO 9040
9030 IF AIZ AIZ=999Z ELSE AIZ=1Z
9040 ONERRORGOTO 0 : RETURN
```

När jag ändå tittade på KOLLAFLK upptäckte jag att det endast kontrollerade syntaxen såsom att inga bokstäver förekommer där det skall vara siffror. Däremot fanns ingen kontroll av rimligheten i inmatade uppgifter. Jag utökade därför kontrollen med ett program som jag döpte till KOLLAMER.

Programmet lämnar två typer av meddelanden:

FEL: Syntaxfel som KOLLAFLK lämnar meddelande om och

OBS: Meddelande om konstigheter och orimligheter.

Följande "orimligheter" checkas:

- Datum i F-, V-, G-, D- och C-notiser är kronologiska
- Datum i E-, I-, L-, O- och S-notiser ligger mellan F/V- och D/C-notisernas.
- Fler än 20 ~~g~~iften barn

Programmet checkar också följande "konstigheter":

- Fler än 5 giften
- Att åldern är rimlig (inte högre än 100 år)
- Att åldern vid gifte är över 15 år
- Att en individ inte har fler än en hänvisning till samma individ.
Dvs att barn inte finns som dublett eller som föräldrar till individen.

Sedan har jag ett par egna "konstigheter" som checkas:

- Att flocknumret inte är högre än det som jag har som högsta.
- Att årtal inte är lägre än 1100.

Programmet UPPDAT

I nummer 6 av DISKULOGEN redovisades de förändringar som jag har gjort i UPPDAT. Jag nöjde mig inte med bara detta utan jag har fortsatt att ändra på programmet. Här följer en liten redogörelse:

- KOLL** Programmet KOLLAFLK och KOLLAMER gav mig ingen ro förän jag hade gjort om det så att jag samtidigt med inmatningen fick eventuella felmeddelanden. Här utnyttjar jag 80-teckensskärmen så att felen skrivs på den högra delen av skärmen. Jag bifogar en skärmutskrift förutom programlistningen.
- HOPP** För att snabbare kunna blädra framåt i notiserna gjorde jag ett litet program där jag hoppar 5 steg framåt i notiserna.
- REDIGERA** Jag har jobbat vidare med detta program för att det skall kunna hantera en X-individ förutom huvudindividen och att man fritt skall kunna välja notiser till huvudindividen och till X-individen. Programmet fungerar men minnet på 32 kB i den ABC80 som jag disponerar har slagit i taket. Jag har därför tvingats att reducera mina önskemål och program. Jag bifogar två skärmutskrifter på det som redovisas när det sammanlagda antalet notiser är färre än 20 resp. fler än 20.
Sedan användarträffen i november har jag hittat en bug i programmet REDIGERA. De som då fick en kopia bör ändra rad 9575 från ... IF I4%>A% AND I4%.. till ..IF I4%>A% OR I4%..

Mina önskemål för nästa version av DISGEN:

I DISKULOGEN nr 6 avviserades att nästa version av DISGEN skall gå under operativsystemet CP/M och skriven i Turbo-Pascal. Här är mitt önskemål att programmet skall distribueras som ett öppet program för dem som så önskar för egen kompilering till MS-DOS och PC-DOS.

Ett program för utskrift av adressetiketter till medlemmar i en släktförening. Adresserna bör hämtas ur flockfiler och efternamn justeras till det nuvarande.

Ett program för att läsa över flockfiler från ABC80 till andra datorer.

Ja detta var något litet om mina idéer.

Också från Erik Bognäs kommer nya tips:

UPPLYSNINGSVIS lämnar jag följande uppgifter ifall de kan se
UPPSLAG vid det fortsatta utvecklingsarbetet med programmet DIS.

1. Kompletteringar av ANOR1A.

=====

1.1 Kompletterad med avsnitt för att automatisk lägga in förekommande anförluster på MFIL.DAT.

Förekommer det antavlar med 40-tal generationer med anslutning till medeltiden och ev 150-tal anförluster är detta praktiskt.

1.2 Alternativt kan anförlusterna fås ut på skrivaren och/eller sparas på speciell fil, som kan användas i annat sammanhang.

1.3 Man kan även låta uppgift om saknad individ skrivas ut på skrivaren med uppgift om anförvant för att lätt kunna rätta.

1.4 För varje ny påbörjad generation skrives på skärmen ut text av typen "Generation 12 16/124", där sista talen talar om antalet personer inom generationen/totala antalet personer hittills. Liknande text skrives även ut av ANOR2A.

1.5 När anoria är klar kan man få ut text enlist bifosade exempel 1.

2. Komplettering av ANABARN.

=====

2.1 Programmet har försetts med ett kontrollavsnitt, som:

Kontrollerar att fadern är man och modern är kvinna.

Kontrollerar relationerna anförvanterna emellan.

Ev felaktigheter kan tas ut på skrivaren.

2.2 Programmet kan ta fram uppgift om syskon, som beröres av anförluster, såväl hel- som halvsyskon.

I antavla (ANOR2A) av normalutförande är det bara ett av de syskon, som beröres av anförlust, som har anvisningsnummer av typen (Se XII:324). önskvärt är att alla berörda syskon har sådant nummer.

Fas 1 Uppgiften om förekommande anförluster intages till ANABARN.

Fas 2 Programmet ANABARN tar automatisk fram uppgift om berörda syskon. Uppgiften sparas på speciell fil och kan skrivas ut på skrivaren.

Fas 3 Ett speciellt program, här kallat "SYSKON" tar fram anvisningsnummer för berörda syskon. Numret hämtas från MFIL.DAT.

Fas 4 Filen ANABARN kompletteras med de nya anvisningsnumren och den kompletterade ANABARN-filen läses på en hjälpfil.

Fas 5 Ursprungliga ANABARN-filen ersättes med den kompletterade. På en och samma skiva skall finnas plats för MFIL, ANABARN och REG. I vissa fall får ej alla tre filerna plats.

Det är då möjligt att dela upp ANABARN-filen i ett antal del-filer, som dödas ellteftersom de förbrukats av ANOR2A. REG-filen får på så vis ytterligare utrymme.

2.3 ANABARN-filen har försetts med en form av tvångsstyrning.

**** Konung Harald Haarfaser ****

Tabell 1

Harald Haarfaser Konung 92:782. Konung 860 - 930. Gift 1:10 med <1>. Gift 2:10 med <2>. Gift 3:10 med <3>. Gift 4:10 med <4>. Gift 5:10 med <5>. Gift 6:10 med <6>. Gift 7:10 med <7>. Gift 8:10 med <8>.

<1>- Asa Håkansdatter 92:1801. (Föräldrar: Håkon Grjótveitsson 92:799)

<2>- Gyda N-datter 92:1818. (Föräldrar: Erik Konung 92:1842)

<3>- Raenhild den mäktiga Erlksdatter 92:1820. (Föräldrar: Erik Konung 92:1843)

<4>- Svanhild N-datter 92:1783. (Föräldrar: Östen Jarl 92:1844)

<5>- Gunhild den Fagra N-datter 92:1821.

<6>- Ashild Rinddatter 92:1822. (Föräldrar: Rinn Dassen Konung 92:1845)

<7>- Snöfrid N-datter 92:1823. Konungens mest älskade drottning.

<8>- Tora Moster-Stang 92:1824.

Barn

1 Guthorm Konung 92:1803.

1 Halvdan Hvite Konung 92:1804.

1 Halvdan Svarte Konung 92:1805.

1 Sieröd Konung 92:1806.

2 Alöv Arnbót Haraldsdatter 92:1809. Gift med <1>.

<1>- Tora den tyttlätne Raenvaldsson 92:1808. Möre-Jarl. (Föräldrar: Raenvald östenson Mörejarlen 92:1678 och Hild Rolfsdatter 92:1679)

2 Ronek Haraldsson 92:1825.

2 Sistrvys Haraldsson 92:1826.

2 Frode Haraldsson 92:1827.

2 Torste Haraldsson 92:1829.

3 Erik Blodvix Konung 92:1830.

4 Olav Gjerstad Alv 92:1781. (Se tabell 2).

4 Björn Haraldsson 92:1831.

4 Raenar Rykkel Haraldsson 92:1832.

6 Ingevärd Haraldsdatter 92:1833.

6 Dag Haraldsson 92:1834.

6 Ring Haraldsson 92:1835.

6 Bersliot Haraldsdatter 92:1836.

7 Sigurd Rise Konung 92:1837.

7 Halvdan Hällars Haraldsson 92:1838.

7 Gudröd Ljome Haraldsson 92:1839.

7 Raenvald Rettelbeine Haraldsson 92:1841.

8 Håkon Adelsteinsfostre Konung 92:1846.

Barn

(från tabell 1)

Olav Gjerstad Alv 92:1781.

Barn

Trysve Olovsson 92:1778. Konung i Viken. (Se tabell 3).

Tabell 3
(från tabell 2)

Trysve Olovsson 92:1778. Konung i Viken. Gift med <1>.

<1>- Astrid Eiriksdatter 92:1779. (Föräldrar: Erik Bjodaskalle 92:1780)

Barn

Olav Trysveasson Konung 92:1815. Konung i Norge. Gift med <1>.

<1>- Gudrun Skessesdatter Jernsklepp 92:1814. (Föräldrar: Skjese Jernsklepp 92:1763 och Sierid Håkansdatter 92:1793)

Astrid Trysveassdatter 92:1777.

Ex.1.

Antal personer, som insår i antavlän.

Generation	Antal personer i generationen	Maximalt antal personer, som kan ingå i generationen
1	1	1
2	2	2
3	4	4
4	8	8
5	9	16
6	13	32
7	16	64
8	25	128
9	24	256
10	27	512
11	33	1,024

Totala antalet personer i antavlän: 162

Max antal personer totalt 2,047

Miljon "Million" 1,000,000
 Miljard "Milliard" 1,000,000,000
 Biljon "Billion" 1,000,000,000,000

I originalutförande var det svårt att få barnen på rätt plats när det förekommer anförluster pga såväl hel- som halvsyskon. Barn-gruppen identifieras med hjälp av berörd förälders individnummer.

3. Komplettering av SLÄKT1A o SLÄKT2A.

=====

- 3.1 En aenatisk variant har framtasits- se bifogade exempel 2.
- 3.2 Manliga individer utan barn får inte esen tabell.
- 3.3 Uppsift om föräldrar till insifta medtages.

Släkttabellen kan på så vis med fördel användas vid kontroll och komplettering av uppsifterna mot förekommande litteratur.

Även programmet SEDEL har kompletterats på lämpliga ställen med uppsift om make/maka och föräldrar.

EFTERLYSNINGAR

I samband med vår informationsafton på Chalmers i Göteborg den 12 april fick jag en förfrågan om det fanns något program som kunde sortera notiserna i en viss ordning. Den 'behövande' hade placerat notiserna i bokstavsordning vilket snabbt gav lustiga effekter, bl a i livslinjerna (detta är han nog inte ensam om då ju 'hjälp-listan' i dialogen lite förledande räknar upp dem på detta sätt). Jag har ett svagt minne av att ett sådant program har omnämnts i något sammanhang. Tacksam för svar till DISKULOGEN-redaktionen.

TIPS TILL Step/One- OCH PC-ANVÄNDARE

Diskettutrymme

Uppläggning av DISGEN på arbetsdiskett förutsätter naturligtvis att diskettens först innehåller erforderliga filer för MS-DOS. Detta är nog fallet om Du skapat disketten med 'DOSGEN' kommandot. Om inte detta räcker så får man titta i sina datordokument och se efter vilka filer som erfordras. Ett sätt är att skriva ut innehållet i AUTOEXEC.BAT filen och se vilka filer eller kommandon som förutsätts. För PC finns också filen CONFIG.SYS (ev också PRESTART.SYS) som i sin tur refererar till andra filer eller kommandon. Det DISGEN själv behöver finns på DISGEN-originalet och överförs automatiskt vid installationen till arbetsdisketten.

I fallet med PC, som ju har 'mindre' disketter än Step/One, får man inte plats med så mycket mer än DISGEN och lite till. Så där är det omöjligt att ha alla övriga filer med från det kompletta MS-DOS-systemet.

DISGEN-prestanda

Du som har Step/One eller PC med MS-DOS 2.11 (ej 1.25) kan snabba upp Din bearbetning genom att expandera den interna bufferten mot diskettenheten. Det gör du i filen CONFIG.SYS med raden (använd EDLIN):

```
BUFFERS=8
```

Efter ändringen får Du ladda om och starta igen. En märkbar skillnad upplevs speciellt vid sökningar och listningar som arbetar över hela flockfiler (t ex Packning).

AVSLUTNINGSVIS ...

... Vill jag meddela att det försök med uppdatering av DISGEN till Step/One- och PC-användarna genom cirkulation av en diskett gått bra! Step/One-disketten var snabbt tillbaka (3 veckor för c:a 5 användare i febr) medan PC-versionen behövde lite mer tid på sig på grund av ett par sjukdomstillfällen som försenat det hela något. Men nu är disketterna tillbaka.

Vid utskicket bifogades färdigskrivna etiketter så det var bara att kopiera, sätta på ny etikett och skicka vidare.

I samband med detta kan ju Du själv tillföra disketten ett eget bidrag om Du har något av intresse. Nästa gång disketten kommer till Dig kan Du radera det Du lagt på för då har alla haft möjlighet att ta del av detta. Du som har något programtips som Du vill cirkulera så skall vi kunna hjälpa till med etiketter enligt någon cirkulationslista efter dator- och diskett-tillgång.

Som underlag till en första adresslista kan enkätsvaren ligga. Blir det fler som anmäler sitt intresse kanske flera parallella disketter måste cirkulera.

Detta är alltså ett förslag till idéspridning som kan ske parallellt med de direkta personliga kontakterna användare emellan. Har Du synpunkter på detta så sänd in dem till DISKULOGEN - Din röst till datormogna släktforskare!

**Så önskas Du en skön sommar i skuggan under Släktträdet
från DIS och DISKULOGEN-redaktör'n!**