



- DISKULOGEN -

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

Nummer 5

1985-08-25

Redaktör: Björn Johansson, Vidingsjögatan 4, 582 67 Linköping

* DISGEN - ETT POPULÄRT HJÄLPMEDEL FÖR SLÄKTFORSKARE!

Visste Du att vi för tillfället är 91 släktforskare som använder DISGEN och DISREG! Av dessa är ca 90% ABC80/800-användare, resten (fn 8 st) har DISGEN för Step/One. Det betyder att mer än var fjärde medlem i DIS släktforskar med datorn och DIS-program som hjälp!

ANVÄNDARTRÄFF FÖR DISGEN-ANVÄNDARE

Härmed inbjudes samtliga DISGEN-användare till en användar-träff:

Tid: Lördagen 16 november 1985 kl 13.00
Plats: Ericsson Training Center, Linköping,
(samma lokal som för Årsmötet, se kallelsen!)

Vår avsikt med mötet är att tillsammans diskutera DISGEN och dess användning i släktforskningen. Tillfälle ges att utbyta synpunkter och idéer samt att ta del av varandras forskning. Förbered gärna och ta med något material av gemensamt intresse

Vi är tacksamma om Du i förväg meddelar oss om Du tänker delta.

Välkommen!

* DISKULOGEN FAR TRE AVDELNINGAR:

- o DISGEN FÖR ABC-ANVÄNDARE
- o DISGEN FÖR STEP/ONE-ANVÄNDARE
- o DISREG

Från och med detta nummer kommer DISKULOGEN att ha tre avdelningar med användartips och erfarenheter från/till de olika användargrupperna.

Som väl en del av Er redan känner till skiljer sig versionerna av DISGEN på så sätt att programpaketet för Step/One levereras i kompilerad form (tillsammans med BASIC-texterna) då denna form av program arbetar betydligt snabbare på detta sätt än den interpreterande, dvs tolkande, BASIC-koden. BASIC-interpretatorn i Step/One går nämligen långsammare än den i ABC-versionen varför DISGEN levereras på detta sätt. Fördelen med ett snabbt program har dock en avigsida. Denna är att rättelser svårigen kan införas i det kompilerade programmet via DISKULOGEN på samma sätt som för ABC 80/800. Rättelser denna väg kräver att du som användare har en egen BASIC-kompilator.

Vidare börjar också DISREG få en större spridning varför upptäckta brister och förbättringar kommer att förmedlas genom DISKULOGEN.

* DISGEN-MANUALEN

Först några rättelser i DISGEN-manualen:

Manualen har ett litet fel på sidan 97, där det står:

TARZAN = TARZAN + PFILI + DPRINT

skall stå:

TARZAN = TARZAN + PFILI + DFORMAT

På motsvarande sätt skall det på sidan 98 stå:

TARZAN = TARZAN + PFIL + DFORMAT

På sidan 93 högst upp skall det stå:

Läsa tabell från **skiva**

På sidan 93 högst upp skall det stå:

Starta därefter **raderingen** med ...

* DISGEN FÖR ABC 80/800

FILMAN FILMAN klarar inte att skapa stora flockfiler pga användningen av heltalskonstant med %. På rad 1012 står: ... *253%, byt mot ... ***253**

FILMAN för ABC800

FILMAN kan ej lista filer som är större än 129 sektorer på grund av ett litet fel på rad 450, där står:

450 POSIT 51%,1%*253% ...

skall vara:

450 POSIT 51%,1%***253** ...

UPPDAT för ABC800M

ABC800M klarar troligen ej att utöka flockfilen så som alla andra ABC-modeller. Antingen får man hålla ett öga på det sektornummer som skrivs ut i UPPDAT vid kommandot "T" så att detta värde ej

överskrider filens storlek i antal sektorer (storleken ser du med LIB-programmet) eller så lägger du in:

POSIT \$1%,Q%*253 : GET \$1%,QD% : ...
före det som står på rad 36200 i PFIL (POSIT,PUT). Programmet går då i error när filen tar slut.

ANABARN Följande fel bör Du rätta i ANABARN:

Rad 2000: "...Z0" där '0' är 'Olof' och ej noll

Rad 63 ...,60

I ABC80-versionen av ANABARN finns ett fel som uppstår då endast moder förekommer i en antavla: barnen blir förskjutna. Lägg till följande rader:

64 GOSUB 8000 : GOSUB 9000 : C9%=-1 : D9%=-1 : H1%=0% : E9%=0% :

GOSUB 8000 : GOTO 60

65 GOSUB 8000 : IF E9% GOSUB 9000 : H1%=0% : GOSUB 8000

66 E9%=-1% : C9%=0 : F9%=-1 : GOTO 60

ANOR2A

ANOR2A skriver ut "med..." även om man valt bort giften. Du kan lägga in en extra rad:

274 IF INSTR(1%,S4%, 'G')=0 GOTO 60

Eftersom minnet är maximalt utnyttjat för detta program i en 16-kbyte dator finns risk att Du får ERR 3, minnet fullt. I så fall får du ta bort raden igen.

ANOR2A har ett fel på rad 2000:

2000 "....Z"

skall vara:

2000 "....Z0" där '0' är 'Olof' ej noll

Raden 63 skall sluta med ...,68

Raden 74 skall sluta med ...,73

PLOCKA2

PLOCKA2 arbetar så att man öppnar inflocken, läser en individ, stänger inflocken, öppnar utflocken, skriver individen, stänger utflocken, osv för alla individer. Detta har visat sig vara en troligen ogynnsam följd av operationer ty olika fel kan uppträda (t ex checksumma-fel, skivan full mm). Programmet är dock korrekt. Sannolikheten för fel minskar om utflocken från början skapas så stor att alla individer kan rymmas.

M- och K-notiser får ej nytt nummer vid flyttning med alternativ 1.

Rad 9070 skall vara:

9070 IF C9%<>1% ...

20 notiser klaras ej heller om inte rad 18 får utseendet:

18 DIM A\$(21%) ...

PLOCKA2 för ABC800

PLOCKA2 har menyn ett steg fel, där står:

50 ON C9% GOTO 2000, 1000, 1000, 1500, 5000

skall vara:

50 ON C9% GOTO 1000, 1000, 1500, 5000

* DISGEN För STEP/ONE

Sedan förra DISKULOGEN har det hänt en hel del med DISGEN-versionen för STEP/ONE. Första leverans skedde i slutet av Mars, i samband med förra numret av SFN och vidhängande DISKULOG. Fyra stycken STEP/ONE-användare låg då i startgroparna. I denna leverans var dock inte alla program med. I slutet av April kom den andra leveransen av DISGEN. Nu ingick alla program utom PLOCKA1 och PLOCKA2. Vidare hade en del felrapporter inkommit varför det var naturligt med en uppdatering. Denna version av DISGEN har gått ut till åtta användare och fortfarande finns det nog en del fel att rätta. I samband med att PLOCKA1 och PLOCKA2 färdigställs kommer bl a också följande fel att åtgärdas:

Frågan 'Fortsätt, Repetera frågorna, Bryt' i flera program godkänner inte svar med liten bokstav vilket var avsikten.

Om Flockfilen saknas kommer An- eller släktprogrammet att hänga sig och du blir tvungen att starta om programmet. Se till att Flockfilen alltid finns med och att du inte refererar till en obefintlig flock!

I TARZAN blir födelseår och dödsår ersatta med dopår resp begravningsår om dessa samtidigt förekommer. Årtalet kan ju då bli missvisande. Detta kommer också att rättas till.

'Gift' byts ej i TARZAN ut mot kommentaren t ex ' Sambo' i G-notisen.

SEDEL kan skriva ut fel flock-nummer om detta har annat värde för far, mor, maka eller barn än för probanden.

Om mellanfilen (MFIL.DAT) saknas då man kör ANOR2 eller SLÄKT2 hänger sig programmet. Du måste tills vidare ladda om - omdu inte ser upp med detta!

SORTREG förutsätter att infilerna (t ex REG.DAT) ligger på samma diskett som DISGEN. Se till att lägga dem där tills vidare.

Dessa rättelser kommer att åtgärdas i nästa utgåva av DISGEN för STEP/ONE samtidigt med att resterande program konverteras. Leverans beräknas ske under sept-okt.

För er som flyttat över från ABC till STEP/ONE erbjuder föreningen sig att hjälpa till med transport av flockfiler från den ena datorn till den andra. Detta är förknippat med en del kontroller och viss extra utrustning i STEP/ONE varför vi ställer upp med assistans om så önskas.

* DISREG

I programmet RUTDRAG kommer sidnummer att hänföras till föregående notis. I ABC80 rättas detta med:

Byt i raderna 5500 och 5510 alla G~~x~~ mot G1~~x~~.
267 GOSUB 10000 : G~~x~~=G1~~x~~

I ABC800 rättas detta med:

Byt i raderna 5500 och 5510 alla RAD~~x~~ mot RAD1~~x~~.
267 GOSUB 10000 : RAD~~x~~=RAD1~~x~~

* BREV FRÅN ANVÄNDARE

Göran Tegnér från Stocksund har sänt oss ett trevligt och idérikt brev med många tips och synpunkter angående vår kanske lite restriktiva förmedling av programkompletteringar och ändringar. Vår policy har vi framfört tidigare i Diskulogen med avseende på vår ambition att hålla en viss standard på DISGEN inom de utrymmen som bjuds i en minimmodell av ABC80. Naturligtvis skall vi inte förhindra en diskussion om nya ideer och egenskaper hos våra önskeversioner av DISGEN. Alla dessa synpunkter ger oss så småningom nya ramar för hur nästa generation av DISGEN bör se ut. Det befintliga lösningen har naturligtvis en del inbyggda begränsningar som minskar variationsmöjligheterna. För det är ju dessa valmöjligheter vi hela tiden vill vidga allt efter som nya behov och situationer dyker upp.

Göran har DISGEN på en ABC800 och här följer Görans synpunkter:

"i" eller "på"

Behovet av "på" i.st.f. "i" före vissa ortsangivelser är påtagligt, t.ex vid "Död på ---- sjukhus", "Begravd på ---- kyrkogård" eller "Född på ---- herrgård". Annat än "på" stöter här språkkänslan. Men problemet kan lösas enklare än med egna notiser.

I analogi med att börja en kommentar med mellanslag börjar jag ortsangivelsen med mellanslag och får då "på" som tillhörande preposition. Allt som behövs är att utöka rad 40510 i DFORMAT och DFORMATL (och naturligtvis i de program där dessa redan inlagts) till:

```
40510 R1$="i":IF ASC(P4$)=32% THEN R1$="på":P4$=RIGHT$(P4$,2%)
```

Det fungerar för alla ortsangivelser utom vid E- och I-notiser (där det inte behövs). Men naturligtvis måste redan inmatade uppgifter korrigeras.

Kan jag också få automatisk korrigerings för dessa? Ja, i önskad utsträckning. Skriv till följande:

```
40510 ----- : GOTO 40520
40511 IF INSTR(1%,P4$,'kgd') GOTO 40513
40512 IF INSTR(1%,P4$,'rkogård') OR INSTR(1%,P4$,'errgård')
      GOTO 40513 ELSE 40520
40513 R1$="på"
```

så funkar det. Sökorden kan naturligtvis ändras eller utbyggas efter använd förkortningspraxis eller behov (t.ex. med 'lott'). Men även en ort som Slottsbron får i så fall "på", så man får tänka sig för.

Datum

Många släktforskare använder datumangivelser av typen 2/10 1985 och vill inte gärna plötsligt lägga om. Följande obetydliga ändringar i PFILI (och PFIL?) löser deras problem och ger för oss andra valfrihet:

```
40050 ;"Datumtyp?";;"(0) åååå-mm-dd";;"(1) åååå dd/mm"
;:"(2) dd/mm åååå" : INPUT S% : RETURN
43040 ON S%+1% GOTO 43062,43050,43051
43053 IF S%=2% THEN U$=S3$+"/"+S2$+' '+U$ : GOTO 43063
```

För den som utan att ha engelskt DISGEN-program ändå vill ha möjlighet att skriva datum begripligt för engelsktalande så går det också att ordna. Våra datumangivelser med snedstreck kan missförstås och vår "standardiserade" typ 1985-02-10 begrips oftast inte alls. Skrivningen 10/2/85 betyder 2 okt i USA men 10 feb i England och bör därför undvikas. Om vi håller oss till typen Feb 10, 1985 så förstås den både i USA och England - även om England vill ha 10th i.st.f. bara 10.

Utöka rad 40050 med:

```
---"(3) amerikansk typ";:---
```

och lägg vidare in

```
43025 M$='JanFebMarAprMayJunJulAugSepOktNovDec'
43040 ON S%=1% GOTO 43062,43050,43051,43051
43054 IF S%=3% THEN S2$=MID$(M$,VAL(S2$)*3%-2%,3%)
43061 U$=S2$+' '+S3$+', '+U$:GOTO 43063
```

Det fordrar också korrigeringen:

```
40000 DIM --- S2$=3%, ---
```

När man väl har bestämt sig för en datumtyp som man trivs med kan man, som angavs i DIKULOGEN nr 4, stryka de som inte beräknas komma till användning genom att stryka överflödiga rader i DFORMAT och de program där DFORMAT ingår.

X-notiser

I LISTAFLK, som ju fungerar som en kontrollista på vad man matat in om de olika personerna, vore det bra att även få utskrivet X-notisers nr så att man får besked om var texten fortsätter. Skriv till rad 113:

```
113 IF P1$='X' U$='(X-länk till post '+P2$+')':
: GOSUB 45030
```

Programmet SEDEL

SEDEL är så utmärkt och fyller en tidigare önskan så bra att det vore synd om det inte skulle kunna anpassas till varje forskares egna önskemål. I ansedeln (eller personakten) bör skrivas ut ALLA uppgifter som finns lagrade om huvudpersonen och dess närmaste relationer.

Det är emellertid (som du väl vet bäst själv) ganska mycket att iaktta som inte ligger i öppen dager, om man vill ändra uppställningen. Några tips kan därför vara på sin plats i DISKULOGEN. Förmodligen kan du förbättra och förenkla dem.

Man kan slippa att få ut det vilseledande "i 1:o giftet" vid endast ett gifte genom ett tillägg på rad 530:

```
530 ---- : IF G0%<2% GOTO 537
```

Om man vill ha flock:indivd-numren i högerkanten i stället för direkt efter namnet (mera översiktligt) kan det ordnas genom att rad 45050 i DPRINT utökas till:

```
45050 U2R=U2R+"." : T7%=T4%+T8%-LEN(U2R)-8% : IF T7%<3%  
      THEN T7%=3%  
45051 IF U0% THEN U2R=U2R+SPACE(T7%)+NUMR(P1%)+':'  
      +RIGHTR(NUMR(P%),2%) : U0%=0%
```

och raderna 35040 och 35042 i PFILI till

```
35040 GOSUB 35020 : GOSUB 35030 : IF P5% THEN P%=P5% : P5%=0%  
35042 IF P1R="X" AND Q9%=1% THEN P5%=P% : -----
```

Tillägget med P5%=P% behövs för att inte efter flyttningen av numren till högerkanten få fel individnummer om huvudmannen i SEDEL har delar av sina uppgifter i en "X-person". Annars trycker programmet ut X-personens nummer och inte huvudmannens.

Val av notiser för utskrift

När man skall välja vilka notiser som skall tas med av en lång rad angivna är det lättare att ange vilka man vill utesluta än den långa raden notiser man vill ha med. Följande justering av DFORMAT och program där DFORMAT mergats klarar detta:

```
40065 S4R='ACDEFGILRSTUVD'  
40066 ;'Vilka notiser av ('S4R')':; 'vill du stryka? ';;  
      :GET DR:IF DR="" GOTO 40068  
40067 S4R=LEFTR(S4R,INSTR(1%,S4R,DR)-1%)+  
      +RIGHTR(S4R,INSTR(1%,S4R,DR)+1%) : GOTO 40066  
40068 S4R=S4R+"KM"
```

1. ANOR2A och ANABARN

har inte justerats för den nya O-notisen. Finns sådan hos någon av anorna stannar utskriften med Error. Kan åtgärdas genom att komplettera raderna 63, 74 och 2000 med:

```
63      -----,60,----- (på platsen 14)
74      -----,73,----- (på platsen 14)
2000    A2%=INSTR(1%,"A-----MOP-----",P1%)
```

2. ANOR2B och ANOR2C

stannar när ana har förälder angiven, men denna inte har matats in ännu. ANOR2A fortsätter korrekt enligt manualen. Felet fanns i en tidig utgåva av version 2 och tillrättades då, men utrotades tydligen inte helt.

I program (t.ex. SEDEL) som innehåller DFORMAT i nuvarande form (V3) skrivs inte källuppgift ut vid G-notis. I LISTAFLK har det lösts med rad 112. Det ordnas förslagsvis med en ny rad 40071 (rad 40071 flyttas till 40073), komplettering av rad 40900 och nollställning av P7X i rad 35400:

```
35400 P7X="" : GOSUB 36000
40071 IF LEN(P7X) THEN P5X=P7X
40900 UX= ----- GOSUB 43200 : GOSUB 40071 : RETURN
```

Önskemål

Om man har en person med bortåt 20 notiser är det ju lämpligt att lägga den eller de sista saknotiserna i en länkad post och avsluta huvudposten med en X-notis dit. (Den länkade posten BEHÖVER INTE ges något namn men det är lämpligt att skriva dit huvudmannens nummer för identifiering. Detta borde nog stått i manualen men kan i stället nu meddelas i DISKULOGEN.)

Om man nu under sin forskning finner eller från andra forskare får nya uppgifter som föranleder nya notiser (t.ex. nyfunnet gifte med nya barn, nya S- och/eller T-notiser etc.) överskrids lätt notisantalet 20 och man får för hand föra över uppgifter till den eller de länkade posterna.

Lösningen vore ett återhopp från en länkad notis till ursprungspersonen omedelbart efter X-notisen. Det skulle ju medföra fördelen att X-notis inte som nu måste ligga sist. Har du eller någon DISKULOG-läsare en idé hur det skall lösas?

Vid uthoppet måste lagnas uppgifter både om individnr och notistypen varifrån uthoppet gjordes.

Fråga

I DISKULOGEN nr 3 står några förhållningsregler för att undvika att en skiva tas ut medan en fil ännu är öppen. Liknande frågor berörs i DISGEN-manualen sid 15.

På min diskettenhet FD2U startar inte rotationen när jag sätter i skivan och den stannar automatiskt efter 27 sek om ingenting hänt. Att då göra CLEAR medför naturligtvis bara stängning av filer i minnet men inte av filer på den stillastående skivan.

Hur skall jag nu starta denna? RESET kan inte användas när man har ett program i minnet som skall arbeta igen. Och den i manualen beskrivna metoden vid begäran om ny flock är begränsad till just denna situation. RUN startar visserligen det program som ligger i minnet men inte alltid diskettenheten och nollställer alltid alla variabler.

Nu har jag aldrig märkt några sådana fel, varken med DISGEN-programmen eller med andra program, trots att jag nästan alltid (här till tvungen då jag inte kan få igång diskettenheten) sätter i mina skivor i och oftast tar ut dem ur stillastående enhet. Enligt manualen skulle alla mina på diskett lagrade filer då vara förstörda, men det är dom inte!

Kan du ge en förklaring i DISKULOGEN? Jag förstår resonemanget, men det tycks inte vara så farligt i praktiken! Är det speciellt gynnsamt i diskettenheten FD2?

Den sista frågan har vi inte något konkret svar på. Tyvärr begränsas vår egen erfarenhet till den utrustning vi själva disponerar. I samband med diverse konstigheter under utvecklingsarbetet av DISGEN misstänkte vi att ofullständigt stängda filer kunde vara orsak till våra problem. Därav denna rekommendation. Av dina erfarenheter att dömma finns nog skiljaktligheter att finna liksom vi ovan beskrivit om ABC800M.

Tack Göran för ditt bidrag till Diskulogen! Jag ser fram mot ytterligare synpunkter och tips från både Dig och andra användare. ORDET ÄR FRITT!

DIS-hälsningar
Björn