



- DISKULOGEN -

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

Nummer 8

1986-12-15

Redaktör: Björn Johansson, Vidingsjögatan 4, 582 67 LINKÖPING

I detta nummer av DISKULOGEN:

- o Många nya användare
- o DISREG för MS-DOS
- o Installation av DISGEN för MS-DOS
- o Några kommentarer om filer och program i MS-DOS miljön
- o Installationsvarianter av DISGEN i MS-DOS miljö
- o Installationsvarianter av DISREG i MS-DOS miljö
- o Ny utgåva av DISGEN för PC (MS-DOS)
- o Språkvarianter av DISGEN
- o Några påpekanden om diskettvård

MÅNGA NYA ANVÄNDARE!

Intresset för våra program stiger och stiger! Idag har totalt mer än 65 DISGEN program för IBM PC och liknande med MS-DOS operativsystem, och ca 15 st DISREG program, även dessa för MS-DOS, levererats till våra medlemmar!

På ABC-fronten är det däremot ovanligt lugnt. Endast enstaka program har på sistone sålts för dessa.

En aktuell adresslista över DISGEN- och DISREG-användare hittar Du i slutet av detta nummer. Sortering är gjord i postnummerordning så att Du snabbt kan se var Dina kollegor finns.

DISREG för MS-DOS

Äntligen har DISREG blivit klar för användning på IBM PC och liknande datorer! På grund av annat arbete har verksamheten på programanpassningssidan på DIS under sommaren och en del av hösten tvingats ligga lite lågt.

Nu finns också en ny 50-sidig användarbeskrivning framtagen. Förhoppningsvis skall den på ett tydligt sätt förklara de befintliga funktionerna hos DISREG.

Det bör dock påpekas att DISREG är betydligt mer komplex att använda än DISGEN. Det avancerade stödet för inmatning av uppgifter i DISREG förutsätter en viss kunskap om effekterna hos dessa. Vidare är själva sorteringsfunktionen med utdragsbeskrivningar (som kanske erbjuder alltför många finesser och möjligheter) och sorteringsförlopp även de ganska svåröversiktliga med många disketter och handgrepp. Vi funderar på att se över programmen igen för att om möjligt göra dem mer lätthanterliga.

DISREG förutsätter två disketter eller motsvarande för att man skall kunna utnyttja sorteringsfunktionerna. För registrering kan man nöja sig med en diskettenhet.

Med cirka 15 st DISREG levererade hoppas jag att det också efter hand kommer in många och intressanta synpunkter till DISKULOGEN-redaktionen så att vi kan rätta till felaktigheter och oklarheter i såväl programmen som beskrivning.

Tyvärr har DISREG för Steep/One kommit lite på efterkälken, men så snart tid finns kommer Step/One också kunna förses med DISREG.

Observera:

- o Om Du skall registrera uppgifter med flera ord i fälten typ, dödsorsak, beskrivning eller extra måste Du sätta 'komma' (,) emellan orden annars kommer programmet att skriva ut 'för många tecken'.

DISGEN för MS-DOS

Tyvärr har installationsbeskrivningen för DISGEN på MS-DOS maskiner som IBM blivit lite kryptisk där vissa vitala egenskaper har förutsatts vara klara. Det gäller t ex begreppet DOS-diskett.

Det vi i DISGEN-manualen och installationsbeskrivningen avser med en DOS-diskett är följande:

- o En formaterad och med operativsystemet MS-DOS försedd diskett som också innehåller de filer som erfordras för att skärm och tangentbord skall fungera med svenska tecknen å, ä och ö.

Denna diskett kan skapas på flera olika sätt:

- o a Montera först Din systemdiskett i enhet A: och en tom (oformaterad) diskett i enhet B:.

D I S K U L O G E N N R 8

- 1a En DOS-diskett skapas enklast med ett enda kommando:
A>DOSGEN B:(enter)
- 1b Nu är disketten i B: klar. Det är dock inte säkert att Din dator har detta kommando. I så fall finns det nog något motsvarande kommando som skapar en DOS-diskett. Skulle kommandot eller något liknande saknas så försök med nästa alternativ.
- 2a Formattera först en diskett i B så att den förses med operativsystemet:
A>FORMAT B: /S(enter)
- 2b Komplettera den formaterade systemdisketten med hjälp av kommandot:
A>DOSXFER B:(enter)
- 2c Nu är DOS-disketten klar. Skulle inte heller detta gå att genomföra kvarstår det sista alternativet.
- 3a Formattera disketten i B: med kommandot:
A>FORMAT B: /S(enter)
- 3b Komplettera disketten genom följande kopieringar:
A>COPY CONFIG.SYS B:(enter)
A>COPY PRESTART.SYS B:(enter) (kan utelämnas om den saknas på system-disketten)

A>COPY KEYBSV.COM B:(enter)
A>COPY GRAFCHAR.SYS B:(enter)
A>COPY GRAFTABL.COM B:(enter)
- 3c Nu är B-disketten vad vi kallar en DOS-diskett.

När Du nu har en 'DOS-diskett', är det sedan bara att fortsättningsvis följa de instruktioner som installationsförloppet i DISGEN-beskrivningen anger.

MS-DOS miljön - några kommentarer

Det har kommit en del förfrågningar om hur MS-DOS miljön ser ut och om vad olika filer har för funktion. Mycket av detta finns normalt beskrivet i respektive dators dokumentation men kanske det är svårt att få en överblick. Jag skall försöka ge en sådan, då med tanke på det som kan vara av värde för oss som DISGEN- con DISREG-användare.

- o MS-DOS är namnet på den samling programvara som följer med en dator och gör den möjlig att använda.

Denna systemprogramvara lagras, liksom användarprogramvara, på disketter. Systemprogramvaran lagras i filer som oftast har namn som slutar på '.COM' eller som slutar på '.SYS'. Dessutom finns det några program som inte syns överhuvud taget. Alla dessa systemfiler tar ju ganska stor plats på disketten. Ja de kanske inte ens rymms på en diskett utan är fördelade på flera disketter. Det är därför viktigt att försöka få en uppfattning om vilka filer jag samtidigt måste ha på en systemdiskett så att jag kan få plats med andra program t ex DISGEN eller DISREG också.

När vi skapar en systemdiskett börjar vi att formatera, dvs 'graverar' elektriskt det magnetiska metalliska skiktet på diskettens yta med de spår som skall användas för lagring av program och data.

Alla disketter skall före användningen formateras. Nya disketter har inte denna formatering utförd. Använder Du gamla disketter där innehållet inte längre är intressant, skall Du för att fräscha upp dessa formatera dem också. Magnetiseringen i det metalliska ytskiktet avtar nämligen med tiden.

Den enkla formateringen sker med kommandot FORMAT, t ex 'FORMAT B:' vid formatering av diskett i enhet B:. Denna typ av formatering skall användas för rena datadisketter där inga program lagras.

En formaterad systemdiskett måste dessutom förses med de systemprogramfiler som måste finnas med vid start av datorn.

Formatering av en systemdiskett kan ske med 'FORMAT B: /S' plus ett antal kopieringar av andra filer, men enklast är att använda kommandot DOSGEN. Vid detta kommando formateras först disketten, sedan läggs en 'osynlig' fil på, därefter placeras filen COMMAND.COM samt ett antal övriga nödvändiga filer på disketten. Därefter är Din systemdiskett användbar för laddning i datorn.

I MS-DOS finns det interna kommandon, som COPY, DIR m fl. Programkoden för dessa finns i filen COMMAND.COM. Denna fil måste alltså finnas på den diskett (eller hårddisk) från vilken Du laddar Din dator. Men detta är inte tillräckligt. Det finns också externa kommandon som kan användas. Programkoden för dessa lagras i egna filer med kommandot som namn följt av '.COM'. Du får därför själv avgöra vilka externa kommandon Du vill ha tillgängliga på din diskett. Annars får Du ha dessa kommando-filer på en separat diskett som Du monterar vid behov.

Till vissa kommandon kan speciell information knytas. Denna typ av information, t ex tabeller för teckenöversättningar lagras i filer som har '.SYS' på slutet.

Ett program kan också betraktas som en kommando-fil, man startar det genom att ange dess namn (eventuellt följt av någon eller några parametrar). Programkoden lagras i en fil med

programmets namn följt av '.EXE'. Detta betyder att programmet är lagrat i kodform (ASMB6 assemblerkod) och kan ej listas eller ändras.

Program som kan listas på skärm eller skrivare och som kan ändras av användaren kallas program i källkodsform och förutsätter då att disketten, eller datorn, innehåller en programtolk, sk interpretator (engelskt uttryck som så mycket annat används inom de tekniska 'fack-snacken'). Ett exempel är BASIC program. Dessa programfiler har programnamnet följt av '.BAS'. Källtextfiler i språket PASCAL har namn som slutar på '.PAS'.

Program i källtextform tolkas av programtolken, interpretatorn. Detta gör programgenomloppet normalt väldigt långsamt. Om man istället översätter källtexten till kodform, kompilerar källtexten, så blir programmet ofta många gånger snabbare.

Det är i praktiken omöjligt att från ett '.EXE'-program försöka lista ut i vilket språk källtexten för programmet är skrivet och bakvägen försöka rekonstruera dess textform.

Slutligen finns det en typ av filer som kallas BATCH-filer. Detta är filer som kan innehålla en följd av kommandon och programanrop som gör det lättare att på ett korrekt sätt genomlöpa vissa på förhand bestämda moment. Dessa filer ges '.BAT' på slutet. Exempel på detta är installationsssekvensen för DISGEN (skriv TYPE DBINST.BAT så får Du upp innehållet på skärmen).

Textfiler kan man kalla alla filer som ger ett läsligt resultat på skärmen då man skriver TYPE filnamn, t ex TYPE AUTOEXEC.BAT.

Den nämnda filen AUTOEXEC.BAT är en textfil som innehåller kommandon som kommer att utföras då datorn startas (med spänningspåslag eller med CTRL+ALT+DEL samtidigt). Det kan vara praktiskt att t ex då en viss diskett monterats det program man har lagrat på denna automatiskt startar av sig själv. Ett exempel på detta är resultatet av installationen av DISGEN.

Ett primitivt men nödvändigt verktyg för att skapa textfiler, som t ex '.BAT'-filer, är det radorienterade 'ordbehandlingsprogrammet' EDLIN. Med detta program kan textfiler typ '.BAT' och liknande enkelt skapas.

Min avsikt är inte att upprepa allt som står i de olika datorbeskrivningarna. Detta får snarare ses som en kort-kort introduktion och svar på de frågor som ställts samtidigt som det kan ge Dig en knuff att ge Dig in i de kanske ibland snåriga datorbeskrivningarna.

DISGEN I OLIKA DATORER

Ju fler DISGEN program vi sprider, ju fler olika datorer kommer vi i kontakt med. Det är inte endast 'den vanliga' datoren med två diskettenheter som förekommer utan också modeller med en diskettenhet och en hårddisk eller en dator med inbyggd RAM-disk och en diskettenhet.

Då ställs man inför problemet att på lämpligaste sätt disponera givna resurser av diskett/disk-konfigurationer och ange de sätt på vilket DISGEN kan eller eventuellt måste användas för att man skall uppnå avsett resultat.

Då vi på DIS inte har tillgång till alla tänkbara datormodeller utan vi då och då tvingas lösa problemen per brev och telefon skall jag försöka summera de erfarenheter vi hittills gjort.

Observera att jag här använder mig av DOS-kommandon utan att förklara dessa; Du får själv läsa i dina datorbeskrivningar!

o DISGEN på dator med diskett och hårddisk:

Diskett är enhet A, hårddisk är enhet C, enhet 'finns ej'.

Skapa ett bibliotek på disken:
C>MKDIR \DISGEN(enter)

Kopiera DISGEN diskettens innehåll till biblioteket:
C>COPY A:*. * \DISGEN(enter)

Skapa DG.BAT på root-biblioteket med EDLIN:

```
1 PATH \DISGEN;\
2 ASSIGN A=C B=C
3 CHDIR \DISGEN
4 DISGEN
5 CHDIR \
6 ASSIGN
7 REM GLÖM EJ ATT TA SÄKERHETSKOPIOR PÅ DISKETT
```

DISGEN startas från 'root'-biblioteket med kommandot 'DG'. DISGEN ser därefter disken C: som platsen för såväl A-diskett som B-diskett. Inga byten av 'disketter' behöver göras, ingen risk för sammanblandningar föreligger med undantag för programmen PLOCKA1 och PLOCKA2. I det senare fallet måste följande restriktioner beaktas:

- 1 Ta först säkerhetskopior på alla flockar till diskett eller annat bibliotek.
- 2 Flytta alltid individer från gamla flockar till nya flockar med nya nummer som tidigare ej använts.
- 3 Radera inga flockar, de befintliga flockarna kommer istället att påverkas vid korrigerings.

Kopior av flockarna tar Du genom att förflytta Dig till DISGEN-biblioteket med:

```
C>CD \DISGEN(enter)
```

skapar ett 'backup'-bibliotek med t ex:

```
C>MD \DISBU(enter)
```

och sedan kopierar:

```
C>COPY *.FLK \DISBU(enter) (backup bibliotek
                             \DISBU på C)
```

eller

```
C>COPY FLKn.FLK A:(enter) (backup på diskett i A)
```

Observera att disketten måste ha plats för hela flockfilen. Det är inte säkert att alla flockfiler får plats på en diskett så var försiktig med kopiering av typen 'COPY *.FLKA:':

o DISGEN på dator med en diskett och RAM-disk

DISGEN på dator med endast en diskettenhet blir lite svårare. vi har alltså endast en diskettenhet.

För att använda RAM-disken måste Du i filen CONFIG.SYS på Din DOS-diskett tillföra följande rad (med EDLIN):

```
DEVICE=RAMDISK.SYS /S:360 /F:20
```

Sedan måste batchfilen DG.BAT se ut på följande vis:

```
COPY A:*.EXE C:
COPY A:*.DAT C:
COPY A:ASSIGN.SYS C:
C:
ASSIGN A=C
DISGEN
COPY A:*.DAT B:
ASSIGN
```

DISGEN kommer att placeras i RAM-disk och diskett B kommer att vara diskettenheten. Varje gången Du avser skapa antavlor, släkttavlor eller vill ha register till en flocklista måste Du skapa de erforderliga temporära filerna i RAM-disken först (MFIL.DAT för an- och släkttavlor, ANABARN.DAT för antavlor med barn, REG.DAT för register).

Storleken på RAM-disken kan naturligtvis varieras efter tillgång på primärminne. DISGEN-programmen erfordrar tillsammans ca 250 kilobyte. Resterande utrymme kommer att utnyttjas av DISGEN för de temporära datafilerna som behövs vid skapandet av register och utskrifter.

Det lediga utrymmet på RAM-disken sätter en gräns för hur stora an- och släkttavlor kan bli. Genom att begränsa antalet program på RAM-disken kan mer utrymme utnyttjas för annat.

DOS-disketten med DISGEN-programmen kan naturligtvis utnyttjas i grupper. T ex kan DISGEN-disketten delas upp i flera olika disketter med endast de erforderliga programmen på. Batchfilerna kan se likadana ut för de olika disketterna. Dela t ex upp i registreringsprogram (DISGEN, 1-8, 20 i menyn), antavle-program (DISGEN, 1, 10-15, 20 i menyn), släkttavle-program (DISGEN, 1, 15-20 i menyn). Större utrymme i RAM-disken kan då utnyttjas för de temporära data-filerna.

Alternativt kan olika batchfiler kopiera de önskade grupperna av program till RAM-disken så att större utrymme blir tillgängligt på RAM-disken för de temporära filerna.

PLOCKA-programmen kan INTE användas i en sådan här utrustning. PLOCKA-programmen förutsätter byte av disketter såväl i A- som B-enhet, vilket ju är en omöjlighet i detta fall.

DISREG I OLIKA DATORER

DISREG är lite annorlunda uppbyggd jämfört med DISGEN. DISREG arbetar under sortering med datafiler i både A- som B-diskett varför datorer med enkel diskettenhet inte är lämpade för DISREG (i alla fall inte i nuvarande skepnad).

DISREG behöver mycket minnesutrymme för att kunna göra stora sorteringar. Det är varför disketter måste kunna bytas. Här man en dator med hårddisk så ersätter denna de båda diskett-enheterna.

DISREG installeras i ett bibliotek på hårddisken med hjälp av installationsfilen INSTFIX.BAT.

I denna batchfil definieras C-enheten som både A- som B-enhet. Inga diskettbyten behöver göras. Dock bör observeras att eftersom alla filer ligger under ett bibliotek på samma enhet så får inte olika filer ges samma namn för då skriver datorn över den gamla vid hantering av den senare.

EN NY RÄTTAD UVTGAVA AV DISGEN FÖR PC

Under tiden som DISGEN för PC/MS-DOS varit i drift har ett och annat fel rapporterats. Vidare har systemet kompletterats med ett par program till. Med version 3.4 av DISGEN sker en uppdatering och komplettering med nya filer. DISGEN version 3.4 är tillgänglig efter nyår och kan erhållas genom insändande av diskett samt svarsporto (4:-) till DISKULOGENS redaktör (se framsidan). Disketten uppdateras och återsändes tillsammans med en kort beskrivning av nyheterna.

RÄTTELSE

- o UPPDAT ger vid rättning av notisfält ibland ifrån sig en extra 'line feed' dvs markören hoppar nedåt en rad. Detta har i sig ingen inverkan på det inmatade resultatet men verkar förvirrande i dialogen. Problemet har legat i grundprogramvaran utanför DISGEN. Genom användning av en annan BASIC-kompilator har effekten kunnat tas bort (BASRUN ersätts mot BRUN11 som tar en hel del mer plats). Men samtidigt har också funktionen hos tangenterna för höger- och vänsterförflyttning i högerdelen av tangentbordet satts ur spel. I stället används 'tabulator' (I<-/->I) för högerförflyttning samt 'backspace' (<-) för vänsterförflyttning.
- o I SEDEL har det inte gått att upprepa utskrifter för olika delar av en flock. Detta är nu rättat.
- o Återhopp från SORTREG och SLAKT2A till huvudmenyn har tidigare ej gått i alla lägen. Detta är nu åtgärdat.
- o Antalet möjliga anförluster har utökats från 10 till 50. Detta gäller såväl antavlor som släkttavlor.
- o Sidbrytning införs i NUMMER.
- o I LISTAFLK listas också X-notisen så att man kan hitta sina 'fortsättningar'.

OBS: Som Du kanske har märkt så kan det bli lite lustiga effekter i TARZAN om långa för- och efternamnförekommer. Detta är något som Du får leva med, det betraktar vi inte som någon avgörande programbrist. Det Du får ut på papper är viktigare. TARZAN är ju närmast en hjälp för kontroll av relationer.

OBS: En annan viktig observation som en av DISGEN-användarna gjort är att när man i löpande text vill ange en ort av obestämd karaktär som skall ingå i ortsregistret, kan man ange detta med =0<Onamn> ..<2...>...=. Men tyvärr fungerar ej just värdet '0'. Välj en annan siffra t ex 1. Det enda som är viktigt i sammanhanget är att siffran, precis som för namn, anger den ordning de sammansätts i en kombination av Ortsbenämningar mellan '='-tecknen.

NYA PROGRAM

- o KOLLAREL ger en möjlighet att kontrollera att alla individnummer som angetts också är definierade. Detta är ett bra stöd för att undvika olika typer av felsituationer och felmeddelanden typ 'finns ej'.

- o FLKLIST är ett program som från en flockfil skapar en textfil med flockinformation som är lämplig att flytta mellan olika datorer. Programmet översätter även i andra riktningen från en textfil med flockinformation till en flockfil för DISGEN.

FLKLIST ger Dig också ett sätt att vid behov korrigera notisernas ordning inom ett individnummer. Skapa alltså först en textfil för Din flock (den kan naturligtvis bli lång). Leta sedan upp de rader som hör till aktuell individ. Flytta sedan de olika notisraderna till önskad ordning. Ändringarna kan Du göra med EDLIN-programmet. Efter ändringar kan textfilen åter överföras till flock-format som DISGEN är van att se den.

- o KONV är ett generellt program för kodkonvertering som kan erfordras i samband med förflyttning av flockinformation mellan datorer.

Vissa datorer kodar bokstäver och tecken med 7-bitars ASCII-kod, andra med 8-bitars ASCII-kod. KONV konverterar mellan dessa kodformat och kan användas före eller efter förflyttning av flockinformation mellan datorer med dessa olika kodformat.

KONV ingår ej i DISGEN-menyn och måste därför startas från DOS-nivå med 'KONV'.

SPRAKVARIANTER I DISGEN

Som Du kanske har sett talas det om olika möjligheter att använda olika språk i DISGEN. Med hjälp av skrivsättet '\$1 uppgifter på svenska \$2 information in english..' kan man ge uppgifter på flera språk. Utelämnas '\$' förutsätts svensk text endast. Det bör påpekas att DISGEN i den nu spridda versionen endast tillåter LAGRING av uppgifter på flera språk. För att även få utskriften på annat språk måste en annan version av DISGEN användas. I denna språkversion av DISGEN sker även översättning av de 'nyckelord' som DISGEN själv lägger ut i texten t ex Born, Dead osv.

F n finns endast en engelsk version av DISGEN för ABC80. Eftersom efterfrågan på dessa varianter ej förekommit har ännu inga ansträngningar gjorts för att byta ut texterna i DISGEN-varianterna för PC och Step/One.

NÅGRA RÅD ANGAENDE DISKETTER

Då det är av vital betydelse att våra släktuppgifter som är lagrade på diskett inte förfärs, måste vi vara uppmärksamma på hur de skall hanteras och lagras. Följ de anvisningar som finns

i Din datorokumentation och ibland på disketternas förvaringskuvert.

- o Undvik att placera disketter nära elektromagnetiska källor, t ex nära datorns bildskärm, datorlådan eller på en TV. Andra källor för magnetism kan vara andra elektriska utrustningar i vilka det finns transformatorer.
- o Undvik att fästa gem och liknande på disketten.
- o Utsätt inte disketten för stark värme. Varken solstrålar eller värme från lampor eller underlag är nyttigt för disketter.
- o Ta ej heller på diskettens nakna delar, dvs i öppningen på diskettkuvertet.
- o Skriv inte på etiketter som sitter fast på disketten. Skriv först och klistra sedan.
- o Vik eller skrynkla ej disketten.

Det är också viktigt att kontrollera att diskett skivan sitter löst i sitt kuvert. Går det ej att lätt vrida den (med två fingrar i det stora hålet) så skall disketten ej användas. Det är inte säkert att diskettenheten orkar dra runt disketten med rätt hastighet om denna går trögt i kuvertet.

Disketten har ett magnetiskt skikt som lagrar information. Den magnetism som håller informationen avtar med tiden.

När Du skall ta en säkerhetskopia för långvarig förvaring skall Du använda en ny diskett. Du skall dessutom formatera den först för att ge det magnetiska skiktet en 'uppfräschning' före användning. Disketter Du använder till vardags blir naturligtvis också mekaniskt slitna. Se upp så att Du inte förlorar information i onödan.

På någon av dina systemdisketter finns ett program som heter CHKDSK. med detta program kan du kontrollera att disketten är i gott skick. Montera systemdisketten i enhet A: och den diskett Du vill testa i enhet B: och använd sedan kommandot:
CHKDSK B: (enter)

Slutligen vill jag önska alla datoriserade släktforskare en riktigt

GOD FORTSÄTTNING PÅ JULHELGEN

och ett

GOTT NYTT ÅR!

349 JACOBSSON MATZ VÄSTRA BANGATAN 27 70354 ÖREBRO
 483 RENDAHN BENGT LANGBROTORG 4 70366 ÖREBRO
 400 JACOBSSON STURE KRISTINEBERG 71023 BLANSHAMMAR
 493 MUSSBERG AKE BERGLAGSGATAN 14 71300 NORA
 315 HANSSON SÖREN HÄSTHUVSAGATAN 13 C 72227 VÄSTERAS
 32 ANDERSSON ERNST I 6 GUNNILBOGATAN 14D 72340 VÄSTERAS
 373 DAHLQVIST AKE GULSPARUSVÄGEN 3 73142 KÖPING
 558 BJÖRKLUND THOMAS KIHLMANSGATAN 45 73151 KÖPING
 438 BRUHN LARS RISTVÄGEN 10 75247 UPPSALA
 141 SIMMONS GÖSTA MERKURUSVÄGEN 12 76100 NORRTÄLJE
 564 FRYJELL JÖRGEN TALLSTIGEN 13 77100 LUDVIKA
 519 OLSSON KARL-ERIK ALVÄGEN 14 77100 LUDVIKA
 511 DAHL ABE UTMALSVÄGEN 1 77200 GRANGESBERG
 508 SKEPPSVIK HANS SANDGATAN 1 78161 BÖRLANGE
 377 NORDESJÖ LARS-OLOF BRAGEVÄGEN 6 80228 GÄVLE
 405 INGELSSON HAKAN BACKRUNDAN 27 80359 GÄVLE
 371 LINDAHL OLLE LURSHEDEN 607A 81025 ÅSHAMMAR
 586 STENMARK BERNT BOX 185 81123 SANDVIKEN
 572 DAHLBERG LARS BANGARDSGATAN 31 83145 ÖSTERSUND
 124 VÖSTAL CURT HAMMARVÄGEN 3 83161 ÖSTERSUND
 402 SCHYLBORG SVEN GRYTAN 2450 83400 BRUNFLO
 123 HÖGLUND HELEN HÖGOMSVÄGEN 38 85245 SUNDSVALL
 85 LINDQVIST LENNART LEJDARVÄGEN 13 86500 ALMG
 587 SKOGLUND ROLF HALLEDALSVÄGEN 36 87016 RÄNVIK
 119 BYLUND THORD GRANUDDEN 2 87100 HÄRNÖSAND
 168 SIDBORN MARTIL FÖLVÄGEN 7 89100 ÖRNSKÖLDSVIK
 506 SIGFRIDSSON GUNNAR RÄGÄSVÄGEN 8 93145 SKELLEFTEA
 484 ÖNNAN BÖRJE PL 1613 BREDSSEL 94045 VIDSEL
 215 LEJONCLOU SÖREN GÅSTGIVAREGATAN 1D 95094 ÖVERTORNEA
 441 HOLMBOM TORE VARVÄGEN 19 95149 LULEÅ
 375 HÖGDAHL HANS BÖRJELEBYN 3468 95200 KALIX
 205 ÅGERBY GEORG GILDHÖJ 86 DK-2600 BLOSTRUP
 175 HÖLLER JOHN ELMEVEJ 3B DK-4622 HAVDRUP DANMARK
 302 NORDSTRÖM ANITA HÖGBERGSAGATAN 6 SF-20140 ÅBO 14
 63 BERGLUND GÖRAN R IDRÖTTSGATAN 5D25 SF-65220 VASA 22

275 HALLIN OLLE ODENGATAN 16B 5TR 52100 FALKÖPING
 245 KJELLSSON LENNART PRÄSTGÅRDSGATAN 5 52400 HERRLJUNGA
 345 FRIDEN RUNE SNEDEGÅRDEN, LARV L5 53010 VEDUJ
 350 ÅHLÉN PER PRÄSTGÅRDSGATAN 10 53134 LIDKÖPING
 431 ERNEFELT ROLF SKOLGATAN 6 54016 TIMMERSDALA
 527 BERGHAR STEN VITKÖLÖVERVÄGEN 8 56150 HUSKVARNA
 595 ELOFSSON GÖRAN ÅNGGATAN 57031 INGÅTORP
 300 BLIYT SAM TALLSKARSRÅND 7 57200 OSKARSHAMN
 494 LUDVIGSSON OLOF HANSTENSÄSVÄGEN 25 57300 TRANÅS
 444 GUSTAFSSON SVEN FOTSJÖ L9 57300 TRANÅS
 314 MAURITZSON GUNN KYRKLYCKEGATAN 19 57902 BERGA
 23 JONSSON LENA KUNGSAGATAN 17 58222 LINKÖPING
 199 MAHLBECK OLLE STORGATAN 92 58228 LINKÖPING
 424 KLEVE BO KINDÅG 45 58247 LINKÖPING
 131 STÅLEFORS RUNE SLÄNDESTIGEN 11 58258 LINKÖPING
 150 ERIKSSON BENGT LAVENDELVÄGEN 26 58258 LINKÖPING
 61 BJELKÄKER STURE HÄSSLEGATAN 5 58267 LINKÖPING
 22 JOHANSSON BJÖRN VIDINGSJÖGATAN 4 58267 LINKÖPING
 443 MEDIN JONAS FARULLSVÄGEN 24 58321 LINKÖPING
 78 WISTRAND BO LÖVSÄTTERSÄSVÄGEN 5 58590 LINKÖPING
 387 GUSTAFSSON GÖRAN SOLHYRA, LEDBERG 58590 LINKÖPING
 449 ÅSKLOF KLAS ASTRÅKANV. 18, BANKEKIND 58590 LINKÖPING
 352 WENNGREN GUNNAR SÖREBODA NYKIL 59050 VIKINGSTAD
 U01 BERGMAN P O HUORTRONVÄGEN 89 59054 STUREFORS
 79 BLUMBERG LARS ÅRENPRISVÄGEN 111 59062 LINGHEM
 47 KARLSSON ROLAND BRUNGRTSVÄGEN 30 59062 LINGHEM
 410 AXELSSON ROLF ÖSTRA ESPLANADEN 5 59100 MOTALA
 419 BERGSTRÖM ALF BOX 169 59122 MOTALA
 166 BLIYT LILLEMOR SOFIELUND, VARV 59190 MOTALA
 324 EKMAN ROLAND ROSSÅNGEN 17 60211 NORRKÖPING
 429 HARRYSON ROLAND EKBACKEN 9 60361 NORRKÖPING
 562 MAGNUSSON BJÖRN LITÖBRAVÄGEN 1 61013 LOTORP
 339 FRANZON FOLKE FREJGATAN 3 D 64137 KATRINEHOLM
 415 LINDHOLM ERNST BROBY L3 64300 VINGÅKER
 539 JOHANSSON PER KYRKBGATAN 39 66100 SÄFFLE
 492 DAHL INGVAR INGESUNDSVÄGEN 35B 67100 ÅRVIKA
 385 JOHANSSON STIG GÅMLA VÄGEN 68 70228 ÖREBRO
 362 HEJDDSTRÖM INGVAR PRIMULAGATAN 6 70353 ÖREBRO

331	NYLUND CARL GUSTAV NORR MALARSTRAND 66 6TR 11235 STOCKHOLM	285	JOSEPHSON ARNE RADJURSTIGEN 38 19146 SOLLENTUNA
295	LINDSTRÖM OLOF TOMTEGATAN 35 11338 STOCKHOLM	209	FLODERUS YLVA PLOGVAGEN 22 19147 SOLLENTUNA
17	JENSEN OLOV YNGLINGGATAN 25 NB 11347 STOCKHOLM	439	RAMBERG R BLAKLINTVAGEN 14 19500 MARSTA
409	STEINECK AKE ERIKSSBERGSGATAN 16 11430 STOCKHOLM	90	MELLSTRÖM GÖRAN BISTALUND 19800 BALSTA
299	FAITH-ELL AKE SANDELSGATAN 14 11533 STOCKHOLM	134	WENELL CLAES S. PROMENADEN 3 21129 MALMÖ
284	LÖBBERG SIXTEN BLEKINGEGATAN 16 5TR 11656 STOCKHOLM	367	ROGNÄS ERIK BARKÄRAGATAN 36 21622 MALMÖ
361	RUNNEDAHL AKE NATHORSTVAGEN 23 NB 12147 JOHANNESHÖV	328	LARSSON INGVAR ROSLINS VÄG 2 3TR 21755 MALMÖ
278	SZABAD CARL BOX 3030 12203 ENSKEDE	326	HAKANSSON INGER SLATTERVAGEN 18B 22238 LUND
475	HALBY BO C/O SJÖLANDER HANDELSV. 186 6TR 12238 ENSKEDE	485	PERSSON THOMAS MAGISTRATSVAGEN 47D 22243 LUND
491	HULTMAN ARNE IGGESUNDVAGEN 34 12241 ENSKEDE	510	HESARDT PETER SPÄRSNÖGATAN 19 22252 LUND
454	LIND FOLKE FILIPSTADSBACKEN 50 12343 FARSTA	82	CRONBERG OLOF TYGELSVÄGEN 127 23042 TYGELSVÄG
14	PERSSON GERT RADAGATAN 6 12351 FARSTA	418	HENRIKSSON TORE EKEV 36 23100 TRELLEBORG
27	ISAKSSON KAJ FINBAGARVAGEN 69 12354 FARSTA	461	PAHLSSON GERT ALGATAN 51 23100 TRELLEBORG
334	LEIJD JAN VARGÅRDVAGEN 6 12531 ALVSJÖ	243	JUBNER BILL KYRKOVAGEN 9A 23500 VELLINGE 2
294	LUNDBÄCK ARVID MARIENHALLSVAGEN 30 13147 MACKA	372	THORSTENSSON JAN BOX 41 24010 DALBY
526	SAHL LARS MYRHÄLSRINGEN 59 13665 HANDEN	6	ROSLUND KARL JOHAN KRÄPPERUPSVAGEN 13 26041 NYHAMNSLÄGE
335	BERGENDAHL HANS UDDEN 227 14041 SURUNDA	500	IVARSSON JAN-AKE KALLVAGEN 2 26400 KLIPPAN
239	SEDERLIN CURT A TERRAPIVAGEN 4C 14155 HUDDINGE	171	WANGGARD RUNE DAHLENVAGEN 2 29300 OLOFSTRÖM
584	LÄRELIUS ANDERS EKBACKSVAGEN 50 14400 RÖNNINGE	598	JOHANSSON SVEN KALENDEVAGEN 10 30239 HALMSTAD
509	LUNDBERG BO SANDVIKSGATAN 38 16239 VALLINGBY	386	JOHANSSON HENRY SÖDERGATAN 26A 33200 GÖTSLAVED
288	HÖCKENSTRÖM HANS BLÄCKOCKSVAGEN 36 16240 VALLINGBY	406	MALM AGNE ULRIKSSBERGSPROMENADEN 38 35246 VÄXJÖ
380	WALLEN CARL-JOHAN TIRASTVAGEN 23 16240 VALLINGBY	488	HEDLUND JOHN JUNGHANSGATAN 19A 5TR 41315 GÖTEBORG
499	ROMARE HANNES KÅSTRUPGATAN 7 16342 SPANGA	180	BRATTÖ OLOF EGNÄMNSVAGEN 16 41321 GÖTEBORG
337	JETTMAN LEIF RITORPS GÅRD 17166 SOLNA	550	SCHÖN SANFRID LJUNGGATAN 9 41321 GÖTEBORG
19	THORSELL ELISABETH HÄSTSKOVAGEN 45 17539 JÄRFALLA	420	FLINCK THOR SKYTTESKÖGSGATAN 27 41476 GÖTEBORG
260	HELLMAN OLOF BONDEGRÄND 15 17545 JÄRFALLA	496	DALHEDE ALLAN KATTFOTSGATAN 35 41720 GÖTEBORG
533	ERICSSON STIG METARGRÄND 77 17547 JÄRFALLA	467	FELDT RUNE BERGHALLSGATAN 11 43134 MÖLNDAL
80	SUNDOVIST GÖRAN FILIPPVAGEN 19 17800 EKERÖ	368	NIEMI JAAKKO FREJAGATAN 16B 43144 MÖLNDAL
576	BÖÖSE BENGT SNICKARVAGEN 26 18146 LIDINGÖ	389	MAGNUSSON THOMAS BOX 2112 43302 PARTILLE
636	HÖEG CHRISTIAN EKBACKEVAGEN 15 18146 LIDINGÖ	428	MAGNUSSON BERTIL STORSKIFTESV 3 43341 PARTILLE
219	LARSSON BO STUREVAGEN 7 18274 STOCKSUND	121	MOLANDER SYNNEVE GUNNAR WENNERBERGS VÄG 14 44300 LERUM
16	TENGERER GÖRAN KYRKVAGEN 13 18274 STOCKSUND	514	ODNER PÅR-OLOV BOX 154 44301 LERUM
578	EDLUND ÖSTEN KVARTORPSVAGEN 9 18330 TÄBY	529	BERGLUND ANNA-LISA TUNHEMNSVAGEN 62 46143 TROLLHATTAN
211	SUNDELIN AKE AKERBYVAGEN 242 18335 TÄBY	105	ERICSSON MARY SANDELHTEMSGATAN 3 46200 VÄNERSBORG
392	LANGE JAN UNO MARGARETAVAGEN 34 B 18342 TÄBY	466	WÄSLING LENNART SÄNGATAN 10 50246 BORAS
435	SAHLIN CARL-OLOF HÖGOMSVAGEN 38 18350 TÄBY	430	IVARSSON JAN VÄSTERGÅRDGATAN 9 50249 BORAS
265	BACKEGÅRD CARL-GÖRAN GUCKUSKOVAGEN 12 18400 ÅKERBERGA	442	CARLSSON ROLF FINNVÄGSGATAN 25 51054 BRÄMHULT
354	CARLEBRIM ERIK KARLBERGSVAGEN 62 18600 VALLENTUNA	393	LERRÖD K-E J VILLAGATAN 35 51100 KINNA