

RC INFO

TLF.: 02 - 97 86 55

SKOLERNES TRÆFPUNKT

Introduktion

Med åbningen af RC-INFO har Regnecentralen ønsket at eksperimentere med nye muligheder til forbedring af kontakten både med vore kunder og med andre interesserede iøvrigt. Vi vil gerne prøve, om en mere "moderne" kommunikationsform er egnet til at supplere vores sædvanlige informationskanaler over for kunder og andre interesserede. Samtidig stiller Regnecentralen en database til rådighed for en meget åben brug.

I første omgang gennemføres RC-INFO forsøget for undervisningssektoren, hvor der er mange Piccoline og Partner brugere, idet der har vist sig særlig interesse for et sådant eksperiment netop blandt disse kunder.

Det er hensigten, at databasen skal indeholde andre informationer end direkte produktinformationer fra Regnecentralen. Vi forventer at kunne udvide indholdet i databasen med relevante informationer fra andre informationsbesiddere, således at RC-INFO ikke kun bliver et træfpunkt for teknisk orienteret information.

En velfungerende database opbygges imidlertid ikke fra den ene dag til den anden, og opbygningen kræver assistance fra eksterne informationsbesiddere. Regnecentralen er derfor taknemmelig for enhver henvendelse i form af kritik, forslag til forbedringer og forslag til nyt indhold i RC-INFO databasen. Kontakt derfor venligst:

Regnecentralen
Marketingafdelingen, RC-INFO
Lautrupbjerg 1
2750 Ballerup

Eller send en meddelelse til postkassen "RCINFO" via meddelelsessystemet i RC-INFO.

RC-INFO systemet er overordentligt fleksibelt opbygget, og kan fuldstændigt tilpasses brugernes krav og ønsker. Regnecentralen forventer derfor, at der efter en kortere indkøringstid, hvor mange brugere har benyttet systemet, bliver behov for at tilrette systemet.

Vi vil gerne bede om brugernes assistance for at gennemføre disse tilretninger på bedste vis.

Regnecentralen er derfor meget interesseret i tilbagemeldinger om, hvorledes de enkelte brugere opfatter systemet, ligesom ethvert forslag til forandringer vil blive modtaget positivt.

Samtidig med en kommende revision af systemet vil denne manual blive revideret. Enhver henvendelse om fejl eller uhensigtsmæssigheder i nærværende manual vil blive taget op til overvejelse i forbindelse med manualrevisionen.

Brugere der modtager denne første udgave af RC-INFO manualen, vil automatisk modtage ny 'indmad' når manualrevisionen er afsluttet, såfremt der er sket væsentlige rettelser i manualen. Dette forventes at ske ca. 1.december 1986.

Det er lettest for begge parter, såfremt forslag til manualændringer/systemændringer indsendes via meddelelsessystemet til postkassen 'RCINFO'.

På forhånd tak.

Indledning

Hvad er RC-INFO?

RC-INFO er et informationssystem bestående af 3 hovedelementer:

Et komplet RC8000 minidatamat system med tilhørende telefonforbindelser(1)

En database

Et RC8000 softwareprodukt til søgning i databasen

Via almindelige telefonforbindelser og et modem kommer man i forbindelse med det centrale system. Brugersens mikrodatamat arbejder således som terminal på det centrale anlæg.

Når forbindelsen til RC-INFO er etableret, har man adgang til følgende faciliteter:

Søgning i databasens tekstinformation

Udveksling af programmer

Afsendelse/modtagelse af meddelelser

Om denne vejledning

RC-INFO kan bruges på mange forskellige niveauer. Denne vejledning er derfor søgt opdelt således, at båd-

NOTE 1: Se evt.7.8, RC-INFO HW-konfiguration.

de den bruger der har enkle forespørgsler, og den bruger der har behov for mere avancerede faciliteter, kan finde de nødvendige informationer om brugen af RC-INFO.

Vejledningen er delt i 7 dele:

Kapitel 1:

Viser - ved et eksempel på et søgeforsøg - rundt i de muligheder, som ligger i RC-INFO.

Kapitel 2:

Beskriver hvorledes databasen er opdelt i emneområder, og hvorledes tekstinformationerne er struktureret for hvert emneområde.

Kapitel 3:

Beskriver det indbyggede HJÆLP-system.

Kapitel 4:

Beskriver hvorledes man udveksler programmer via programbiblioteket i databasen.

Kapitel 5:

Beskriver RC-INFO meddelelsessystemet, og viser eksempler på afsendelse og modtagelse af meddelelser.

Kapitel 6:

Beskriver hvorledes man hjemtager tekster fra RC-INFO, og får disse udskrevet i en fil/på skriver.

Kapitel 7: Referencedel

Indeholder:

- alfabetisk ordnet beskrivelse af hver enkelt kommando og facilitet.
- Vejledning i konfigurerings af brugerens udstyr

- Forskellige nyttige bilag

Om notationen i denne manual

Når der på de følgende sider er direkte angivelser af kommandoer til RC-INFO og eksempler på skærmdialoger, er der benyttet følgende typografi:

Alle skærmdialoger er vist på grå baggrund, og brugers indtastninger med fede typer, f.eks.:

```
>søg dansk  
resultatet af søgning nr 1 er 3 dokument(er)
```

Brugeren afslutter altid sin indtastning med tast på return-tasten.

Når der i en kommando er frit valg mellem forskellige muligheder, angives disse mellem tegnene '< >'.

Når en kommando omtales inde i en almindelig tekst, benyttes tegnene ' ' omkring kommandoen.

| | |
|--|----|
| Introduktion..... | 1 |
| Indledning..... | 3 |
| Om notationen i denne manual..... | 5 |
| Eksempel på et søgeforløb..... | 11 |
| Opkald til RC-INFO..... | 11 |
| Piccoline m. ACP750 vers. 2.0/2.1..... | 11 |
| Partner m. ACP750 vers. 3.0/3.1..... | 11 |
| Fejlmuligheder..... | 12 |
| Forbindelsen etableret..... | 13 |
| Læs indholdet af postkassen..... | 14 |
| Valg af søgebase..... | 14 |
| Enkel søgning..... | 14 |
| Søgeresultater på skærm..... | 15 |
| Operatorer..... | 16 |
| Referencer til tidligere søgninger..... | 16 |
| Maskering af stavemåde..... | 18 |
| Trunkering..... | 19 |
| Søgning i søgefelter..... | 19 |
| Definering af brugerbase..... | 22 |
| Ændring af standardparametre..... | 22 |
| Sammenfatning..... | 24 |
| Databasens opbygning..... | 25 |
| Om databaser, dokumenter og søgning..... | 25 |
| Databasens struktur..... | 26 |
| Supportbeskrivelser, baseområde 1..... | 28 |
| Softwarekatalog, baseområde 2..... | 29 |
| Piccolinien, baseområde 3..... | 30 |
| Brugeroversigt, baseområde 4..... | 32 |

| | |
|--|----|
| Programbibliotek, baseområde 5..... | 34 |
| Produktinformation, baseområde 6..... | 36 |
| | |
| Hjælp-systemet..... | 37 |
| Overblik..... | 37 |
| Aktiv hjælp..... | 37 |
| Passiv hjælp..... | 39 |
| | |
| Programudveksling..... | 41 |
| Generelle forhold..... | 41 |
| Kald af ACP 8000..... | 42 |
| Fra RC-INFO søgesystemet..... | 42 |
| Direkte opkald til ACP 8000..... | 42 |
| Indtastning af bruger-ID..... | 43 |
| Hent et program..... | 44 |
| Indsend et program..... | 46 |
| Udfærdigelse af programbeskrivelse..... | 47 |
| Overførsel af selve programmet | 47 |
| Privat udveksling af programmer..... | 48 |
| | |
| Meddelelsessystemet..... | 49 |
| Modtagelse af meddelelser..... | 49 |
| Afsendelse af meddelelser..... | 50 |
| Indskrivning af en meddelelse..... | 50 |
| Afsendelse af en meddelelse, 1 modtager..... | 52 |
| Afsendelse af en medd., flere modtagere..... | 52 |
| Afsendelse af en medd. til alle brugere..... | 53 |
| | |
| Udskrifter..... | 55 |
| Udskrift af et skærmbillede..... | 55 |
| Udskrift af et eller flere skærmbilleder.... | 55 |

| | |
|---|--------|
| Skærmkopi med ACP750..... | 56 |
| Udskrift af flere skærbilleder med ACP..... | 56 |
| Efterbehandling af filer..... | 57 |
| Referencedel, indhold..... | 59 |
| Alfabetisk kommandofortegnelse..... | 60 |
| BASE..... | 61 |
| DEFINER..... | 63 |
| EDIT..... | 67 |
| FJERN..... | 72 |
| GEM..... | 73 |
| HENT..... | 75 |
| HJÆLP..... | 77 |
| HOTNEWS..... | 78 |
| LIST..... | 80 |
| LOGIN..... | 83 |
| LOGOUT..... | 84 |
| MAID..... | 85 |
| MEDDELELSE..... | 86 |
| MODE..... | 88 |
| MODTAG..... | 90 |
| POST..... | 91 |
| PRIS..... | 92 |
| SKRIV ELLER PRINT..... | 93 |
| SLET..... | 95 |
| START..... | 97 |
| STOP..... | 98 |
| SÆT..... | 99 |
| SØG..... | 100 |
| Afstandsoperator (maskering af ord)..... | 103 |
| Parantes..... | 104 |
| Kombinatorisk søgning..... | 104 |
| Feltopdelt søgning..... | 105 |
| Summering..... | 106 |
| VIS..... | 107 |
| Installationsvejledning..... | 111 |
| Forudsætninger..... | 111 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Piccoline..... | 111 |
| Partner..... | 111 |
| Installation, Piccoline..... | 112 |
| Overførsel af styresystem | 112 |
| Overførsel af styresyst., lokalnet... | 112 |
| Overførsel af ACP..... | 113 |
| Overførsel af programmet MODEM..... | 114 |
| Automatisk opstart..... | 114 |
| Konfigurering af modem..... | 114 |
| Konfigurering af ACP..... | 116 |
| Konfigurering af opkaldssekvens..... | 117 |
| Afprøvning af RC-INFO disketten..... | 119 |
| Installation på Partner..... | 121 |
| Afprøvning af disketten..... | 122 |
| Telefonnumre til RC-INFO..... | 123 |
| Brugerregistrering..... | 124 |
| Postkasser på Regnecentralen..... | 125 |
| Stikordsregister | 131 |

1. Eksempel på et søgeforløb

1.1 Opkald til RC-INFO

Forinden opkald til RC-INFO skal de nødvendige installationer af brugerens software og hardware være gennemført som beskrevet i kapitel 7.3

1. Tænd for Piccoline/Partner, og indsæt disketten fra kapitel 7.3 i drev A.

2a. På Piccoline m. ACP750 vers. 2.0/2.1

Programmet MODEM starter automatisk i konsol 0. Fra menuen vælges en 75/1200 forbindelse for søgning i RC-INFO.

Herefter skiftes til konsol 1 ved at taste <Ctrl> og <1> tasten samtidig.

I konsol 1 er programmet ACP750 automatisk startet.

Tast herefter <Esc> tasten til ACP750 programmet.

2b. På Partner m. ACP750 vers.3.0/3.1

Når 'A' viser sig på skærmen, tastes 'ACP INFOMODT'. Dette bevirker at ACP750, modemmet og kommunikationsporten konfigureres automatisk, og opkaldssekvensen til det rigtige telefonnummer udføres.

Når ACP750 meddeler, at forbindelsen er etableret, tastes <Esc> tasten.

3. RC8000 systemet kvitterer nu med meddelelsen:

att

som tegn på, at du har forbindelse til RC-INFO maskinen. Tast 'info' for at få forbindelse med RC-INFO søgesystemet.

>att info

Herefter fremkommer RC-INFO med et orienterende åbningsskærm-billede, efterfulgt af

>

'>' tegnet på skærmen fortæller, at RC-INFO nu er klar til at modtage den første kommando.

1.2 Fejlmuligheder

Hvis programmet "MODEM"(Piccoline) eller "ACP750"(Partner) ikke får forbindelsen igennem, er der følgende fejlmuligheder:

1. Alle indgående telefonlinier til RC-INFO er optaget. "CD" signallampen vil i så fald blinke konstant (Piccoline), eller den almindelige optagetone vil kunne høres i skærmens højttaler (Partner)

Der må herefter ventes på at en linie bliver ledig.

2. Der anvendes en forkert opkaldssekvens eller konfigureringen er ikke gennemført korrekt.

Gennemgå installationsproceduren i kapitel 7.3 påny.

1.3 Forbindelsen etableret

Brugeren skal nu fortælle systemet, hvem man er. Registrerede brugere(1) indtaster den ID-betegnelse, de har fået tildelt, medens nye brugere kan indtaste "testkunde". Et bruger-ID består af en brugerbetegnelse og et password. Bruger-ID og password tildeles den enkelte i forbindelse med registreringen, og kan hver være på højst 11 tegn.

Som ikke-registreret bruger har man ikke adgang til alle faciliteter i RC-INFO, f.eks. kan man ikke ubegrænset sende meddelelser eller bevæge sig i visse dele af databasen. Åbningsskærm-billedet fra RC-INFO giver besked om, hvilket bruger-ID man kan anvende, indtil man er blevet registreret bruger.

Hvis man har indtastet et bruger-ID der genkendes af RC-INFO, får man at vide, om der ligger meddelelser(2). Hermed er RC-INFO klar til brug, hvilket markeres med



tegnet på skærmen.

Hvis man indtaster et bruger-ID der ikke er kendt for RC-INFO får man en fejlmeddelelse. Der er ofte tale om en tastefejl. Man kan ikke rette en tastefejl med <slet tegn> tasten el.lign. under indtastningen af et bruger-ID, man må prøve påny.

Hvis gentagne forsøg med genindtastning af bruger-ID mislykkes, må man kontakte supportcentret på Regnecentralen, og i mellemtiden bruge "testkunde".

NOTE 1: Se evt.7.5, Brugerregistrering

NOTE 2: Se evt. kapitel 6, Meddelelssystemet

1.4 Læs indholdet af postkassen

Hvis der ligger meddelelser i postkassen, kan man få disse at se ved at give kommandoen:

```
>vis post
```

der bringer den første meddelelse frem på skærmen. Hvis der ligger flere meddelelser i postkassen, kan man få disse at se ved at taste <retur> tasten.

1.5 Valg af søgebase

Så længe man ikke har givet RC-INFO besked om andet, arbejder man i den del af databasen, der rummer produktinformationer(1). Man skifter til et andet baseområde med kommandoen 'base <nr>':

```
>base 2
```

bevirker at man skifter til baseområde 2, der indeholder RC's softwarekatalog over programmer til Piccoline. Numrene på de enkelte baseområder fremgår af en af RC-INFO hjælpeteksterne, der kaldes frem med

```
>?struktur
```

```
>base 6
```

bevirker, at man vender tilbage til baseområdet med produktinformationer.

1.6 Enkel søgning

RC-INFO søgesystemet kan finde alle de tekster - dokumenter - hvor det ord brugeren opstiller i sit søgekriterie forekommer. Der er ingen begrænsninger for hvilke ord, der kan søges efter.

```
>søg arkføder  
resultat af søgning 1 er 6 dokument(er)
```

Med denne kommando findes alle tekster, der et eller andet sted indeholder ordet 'arkføder'. Selve kommandoen 'søg' skal ikke nødvendigvis skrives:

```
>arkføder  
>resultat af søgning 2 er 6 dokument(er)
```

```
>rc630p  
>resultat af søgning 3 er 10 dokument(er)
```

Brugeren skal indtaste små bogstaver, RC-INFO vil søge i teksterne, som om de var skrevet med små bogstaver. Der fås altså samme resultat ved søgning efter 'RcTekst' som efter 'RcTEKST' etc.

1.6 Søgeresultater på skærm

Normalt vil man gerne se de dokumenter, der er fremfundet som resultat af en søgning. Umiddelbart efter en søgning kan man taste <retur> tasten, og det første af de søgte dokumenter fremkommer på skærmen.

Hvis et dokument fylder mere end et skærbillede, skriver systemet 'fortsættes' nederst på skærmen, og resten af dokumentet fremkommer med fornyet tast af <retur>.

Hvis der er fundet flere dokumenter i en søgning, kan man se dem enkeltvist ved påny at taste <retur>.

Man kan også bruge kommandoen 'vis ', hvis man gerne vil se dokumenterne fra en tidligere søgning:

```
>vis s1
```

NOTE 1: Opdelingen af basen er beskrevet i kapitel 2

bevirker at dokumenterne fra den første søgning - søgning 1, sl - findes frem, og vises på skærmen. Der skal tastes <retur> hver gang næste skærmbillede eller dokument ønskes vist.

1.7 Operatører

Det er ofte ønskeligt at kombinere to eller flere søgning i en søgning:

```
>arkføder og rc610p  
resultat af søgning 3 er 2 dokument(er)
```

Der er hermed fundet to dukumenter, der både indeholder ordet 'arkføder' og ordet 'rc630p'. Med operatørerne 'og' 'eller' 'ikke' har man fuld rådighed over mængdelærens begreber ved opstillingen af et søgekriterie. Dog skal operatoren 'ikke' være den sidste operator i et flerleddet søgekriterie, af hensyn til muligheden for tvetydige søgekriterier.

Det er også muligt at anvende paranteser til at markere flere søgninger:

```
>arkføder og (rc610p,piccoline)
```

svarer til søgeangivelsen

```
>arkføder og rc610p og piccoline
```

1.8 Referencer til tidligere søgninger

Det er altid muligt at referere til de 15 sidst foretagne søgninger, idet RC-INFO husker såvel søgekommando som resultatet. Med kommandoen 'sæt' kan man på skærmen få udskrevet en oversigt over de søgninger, som det er tilladt at referere til:

```
>sæt
```

```
søgning nr.1: arkføder resultat 6 fund i base 1,6  
søgning nr.2: rc630p resultat 10 fund i base 1,6  
søgning nr.3: arkføder og rc630p resultat 2 fund i base 1,6
```

Man kan referere til tidligere søgninger på flere måder. Resultaterne af to tidligere søgninger kan kombineres:

```
>sl og s3
```

idet operatorene 'og' 'eller' 'ikke' står til rådighed. Med 'vis' kommandoen kan man få tidligere søgeresultater at se:

```
>vis sl
```

```
>vis sl;r3
```

Viser det 3. dokument i søgeresultatet fra søgning 1.

Når man har foretaget 15 søgninger, vil yderligere søgning bevirke, at den første søgning "skubbes ovenud" og glemmes. Hvis man er interesseret i at bevare resultatet fra en af de tidligt foretagne søgninger, må man derfor slette nogle af de søgninger, hvor man ikke senere skal bruge søgeresultatet. Umiddelbart efter en 'sæt' kommando kan man slette i RC-INFO's hukommelse over tidligere søgninger:

```
>slet s5
```

```
>slet s2 til 4
```

Med den første kommando slettes søgning nr.5, medens man med den anden kommando kan slette flere søgninger på en gang. Med kommandoen 'start' nulstilles alle tidligere søgninger og individuelle definitioner.

1.9 Maskering af stavemåde

Somme tider er man som bruger usikker på, hvorledes et ord eller et produktnavn er stavet m.v. Hedder det nu en tranciever eller en tranceiver, skriver man ccp/m eller ccp-m eller måske ccpm? Det er muligt i en søgekommando at angive et eller flere af bogstaverne inde i et ord som maskerede bogstaver.

'\$' tegnet er maskeringstegnet der angiver, at ligegyldigt hvad der står på '\$'-tegnet's plads i ordet skal det medtages som et søgeresultat, hvis de tre første bogstaver er 'ccp' og det sidste 'm'. Der maskeres således på netop et tegn. Med ovenstående søgekriterie finder man således alle tekster der indeholder 'ccp/m' 'ccp-m' 'ccpm' mv.

Det er muligt at maskere flere bogstaver:

```
>tran$$ver
```

'\$\$' angiver at der skal maskeres på mindst et tegn. Ethvert ord der begynder med 'tran' og ender på 'ver' vil blive medtaget som et søgeresultat, f.eks. 'tranceiver' 'tranciever'. Naturligvis er der en risiko for at også ord der i denne sammenhæng oplagt er uinteressante bliver medtaget når man maskerer med '\$\$', f.eks. 'transportelever'. Dette må imidlertid foretrækkes frem for at enkelte dokumenter "gemmer" sig, fordi man ikke kan finde den korrekte stavemåde.

Det er også muligt at maskere et eller flere ord, når man søger efter en sætning. Tegnet '.' benyttes som maskeringstegn for et ord:

```
>Piccoline . lokalnet
```

og tegnet '...' som maskering af flere ord:

>piccoline ... klynge\$

1.10 Trunkering

Hvis man er usikker på, hvordan et ords endelse forekommer i en tekst, kan man også maskere endelsen i et søgekriterie.

>rc611\$

Finder både 'rc611' 'rc611p'. Når man maskerer eller sammentrækker søgekriterierne for et ords endelse, taler man om højretrunkering. Det er også muligt at angive trunkering i starten af en søgekommando:

>\$778

vil finde både 'rc778' og '778'. Når man maskerer i starten af en søgekommando, kaldes det venstretrunkering. Det er tilladt at foretage både venstre- og højretrunkering i en søgekommando, blot skal der være to "sikre" tegn imellem trunkeringerne:

>\$610\$

finder både '610' 'rc610' '610p' 'rc610p' m.fl., og kompenserer derfor for forskelle i stavemåder fra dokument til dokument.

Det er også tilladt at lave både venstre- og højretrunkering samtidig med, at der maskeres inde i selve ordet, blot skal der stadig være 2 "sikre" tegn mellem trunkeringstegnene

1.11 Søgning i søgefelter

I alle de søgeeksempler der hidtil er nævnt, er søgningerne sket i den fulde tekst af dokumenterne i baseområde 6. I praksis ser man imidlertid ofte, at et ord - dvs. en rækkefølge af tegn - kan have en speciel betydning der afhænger af, hvor ordet er placeret i dokumentet:

>86\$

resultat af søgning 6 er 175 dokument(er)

Når man søger på denne måde finder man alle forekomster af '86.....' både i betydningen 860907 (dato), i betydningen 8600,- (pris) og i betydningen 01 86 01 01 (telefonnummer).

Det kan derfor være værdifuldt at kvalificere søgninger ved at angive, i hvilken sammenhæng det efterspurgte søgekriterie optræder.

Alle dokumenterne i samtlige baseområder er derfor opdelt i nogle søgefelter, således at betydningsindholdet af et søgeord kan tolkes nøjere. Opdelingen er forskellig fra baseområde til baseområde, men med kommandoen '?struktur<nr>' får man oplyst, hvilke særlige søgefelter, der er gældende for et givet baseområde <nr>.

>?struktur6

kalder en hjælpeskærm frem, der oplyser at man i baseområde 6 kan søge på søgefelterne 'da' (dato) 'em' (emne) 'be' (beskrivelse) og 'te' (tekst).

>86\$/da

resultat af søgning 7 er 175 dokument(er)

Med dette søgekriterie sker søgningen kun i datofeltet. Ved at søge i bestemte felter kan man f.eks. finde de dokumenter, hvor et bestemt produkt er hovedemnet:

```
>$611$/em  
resultat af søgning 8 er 2 dokumenter
```

Ovenstående søgekriterie finder alle forekomster af '\$611\$' hvor dette er nævnt som hovedemne for dokumentet, mens mere perifere omtaler af '\$611\$' f.eks. i beskrivelser af andre produkter der i visse sammenhænge har nævnt '\$611\$', udelades.

Hvis man gerne vil udsøge nogle undervisningsprogrammer til et bestemt fag, er det en fordel at kunne søge i et bestemt søgefelt:

```
>base 2  
>dansk  
resultat af søgning 9 er 30 dokument(er)  
>dansk/fa  
resultat af søgning 10 er 9 dokument(er)
```

Med kommandoen 'base 2' skiftes til det baseområde, der indeholder softwarekataloget fra Regnecentralen. I den efterfølgende søgning 'dansk' søges i den fulde tekst om de enkelte programmer, medens der i 'dansk /fa' kun søges efter ordet dansk der hvor 'dansk' optræder som betegnelse for et fag (fa). Forskellen i antallet af fremsøgte dokumenter skyldes, at ordet dansk også findes i andre sammenhænge, f.eks. "manualen er på dansk". Søgeresultatet er blevet mere kvalificeret i forhold til det opstillede krav.

En særlig anvendelse for søgning i felter sker når man gerne vil se de nyeste dokumenter:

```
>base 6  
>8608$/da eller 8609$/da
```

fremsøger de dokumenter, der er indmeldt i baseområdet 6 i månederne 08 eller 09.

1.12 Definerer af brugerbase

Ethvert søgeresultat kan af brugeren defineres som den database, som alle videre søgninger skal ske i. Hvis man f.eks. som før nævnt, kun vil søge i indholdet af de nyeste dokumenter, kan man udelukke alt andet - dvs. de gamle dokumenter - fra de videre søgninger:

```
>mat$/fa  
resultatet af søgning 11 er 51 dokument(er)  
>base b
```

Efter at kommandoen 'base b' er afgivet, sker al videre søgning i de 51 dokumenter der er fundet i søgning 11. Man ophæver en defineret brugerbase enten ved senere at definere en ny, ved at vende tilbage til den fulde database med kommandoen 'base 6', eller ved at give kommandoen 'start', der nulstiller alle brugerdefinerede værdier og søgeresultater.

1.13 Ændring af standardparametre

Når man har afgivet sit bruger-ID til RC-INFO bliver en lang række parametre sat til nogle standardværdier. Det har den fordel, at den enkelte bruger ikke hver gang skal trimme skærmudskrifter, standard søgekoder etc.

RC-INFO systemet tilbyder imidlertid mulighed for en meget avanceret og fleksibel tilpasning til den enkelte brugers ønsker. Det er ikke muligt i denne korte oversigt at komme igennem alle mulighederne, der henvises til referencedelen af denne manual, især vedr. kommandoerne 'definer', 'gem', 'hent' og 'mode'.

Det er ofte u hensigtsmæssigt, at det som standard er den fulde tekst i et fremsøgt dokument, der vises med 'vis' eller med <retur>. Det er imidlertid muligt at ændre formatet for skærmudskrifter:

```
>base 2  
>systeme/fo  
resultat af søgning 12 er 43 dokument(er)  
>vis s12;f2
```

Denne kommandosekvens bevirker, at man først vælger at søge i softwarekataloget efter programmer udgivet på forlaget (fo = forlag) systime. Ved udskriften vælges format 2 (f2), der kun viser da (dato) og ti (titel), og man får derved lettere en oversigt over de samlede tekster. '?format' giver yderligere oplysninger om mulige formatvalg.

En formatændring kan gøres mere permanent:

```
>definer f=2
```

vælger format 2 indtil en 'start' kommando afgives, eller indtil næste indlogging til RC-INFO.

Man kan også selv bestemme hvilke søgefelter man som standard vil foretage søgninger i:

```
>definer søg=fo ti kl
```

bevirker at søgninger fremover sker i søgefelterne fo (forlag) ti (titel) kl (klassetrin) hvis ikke andre felter specificeres. Også denne ændring er i kraft indtil en 'start' kommando eller ny indlogging.

Det er også muligt at ændre sit password. Ved indlogging til RC-INFO skal man blot anføre det nye password efter det gamle password:

```
>zahleskole1 jr rj
```

bevirker, at den bruger der tidligere har haft password 'jr' omgående skifter til password 'rj'. Den enkelte bruger bedes selv holde styr på ændringer i sit password.

1.14 Sammenfatning

Der kan søges på f.eks.

- ord
- sætninger
- maskerede, højre- og venstretrunkerede ord, også hvor de optræder i en sætning.
- søgning kan kvalificeres ved hjælp af søgekode(r).
- der kan kombineres med og, eller, ikke
- søgninger kan kombineres
- der kan bruges parenteser
- tidligere søgninger kan genfindes og bruges i en ny søgning.

2. Databasens opbygning

2.1 Om databaser, dokumenter og søgning

RC-INFO databasen består af en samling af dokumenter dvs. oplysninger i almindelig tekstform. Et dokument kan være kort eller langt, det er ligegyldigt for RC-INFO.

RC-INFO databasen rummer et dokumentindhold svarende til en ca. 25 meter høj bunke tæt skrevne A4 sider! Det er muligt at finde et bestemt A4 ark i denne bunke papir - med en svartid på ganske få sekunder.....

Den metode, som RC-INFO anvender, er at lede efter det bestemte ord, som brugeren spørger efter. Hver gang det pågældende ord optræder i et dokument, laver RC-INFO en "pegepind" ned til det dokument i 25 m. stakken, hvor ordet optræder.

Når et dokument indlægges i RC-INFO laver RC8000 en fuldstændig registrering af alle ordene i dokumentet, med en henvisning til, hvor i dokumentet hver enkelt ord optræder. Der kan derfor søges på alle ord i en tekst.

For at give bedre søgeresultater for brugerne er der gennemført en **organisering** af databasens (bunkens) dokumenter, og der er gennemført en **strukturering** af hver "type" af dokumenter.

Alle dokumenter i databasen er derfor først inddelt i overordnede emneområder. For hvert af disse emneområder er alle dokumenter "mærket" med ensartede koder, som der kan søges på. Disse koder betegnes søgekoder.

2.2 Databasens struktur

RC-INFO databasen er foreløbig opdelt i 6 baseområder:

- Base 1 Supportbeskrivelser
- Base 2 Softwarekatalog
- Base 3 Piccolinien
- Base 4 Brugeroversigt
- Base 5 Programbibliotek
- Base 6 Produktinformation

Nye områder vil komme til fremover. Den aktuelle baseopdeling fremkommer som en hjælpetekst når kommandoen:

```
>?struktur
```

afgives.

For hver af disse 6 baseområder er der fastlagt en søgestruktur, dvs. søgenøgler for dokumenterne i det pågældende baseområde. Disse søgestrukturer er forskellige fra baseområde til baseområde, men der er tilstræbt visse fælles træk for søgestrukturerne.

Man kan kun søge i den søgestruktur der gælder for det databaseområde, hvor man aktuelt arbejder. Man kan få oplysning om søgestrukturen, - dvs. de søgenøgler der gælder for et baseområde med kommandoen:

```
>?struktur<nummer på baseområdet>
```

hvor <nummer på baseområdet> svarer til nummeret på den base man arbejder i. Såfremt der ikke angives noget nummer, får man en oversigt over baseområderne.

Hvis man ikke angiver at en søgning skal ske i et bestemt søgefelt, vil RC-INFO søge i den fulde dokumenttekst.

På de efterfølgende sider er søgestrukturen for hver enkelt baseområde beskrevet.

2.3 Supportbeskrivelser, baseområde 1

Søgenøgler

Alle dokumenter i baseområde 1, Supportinformation har følgende struktur:

- DA Dato for indlæggelse/revision i RC-INFO
- EM Emne(r)/overskrift(er) for indholdet/supportproblemet
- BE Overordnet beskrivelse af problemet
- TE Dokumentets øvrige tekst, oftest løsningsforslag

Der kan søges på søgenøglerne EM, DA, BE, TE.

Hvis ikke andre søgenøgler angives søges i den fulde tekst. Der kan foretages venstretrunkering i alle søgenøglerne. Som standardformat ved vis-kommandoen anvendes fl og den fulde tekst vises på skærmen.

Informationsindhold

Dette baseområde indeholder dels dokumenter, der generelt beskriver alle tekniske forhold vedrørende Picoline og Partner produktlinierne, dels dokumenter der fra Supportcentret udsendes som aktuelle meddelelser vedr. et givet produkt, nye release's osv.

Begrænsninger

Ikke-registrerede brugere har ikke adgang til dette baseområde.

Registrerede brugere, der ikke er RC-kunder, har ikke adgang til dette baseområde.

2.4 Softwarekatalog, baseområde 2

Søgenøgler

Alle dokumenter i baseområde 2, Softwarekatalog har følgende struktur:

| | |
|----|--|
| DA | Dato for indlæggelse/revision i RC-INFO |
| FF | Forfatter |
| FO | Forlagnavn, adresse og by/postnummer |
| TE | Telefonnummer til forlaget |
| KL | Det klassetrin, som programmet er beregnet for |
| FA | Det/de fag, som programmet kan anvendes i |
| MA | Materialetype bog/software |
| SP | Programmeringssprog |
| PR | Pris |
| TI | Titel på programmet |
| BE | Beskrivelse af programmet |

Der kan søges på alle søgenøglerne. Hvis ikke andre søgenøgler angives søges på den fulde tekst. Som standardformat ved vis-kommandoen anvendes f1 og den fulde tekst vises på skærmen. Der kan anvendes venstretrunkering i alle søgenøgler.

Informationsindhold

Dette baseområde indeholder en konstant opdateret version af det softwarekatalog, som Regnecentralen udgiver. Der kan altså også søges på oplysninger om programmel som er indmeldt siden sidste SW-katalog udgivelse.

Begrænsninger

Ingen

2.5 Piccolinien, baseområde 3

Søgenøgler

Alle dokumenter i baseområde 3, Piccolinien har følgende struktur

- DA Udgivelsesdato for det pågældende nummer af Piccolinien
- EM Emne(r)/overskrift(er) for indholdet af artiklen
- BE Beskrivelse af indholdet, et 'abstract'
- TE Artiklens øvrige tekst

Der kan søges på søgenøglerne EM, DA, BE, TE. Hvis ikke andre søgenøgler angives søges på den fulde tekst. Der kan foretages venstretrunkering i alle felterne. Som standardformat ved vis-kommandoen anvendes fl og den fulde tekst vises på skærmen.

Informationsindhold

Indeholder artikler bragt i brugerbladet "Piccolinien".

Anvendelse

Dette baseområde benyttes til fremsøgning af artikler fra udgivne numre af "Piccolinien". Enhver artikel, incl. programeksempler findes i dette baseområde. Programeksempler findes dog i baseområdet programbibliotek, og i de artikler hvortil der hører programeksempler, anføres filnavnet på RC8000 for det pågældende program i teksten.

Ønsker om at få tilsendt "Piccolinien" fremover kan indgives til postkassen "RCPiclinien".

Begrænsninger

Ingen.

Hvis der i forbindelse med en artikel er bragt et/fle-
re programeksempler, vil der i artiklen være henvis-
ning til det filnavn, som programeksemplet har i ACP-
delen af RC-INFO.

2.6 Brugeroversigt, baseområde 4

Søgenøgler

Alle dokumenter i baseområde 4, Brugeroversigt har følgende struktur:

DA Dato for tilmelding til RC-INFO
ID Institution
AD Adresse
BY By/Postnummer
TE Telefonnummer til skolen
TD Telefonnummer på datalinie
AT Den/de person(er) der er tilmeldt RC-INFO
RC 'ja'/'nej', hvis IN er/ikke er bruger af RC-udstyr
LN 'ja'/'nej', hvis IN har/ikke har lokalnet

Der kan søges på alle søgenøglerne. Hvis ikke andre søgenøgler angives søges på den fulde tekst. Der kan foretages venstretrunkering i alle felterne. Som standardformat ved vis-kommandoen anvendes fl der viser det fulde dokument på skærmen.

Informationsindhold

Denne del af RC-INFO indeholder oplysninger om alle registrerede brugere tilmeldt RC-INFO.

Anvendelse

Dette baseområde anvendes primært i forbindelse med udsendelse af meddelelser mellem brugerne. Hver enkelt af de registrerede brugere har en postkasse, som andre brugere kan lægge meddelelser i. Ud fra baseområdet brugeroversigt er det muligt at lave postlister, dvs. at sende meddelelser til flere brugere ad gangen.

Begrænsninger

Ikke-registrerede brugere har ikke fuld adgang til denne del af RC-INFO.

2.7 Programbibliotek, baseområde 5**Søgenøgler**

Alle dokumenter i baseområde 5, Programbibliotek har følgende struktur:

- DA Dato for indlæggelse/revision i RC-INFO
- FF Forfatter evt. incl adresse
- TE Eventuelt telefonnummer til forfatter
- KL Det klassetrin, som programmet er beregnet for
- FA Det/de fag programmet er beregnet for
- AC Navn på RC8000 fil, hvor programmet hentes med ACP
- TI Programmets titel
- BE Beskrivelse af programmet

Der kan søges på alle søgenøglerne. Hvis ikke andre søgenøgler angives søges i den fulde tekst. Der kan foretages venstretrunkering i alle felterne. Som standardformat ved vis-kommandoen anvendes fl der viser den fulde dokumenttekst på skærmen.

Informationsindhold

Dette baseområde rummer beskrivelser af de programmer, som frit kan hentes til brug på den enkelte institution. Det er søgt tilstræbt, at dette baseområde har samme søgestruktur som baseområdet softwarekatalog.

Det skal bemærkes, at de pågældende programmer ikke kan hentes direkte via baseområdet programbibliotek. Al transport af programmer til/fra RC-INFO sker v.h.a. ACP750(1)

NOTE 1: Se kapitel 5, Programudveksling

Fra baseområdet programbibliotek fås således kun en reference til det ACP-filnavn(1), hvorunder det pågældende program findes på RC8000 maskinen.

Det er også muligt selv at indlægge programmer i dette baseområde(1).

Begrænsninger

Ingen.

Udveksling af programmer kan dog kun ske, såfremt ACP750 er implementeret på brugerens terminaludstyr.

NOTE 1: Se kapitel 5, Programudveksling

2.8 Produktionfomation, baseområde 6**Søgenøgler**

Alle dokumenter i baseområde 6, Produktinformation har følgende struktur:

DA Dato for indlæggelse/revision i RC-INFO
EM Emne(r)/overskrift(er) for indholdet
BE Overordnet beskrivelse af et produkt
TE Dokumentets øvrige tekst

Der kan søges på søgenøglerne EM, DA, BE, TE. Hvis ikke andre søgenøgler angives søges i den fulde tekst. Der kan foretages venstretrunkering i alle søgenøglerne. Som standardformat ved vis-kommandoen anvendes f1 og den fulde tekst vises på skærmen.

Informationsindhold

Denne del af RC-INFO databasen indeholder informationer om Piccoline og Partner samt om tilbehør til disse produkter.

Begrænsninger

Ingen

3. Hjælp-systemet

3.1 Overblik

I RC-INFO findes et indbygget hjælp-system, beregnet til at assistere brugeren. Brugeren kan få to forskellige former for hjælp:

| | |
|--------------|--|
| Aktiv hjælp | Brugeren beder selv om hjælp med en konkret forespørgsel. |
| Passiv hjælp | RC-INFO holder "øje med" de aktiviteter som brugeren gennemfører, og er klar med hjælp i en fejlsituation. |

Den aktive hjælpefunktion består overvejende af faste skærmbilleder, som fremkaldes på brugerens opfordring. Disse faste skærmbilleder er naturligvis underlagt en løbende revision afstemt efter de hjælpebehov der konstateres. Den aktive hjælpefunktion kaldes med '?<kommando/begreb>'

Den passive hjælpefunktion følger nøje brugerens søgeforløb, og er derfor klar med et "intelligent" forslag til videre aktion i tilfælde af opståede fejl under søgeprocessen. Den passive hjælp kaldes altid med '?'.

3.2 Aktiv hjælp

Uanset hvor man befinder sig i et søgeforløb, kan man bede om hjælp til besvarelse af et konkret problem.

Man kan få hjælp til spørgsmål vedrørende:

Kommandoer til RC-INFO, f.eks. vis, list.

Begreber i RC-INFO, f.eks. trunkering, maske-
ring.

Strukturen i RC-INFO, f.eks. baseområder, sø-
genøgler.

Alle aktiv hjælp funktioner kaldes med kommandoen:

>?<ord>

hvor '<ord>' er den aktivitet, man ønsker hjælp til at
få forklaret.

Man kan få hjælp på et helt overordnet niveau:

>hjælp

Giver en oversigt over de muligheder der findes for
assistance med henvisninger til mulige '<ord>'.

>?kommandoer

Giver en oversigt over mulige kommandoer i RC-INFO.

>?begreber

Giver en oversigt over de begreber og specialudtryk
som anvendes af RC-INFO.

>?struktur

Giver en oversigt over den overordnede opdeling af
RC-INFO databasen.

Hver af ovenstående kommandoer vil give en henvis-
ning til yderligere hjælpeaktioner.

Man kan også få hjælp på et mere detaljeret niveau:

>?struktur6

Giver en forklaring på den strukturering af dokumenterne der er anvendt i baseområde 6, med en beskrivelse af alle tilgængelige søgenøgler og eventuelle specielle forhold f.eks. i form af samlesøgenøgler, og søgenøgler der kan venstretrunkeres.

Den aktive hjælpefunktion forudsætter, at man har en vis ide om, hvad man gerne vil vide mere om. Endvidere forudsættes, at man er i stand til at finde et ord '?<ord>', hvortil der eksisterer et hjælpende skærmbillede.

Man går imidlertid aldrig forgæves efter hjælp, hvis man blot husker at kommandoen:

>hjælp

giver henvisninger til yderligere hjælp. Hvis man derover husker de tre kommandoer:

>?kommandoer**>?begreber****>?struktur**

Vil man altid kunne få hjælp til sine søgeaktiviteter.

3.3 Passiv hjælp

Undervejs i søgeforsøget bliver man "fulgt" af RC-INFO. Hvis en bruger får en fejlmeddelelse, vil RC-INFO i de fleste tilfælde have en nogenlunde fornuftig ide om, hvad den pågældende bruger er i færd med at udføre.

Eksempelvis er der ikke noget felt i baseområdet produktinformation, der indeholder telefonnummer. Hvis man alligevel forsøger at søge på et telefonnummer i denne base:

```
>039264$$/tl
```

får man fejlmeddelelsen:

```
fejl ved symbolet 'tl'
```

RC-INFO har således opdaget, at der ikke eksisterer en søgenøgle 'TL' i dette baseområde. Hvis man umiddelbart efter fejlmeddelelsen taster:

```
>?
```

får man en hjælpeskærm, der orienterer om de mulige fejl i det opstillede søgekriterie. En af de fejlmuligheder der nævnes er netop, at man er ved at forsøge en søgning på et ikke defineret søgefelt.

Den passive hjælpefunktion vil søge at give henvisninger til en passende aktiv hjælpefunktion, i dette tilfælde til '?struktur'.

Den passive og den aktive hjælpefunktion supplerer således hinanden, med henblik på at give brugeren adgang til de bedst mulige assistancefaciliteter.

4. Programudveksling

4.1 Generelle forhold

Det er muligt både at sende programmer til RC-INFO, og at modtage programmer fra RC-INFO, ligesom det er muligt at udveksle andre filer, f.eks. tekstfiler.

Selve programmerne/filerne vil imidlertid ikke ligge direkte tilgængeligt i RC-INFO. Det der ligger tilgængeligt, er en beskrivelse af det pågældende program. Programmet/filen vil ligge/skal lægges som en fil på RC8000-INFO disksystemet.

I RC-INFO søgedelen kan man søge i disse beskrivelser, og herigennem undersøge, om der ligger programmer, som man vil være interesseret i at hente. De nødvendige oplysninger om programmets filnavn på RC8000 fremgår også af programbeskrivelserne.

Da brugerne kommunikerer med RC-INFO på såkaldt "split" hastighed, er der forskel på, om man ønsker at sende et program eller om man ønsker at hente et program.

"Split" hastighed betyder at RC8000 og brugerens terminal sender signalerne over telefonlinien med forskellig hastighed. RC-INFO sender sine resultater til brugeren med 1200 bit/sekund, medens brugeren sender sine spørgsmål til RC-INFO med 75 bit/sekund.

Det er muligt at "vende" disse transmissionshastigheder. Når man kalder op til et specielt nummer til RC-INFO "byttes" rollerne: Det er nu brugeren der sender med 1200 bit/sekund, medens RC-INFO sender med 75 bit/sekund.

Uanset om man skal sende en fil eller modtage en fil, skal man først i forbindelse med ACP 8000.

4.2 Kald af ACP 8000

4.2.1 Fra RC-INFO søgesystemet

Hvis man er inde i selve i søgesystemet, skal man først ud fra dette. Med kommandoen:

```
>logout
```

afbrydes søgeprocessen. Når man herefter taster <Esc> tasten skrives:

```
att
```

på skærmen. Da man lige har været inde for at søge i RC-INFO, har man formentlig en telefonforbindelse hvor RC8000 sender med 1200 bit/sekund, og hvor man selv sender med 75 bit/sekund. Denne forbindelse er velegnet til overførsel af programmer fra RC8000.

Man kalder ACP 8000 ved at skrive 'acp' umiddelbart efter 'att'

```
att acp
```

RC8000 svarer med

```
from acp  
acp8000 3.0  
tast brugerident:
```

4.2.2 Direkte opkald til ACP8000

Hvis man ikke er inde i RC-INFO søgesystemet ringer man op til RC-INFO på sædvanlig vis. Ved kald af

nummeret 02 97 83 99 får man en 75/1200 forbindelse, ved kald af 02 97 86 55 får man en 1200/75 forbindelse, der er velegnet til overførsel til RC8000. Når opkaldet er gennemført, fremkommer

```
att
```

på skærmen.

Man kalder ACP 8000 ved at skrive 'acp' umiddelbart efter 'att'

```
att acp
```

RC8000 svarer med

```
from acp  
acp8000 3.0  
tast brugerident:
```

4.2.3 Indtastning af bruger-ID

Herefter skal man taste sit bruger-ID (uden password). Hvis man indtaster et bruger-ID som ikke kendes af systemet, får man meddelelsen

```
jeg kender dig ikke
```

og man må starte forfra med tast af <Esc> tasten efterfulgt af 'acp' og et korrekt bruger-ID. Hvis det indtastede bruger-ID er kendt for ACP 8000 svares der med

```
tast funktion (v for vejledning):
```

Når man har tastet 'v' fremkommer følgende hjælpe-menu:

oversigt over kommandoer:

ht = hent tekst fil (fra rc8000
gt = gem tekst fil (på rc8000)
h = hent binær fil (fra rc8000), dvs samtlige bytes
overføres uændret
g = gem binær fil (på rc8000), dvs
samtlige bytes overføres uændret.
o = oversigt over filer (unit=8: rc8000. param:
a=også fælles filer)
clear= slet en af dine filer på rc8000.
fri = fri discplads på rc8000.(param: disnavn)
s = slut (logout)
print= udskriv en rc8000 fil.
disp = oversigt over kørende brugere.
close= luk systemet.
att = dialog med andre 8000-systemer muligt.(param:
j ell. n)

.. filnavne: <unit>:<navn>.<type> - ligesom i cp/m

tast funktion (v for vejledning):

Man vælger sin ACP aktivitet ved at indtaste en af kommandoerne ht, gt, h, g, o, clear, fri, s, print, disp, close, att.

4.3 Hent et program

Førend man kan hente et program i RC-INFO skal man kende programmets RC8000 filnavn. For at finde dette filnavn, må man udsøge det pågældende program i baseområde 5. Man søger her i beskrivelsen af de programmer, der ligger tilgængelige i RC-INFO.

I baseområde 5 - programbibliotek, giver søgekoden 'ac' navnet på den fil på RC8000, hvorfra programmet kan hentes.

NOTE 1: Se evt. kap.7.2, Programbibliotek

Når man således kender RC8000-filnavnet på det program man gerne vil hente, kalder man op til ACP 8000 som beskrevet ovenfor. Fra vejledningsmenuen vælger man herefter en af de to overførselsmuligheder, enten overførsel af en tekstfil til brugeren, eller overførsel af en binær fil til brugeren.

Alle filer med efternavnene *.wp, *.csv, *.cmd er normalt binære filer, og skal overføres som sådanne. Alle programmer der indlægges af Regnecentralen vil have følgende efternavne:

- .C80 RcComal80 programfiler
- .PAS PolyPascal programtekster
- .TXT Rene tekstfiler

Den følgende skærmdialog fremkommer når man vil hente en tekstfil med RC8000 filnavnet acptest.txt og overføre denne fil til sin egen diskette B under navnet testacp.txt:

```
funktion(v for vejledning): ht
host filnavn: acptest.txt
terminal filnavn: b:testacp.txt
hent:8:acptest.txt-->b:testacp.txt
start xmit
end xmit, bytes= 583 ok
```

vælg funktion (v for vejledning):

Først vælges funktionen "ht = hent tekstfil" og der spørges om filnavnet på RC8000 "host filnavn" samt det navn filen skal have på brugerens diskette "terminal filnavn".

Herefter starter transmissionen "xmit". Når transmissionen er afsluttet fremkommer en meddelelse om, dels hvor mange bytes (=8bit) der er overført, dels om transmissionen er forløbet fejlfrit "ok".

ACP8000 er nu klar til en ny kommando, og man kan f.eks. overføre flere filer indtil man er færdig.

Man afslutter ACP 8000 ved at taste 's' ud for vælg funktion.

4.3 Indsend et program

RC-INFO stiller nogle enkle krav til de programmer, som brugerne ønsker at indlægge. Først og fremmest skal de pågældende programmer være ledsaget dels af en beskrivelse af selve programmet, dels af nogle oplysninger om den person, der har indlagt programmet.

Denne programbeskrivelse skal rumme oplysninger svarende til oplysningerne om programmerne i softwarekataloget, baseområde 2. Se evt. '?struktur2, eller (1)

Selve programmet kan være skrevet i et vilkårligt programmeringssprog. Dog skal man være opmærksom på, at når andre brugere senere henter det pågældende program, vil eventuelle transmissionsfejl som følge af dårlige telefonforbindelser, ikke kunne rettes af brugeren i kompilerede programmer (f.eks. PolyPascal *.cmd). Principielt bør programmer derfor udveksles på kildetekstform, hvorefter brugeren i givet fald selv foretager kompileringen/oversættelsen.

Ved indsendelse af programmer til programbiblioteket sendes selve programmet og beskrivelsen af programmet separat. Selve programmet indsendes via ACP8000, og beskrivelsen af programmet sendes som en meddelelse.(2)

NOTE 1: Se evt. kapitel 2, Databasens opbygning

NOTE 2: Se evt. kapitel 6, Meddelelssystemet

Det indsendte program vil først være kendt for RC-INFO brugerne, når Regnecentralen har indlagt programbeskrivelsen i RC-INFO databasen.

4.4 Udfærdigelse af programbeskrivelse

Beskrivelsen indlægges som en meddelelse i RC-INFO på følgende måde(1):

```
>edit  
auto  
10 <programoplysninger>  
.....  
stop
```

Beskrivelsen skal indeholde oplysninger om

Klassetrin for anvendelse (hvis undervisn.program)

Programmeringssprog

Programtitel

Fag for anvendelse (hvis undervisningsprogram)

Navn, adresse og tlf.nr.på den bruger der har indlagt programmet

En beskrivelse i tekstform af programmet.

Når programbeskrivelsen er lavet færdig, skal den sendes som meddelelse til Supportcenteret på Regnecentralen:

```
>Gem meddelelse=<navn>  
>meddelelse rccupport;<navn>
```

4.5 Overførsel af selve programmet

Fra ACP menuen vælges enten funktionen 'gt' for gem en tekstfil på RC8000 eller 'g' for gem en binær fil på RC8000:


```
funktion(v for vejledning): gt  
terminal filnavn: b:acptest.txt  
host filnavn: acptest.txt  
gem:b:acptest.txt-->8:acptest.txt (user.disc1)  
start xmit  
end xmit, bytes= 583 ok
```

Hermed er overførslen afsluttet.

4.6 Privat udveksling af programmer

Det er også muligt for to brugere at udveksle et program, uden at dette bliver gjort offentligt tilgængeligt.

I praksis transmitterer den ene bruger programmet til RC8000 på samme måde, som hvis der var tale om et offentligt program. Herefter sender afsenderen en meddelelse til modtageren om det ACP filnavn, som programmet har fået på RC8000, og modtageren kan umiddelbart hente programmet.

Det vil lette oprydningen på RC8000 disksystemet betydeligt, såfremt modtageren sender en meddelelse til RCSupport om, at programmet nu er modtaget, og derfor kan fjernes fra RC8000 disksystemet, eller hvis den oprindelige afsender af programmet selv sørger for at slette filen med funktionen 'clear'.

5. Meddelelsessystemet

I RC-INFO er der indbygget mulighed for, at registrerede brugere kan sende meddelelser enten til hinanden eller til Regnecentralen. Alle brugere i baseområde 4, Brugeroversigt, har hver sin postkasse til meddelelser. Alle indkomne meddelelser til en bruger betegnes post.

5.1 Modtagelse af meddelelser

Umiddelbart efter af man har afgivet sit bruger-ID meddeler RC-INFO om der ligger meddelelser i postkassen.

antal meddelelser 4

eller

ingen meddelelser

Hvis der ligger meddelelser i postkassen, kan man få disse at se med kommandoen:

>vis post

hvorefter den første meddelelse kommer på skærmen. Hvis der er flere meddelelser, fremkommer disse ved tast på <retur> tasten. Det er muligt at få meddelelserne skrevet ud på skriver(1)

Man kan godt lade meddelelserne ligge i postkassen efter at man har læst dem, men med kommandoen:

>slet meddelelser

NOTE 1: Se kap. 6, Udskrivning af RC-INFO mat.

slettes den pågældende meddelelse fra brugerarealet. Man bør slette indkomne meddelelser løbende, da disse ellers optager plads i brugerens lagerområde.

5.2 Afsendelse af meddelelser

Når man vil sende en meddelelse skal den først skrives og derefter skal den sendes. Hvis man ønsker at sende den samme meddelelse til flere modtagere, skal man herudover lave en postliste.

5.2.1 Indskrivning af en meddelelse

Når man skal skrive en meddelelse, gøres dette med kommandoen:

>edit

Der giver adgang til RC-INFO editoren(1) - et "tekstbehandlingsprogram". '>' tegnet fra RC-INFO søgesystemet forsvinder, og RC-INFO editoren stiller nu 25 linier a 75 tegn til rådighed for indskrivning af meddelelsen. Umiddelbart kan RC-INFO editoren forekomme primitiv f.eks. sammenlignet med RcTekst, men man vænner sig hurtigt til at bruge den.

Alle meddelelseslinier skal have et nummer. Enten indtaster man selv disse numre ved starten af hver linie - 10, 20, 30 osv. - eller også kalder man på RC-INFO editorens automatiske linienummerering:

auto

'auto' funktionen afbrydes med tast af <Esc>-tasten efterfulgt af <retur>.

NOTE 1: RC-INFO editoren er beskrevet i 7.2.3

Nu kan meddelelsen indskrives, man kan benytte både små og store bogstaver, samt alle specialtegn. Når man er færdig med at skrive meddelelsen, afbrydes 'auto' funktionen med tast på <Esc>-tasten, og der skrives:

stop

Herefter returnerer man til RC-INFO søgesystemet, og '>' fremkommer igen på skærmen. Meddelelsen skal nu have et navn, og den skal gemmes:

>gem meddelelse=<navn>

hvor <navn> er det navn man vil have meddelelsen gemt under. Man behøver ikke at sende meddelelsen med det samme, og man kan editere videre i den når man vil:

>hent meddelelse=<navn> efterfulgt af

>edit

giver mulighed for at arbejde videre med en meddelelse.

>list meddelelse

Giver en oversigt over, hvilke meddelelser man har gemt og endnu ikke slettet. Umiddelbart efter en 'list meddelelse' kommando kan man med kommandoen

>slet d3

slette den meddelelse, der i listningen er nummereret med d3.

Generelt bør man slette meddelelser, som man har afsendt, da de ellers optager plads i brugersens lagerareal.

5.2.2 Afsendelse af en meddelelse, 1 modtager

Hvis man kun skal sende sin meddelelse til 1 modtager, kan meddelelsen umiddelbart afsendes med kommandoen:

```
>meddelelse <modtager> ;<navn>
```

Hvor <modtager> er bruger-ID for den der skal modtage meddelelsen, <afsender> er ens eget bruger-ID, og <navn> er det navn som man har gemt sin meddelelse under. Eksempelvis vil

```
>meddelelse roskilde;besked
```

lægge meddelelsen "besked" i postkassen "roskilde".

5.2.3 Afsendelse af en meddelelse, flere modtagere

Hvis den samme meddelelse skal sendes til flere modtagere, kan dette ske på to måder.

Enten angiver man flere brugere som modtagere af meddelelsen:

```
>meddelelse roskilde allan gerda;besked
```

Med ovenstående sendes meddelelsen besked til roskilde og allan og til gerda.

Eller man laver en liste der angiver distributionen af meddelelsen. Denne liste laves med RC-INFO editoren:

```
>edit  
10 roskilde hillerød nordborg  
20 asdf asd asdfg ewr wer erere wet  
stop
```

Listen skal herefter gemmes:

```
>gem liste;<navn>
```

hvor navn er det navn man vil gemme distributionslisten under. Herefter kan meddelelsen afsendes:

```
>meddelelse liste=<listenavn>;<meddelelsesnavn>
```

hvor <listenavn> er det navn man gemte distributionslisten under, og <meddelelsesnavn> er det navn man gemte meddelelsen under.

Sådanne distributionslister anvendes når man skal sende sin meddelelse til et større antal brugere, eller hvis man fast sender meddelelser til en kreds af brugere.

5.2.4 Afsendelse af meddelelse til alle brugere

Det er også muligt at afsende en meddelelse til alle brugere:

```
>meddelelse alle;<meddelelsesnavn>
```

hvor <meddelelsesnavn> er det navn, som meddelelsen er gemt under.

Brugen af 'alle' meddelelser bør begrænses mest muligt, ofte kan en meddelelse distribueres mere effektivt med 'liste'.

6. Udskrifter af RC-INFO materiale

Det er ofte ønskeligt at kunne skrive fremsøgte dokumenter ud på sin egen skriver. RC-INFO systemet kan ikke dirigere sådanne udskrifter. Man må i stedet benytte lokale faciliteter på brugerens terminal.

Det er under alle omstændigheder kun muligt at få udskrift af tekster der kommer på skærmen. Alle udskrifter vil rumme både de(n) kommando(er) man selv har indtastet, og selve RC-INFO dokumentet.

6.1 Udskrift af et skærbillede - hardcopy

Når man samtidig taster <ctrl> og <print> tasterne udskrives en kopi af skærbilledet på skriveren under forudsætning af at konfiguration af skriveren er korrekt.

Det er ikke muligt med denne metode at styre indrykning og sideskift selv.

6.2 Udskrift af et eller flere skærbilleder

Hvis man inden udskrift ønskes foretaget, taster <ctrl> tasten og derefter <p> tasten, vil alt hvad der kommer på skærmen blive skrevet ud på skriveren, indtil man påny taster <ctrl> efterfulgt af <p> tasten.

Denne metode kan bruges til at udskrive en længere dialog med RC-INFO.

Det er ikke muligt at styre indrykning og sideskift med denne metode.

6.3 Skærmkopi med ACP750

Programmet til asynkron kommunikation - ACP750 - har også faciliteter til at tage kopier af skærbilleder. Med ACP750 har man ikke alene mulighed for at tage skærmkopier på skriveren, men man kan også vælge at tage kopier af skærbilledet til en fil, der senere kan efterbearbejdes f.eks. med RcTekst.

Man skifter til lokale ACP750 kommandoer ved at taste <A1> funktionstasten. Der fremkommer nu en valgmenu i nederste skærmlinie. Ved tast af <k> for "kopi-enhed" angiver man, at der ønskes kopi af det aktuelle skærbillede. ACP750 spørger herefter om kopieringen skal ske på fil <f>, eller på skriver <s>.

Vælges <s> udskrives skærbilledet umiddelbart. Det er ikke muligt at styre indrykning og sideskift.

Vælges <f> spørger ACP750 om navnet på den fil, skærbilledet skal kopieres til.

Det er så muligt at efterbearbejde denne fil f.eks. med RcTekst.

Når kopieringen af skærbilleder ønskes afsluttet taster påny <A1> for at returnere til det lokale ACP750 kommandosæt, og der vælges <l> - luk kopi-enhed.

6.4 Udskrift af flere skærbilleder med ACP750

ACP750 kan også håndtere udskrift af en længere dialog med RC-INFO enten på skriver eller til en diskettefil.

Med <A1> tasten skiftes til det lokale ACP750 kommandosæt, og der vælges <l> for "løg-enhed". Der skal

herefter vælges enten <S> for skriver, eller <f> for fil. Hvis der logges - dvs. at al dialog på skærmen udskrives på kopienheden - til en diskettefil, beder ACP750 om navnet på den fil, hvor dialogen skal gemmes.

Herefter tages 'l' for begyndt logning.

Når logningen ønskes afbrudt, tages <A1> og skriver/fil lukkes ved at taste 'l'.

Den fil der således er lavet med ACP750 kan efterbehandles f.eks. med RcTekst.

6.5 Efterbehandling af filer

Hvis en skærmpifil/logfil ønskes efterbearbejdet med RcTekst udføres følgende:

Fra RcTekst filmenuen hentes den pågældende fil, og den del der ønskes udskrevet, afmærkes som en navngiven blok med <sæt> <n> , og der angives et navn på blokken.

Herefter hentes en "tom" RcTekst opgave, der vælges 'Rediger', og den tidligere navngivne blok indsættes i denne: <sæt> <n> <f> efterfulgt af navnet på blokken.

Man har nu en RcTekst opgave indeholdende de skærbilleder/den dialog man netop har opsamlet, og kan viderebearbejde teksten med henblik på udskrift på skriver.

7. Referencedel

7.1 Alfabetisk kommandofortegnelse

7.2 Kommandofortegnelse med syntaksforklaring

7.3 Installationsvejledning

7.4 Telefonnumre t. RC-INFO

7.5 Brugerregistrering

7.6 Postkasser på RC

7.7 Straptegnning af v.24 Interfacekort

7.8 Hardwarekonfiguration,? C-INFO

7.1 Alfabetisk kommandofortegnelse

| <u>Kommando</u> | <u>side</u> |
|-------------------|-------------|
| BASE | 61 |
| DEFINER. | 63 |
| EDIT | 67 |
| FJERN | 72 |
| FORMAT | 71 |
| GEM | 73 |
| HENT | 75 |
| HJÆLP | 77 |
| HOTNEWS | 78 |
| LIST. | 80 |
| LOGIN | 83 |
| LOGOUT | 84 |
| MAID | 85 |
| MEDDELELSE | 86 |
| MODE. | 88 |
| MODTAG | 90 |
| POST | 91 |
| PRIS | 92 |
| SKRIV eller PRINT | 93 |
| SLET | 95 |
| START | 97 |
| STOP | 98 |
| SÆT | 99 |
| SØG | 100 |
| VIS | 107 |

7.2.1 BASE

Formål:

At udpege den database der ønskes benyttet som søgebase.

Kommando eksempler:

base 1

- udpeger logiske base 1

base 1 2

- udpeger fysisk base 1, logisk base 2

base b

- udpeger poster fundet i sidst foretagne søgning som søgemængde for efterfølgende søgninger.

Forklaring:

Systemet er opbygget således, at der kan administreres flere fysiske og logiske databaser. For at systemet præcist ved hvor der skal søges i den aktuelle situation, er det nødvendigt med en baseangivelse.

base x y

base y

base b

x er nummer på fysisk base. Det kan udelades, hvis man ønsker at forblive i den aktuelle fysiske base. Foreløbig er der kun defineret 1 fysisk base i RC-INFO.

y er nummer på logisk base.

b betyder, at søgningen afgrænses til de poster, der er fremfundet i søgningen umiddelbart forinden.

Indholdet i de enkelte baser og hvilke talværdier baserne vælges med, oplyses med '?struktur'

Hvis brugeren ikke vælger noget baseområde, søges automatisk i base 6, produktinformation.

7.2.2 DEFINER.

Formål:

At ændre de foruddefinerede parametre, som styrer VIS og PRINT kommandoerne, og tilføje brugerdefinerede formater således at skærbilleder og printudskrifter bliver i overensstemmelse med brugerens ønsker.

At ændre på parametrene i den aktuelle brugerprofil indtil næste START/STOP kommando.

Brugere uden for RC har ikke adgang til RC's systemprinter, og DEFINER kommandoer vedrørende print har derfor ingen virkning(1)

Kommandoeksempler:

```
definer os=(50,517)
```

Ændrer skærbilled- og printformat til 517 linier à 50 tegn.

```
definer søg=ti fo
```

Ændrer default - forvalgt - søgekode(2) til at være ti + fo.

```
definer f=3
```

Ændrer default udskriftformat til at være format 3(3)

Forklaring:

NOTE 1: Se kap.7, Udskrifter af RC-INFO materiale

NOTE 2: Se 7.2.25, SØG

NOTE 3: Se 7.2.5, FORMAT

Når der i en skærmdialog ønskes andre formater i VIS og SKRIV end de foruddefinerede, anvendes DEFINER til at ændre eller tilføje de ønskede formater. Værdier der tildeles i DEFINER er aktive indtil der igen ændres i dem, eller der anvendes START/STOP kommando.

DEFINER-kommandoen kan indeholde en række elementer med ';' (semikolon) imellem. De enkelte elementer er uafhængige af hinanden, og kan også i stedet angives i hver sin DEFINER-kommando.

Elementer, der ændrer parametre til VIS og PRINT

os = (xx,yy)

størrelse på skærbillede og print format

xx = antal tegn pr. linie

yy = antal linier

rn =xx

startpost, udskriften starter med postnummer xx

in =xx

spring mellem poster, der udskrives

p =printernavn

zz =formatliste

zz er formatnummer. Formatliste består af en række printkoder evt. med tilhørende ledetekst og positionsangivelse.

Ledetekst angives efter printkoden og adskilles fra denne med en "/".

Positionsangivelse angives med to tal med "," imellem, hvor det første tal angiver, hvor mange tegn, der skal rykkes ind, og det andet tal angiver, hvor mange linier, der skal rykkes ned. Positionsangivelsen angives efter ledeteksten og adskilles fra denne med en "/".

ledeteksten "Titel", før hvilken der der udskrives 2 blanke linier og 10 blanke karakterer.

```
definer os=(50,99999)
```

Specificerer et skærbillede med 50 tegn pr. linie og "uendelig" stor sidestørrelse.

```
definer rn=1;in = 10
```

Specificerer at udskrift ved fremtidige VIS/PRINT-kommandoer starter med post 1 og kun hver tiende post udskrives.

7.2.3 EDIT

Formål:

At kunne editere i brugerens edit-område.

Kommandoeksempel

edit

Starter editering

Forklaring

Kommandoen bruges i forbindelse med vedligeholdelse af søgeprofiler, distributionslister og meddelelser. Disse kan hentes fra brugerkataloget ind i editområdet med HENT-kommandoen og gemmes i brugerkataloget med GEM-kommandoen.

EDIT-kommandoen bringer brugeren ind i editoren og herefter opfattes alt som kommandoer til denne. Man kommer ud af editoren ved at give den kommandoen: stop.

Beskrivelse af EDIT kommandoer

Linier kan skrives på to måder. Enten ved at skrive et linienummer efterfulgt af den ønskede tekst, eller ved at bede om automatisk linienummerering med AUTO kommandoen.

edit

10 Kære Jan! skriver linie 10

20 Det synes jeg ikke skriver linie 20

15 Er det nemt? indsætter en linie mellem linierne 10 og 20

Hvis en linie gives et nummer, der findes i forvejen, bliver denne linie erstattet af den nye.

Et linienummer efterfulgt af et blanktegn indsætter en blank linie.

AUTO - automatisk linienummerering

Når editeringen er startet med EDIT, kan brugeren med kommandoen AUTO få automatisk linienummerering, således at brugeren kan indtaste en række tekstlinier uden at skulle indtaste linienumre. Man forlader auto-tilstanden ved at taste på ESC-tasten og derefter <retur>.

AUTO kommandoen har følgende syntaks:

```
auto <startnummer> <linieafstand>
```

Hvis der ikke specificeres andet, er standardværdien for startnummer=10 og linieafstand=10.

Sletning af linier

En linie slettes ved at skrive dens nummer uden blanktegn bagefter.

Rettelser

En given del af en tekst - en tekststreng - kan ændres ved at skrive:

```
<linienr>/<gamle streng>/<ny streng>
```

Der må ikke være blanktegn efter linienummer.

Listning

Hele EDIT-området eller udvalgte områder kan listes med LIST kommandoen. Denne kommando har følgende syntaks:

```
list <første linie> <sidste linie>
```

Hvis <første linie> og <sidste linie> udelades listes hele edit området. Hvis kun førstelinie specificeres, listes hele området fra førstelinie.

Eksempel:

```
list
```

Lister hele EDIT-området

```
list 10 55
```

Lister fra linie 10 til 55

```
list 30
```

Lister fra linie 30

Omnummerering

Kommandoen RENUMBER foretager en omnummerering af linierne. Syntaksen er følgende:

```
renumber <startnummer> <linieafstand>
```

Hvis der ikke angives startnummer og linieafstand, omnummereres således at første linie bliver nr 10, og springet mellem linienumrene bliver 10.

Forkortelse af kommandoer

Det er kun nødvendigt at skrive så mange bogstaver af en kommando, at den kan genkendes, d.v.s. fra 1-3 tegn.

'Stop' bringer brugeren ud af edit.

7.2.4 FORMAT

Formål:

At udskrive den ønskede del af de fremsøgte dokumenter.

Forklaring

Som standard får man ved udskrift vist hele dokumentteksten. Det er imidlertid muligt at vælge et andet udskriftformat, således at kun den ønskede del af teksten vises.

Med kommandoen ?format fås en oversigt over de aktuelle udskrivtsformater, der er til rådighed for brugeren.

Man kan ændre formatet varigt - dvs. til næste login - med kommandoen

```
>definer format=0
```

vælger fremtidige udskrifter til at ske i format 0. Man kan også - for en enkelt serie udskrifter - ændre formatet med kommandoen:

```
>vis s7;f4
```

der viser søgeresultaterne fra søgning 7 i format 4.

Yderligere informationer i beskrivelsen af kommandoerne 'definer' og 'vis'.

7.2.5 FJERN

Formål:

At slette en RcTekst-post med tilhørende MARC-post.

Kommandoen er ikke tilgængelig for alle brugere

Kommandoeksempler

```
slet pro:rctek0001.wp
```

sletter posten med betegnelsen rctek0001.wp fra basen pro.

Forklaring:

RcTekst-posterne er identificeret ved et navn + evt. type. Til SLET-kommandoen skal angives navnet på den hovedbase, posten ligger i.

7.2.6 GEM

Formål:

At opdatere information i brugerkataloget.

I modsæring til 'definer' kommandoen kan man med 'gem' kommandoen etablere ændringer, der er varige også efter ny indlogging.

Kommandoeksempler

```
gem profil=ut1
```

gemmer den aktuelle brugerprofil som opstartprofil under navnet ut1.

```
gem liste=bibli
```

```
gem meddelelse=besked
```

gemmer indholdet af editområdet som en distributionsliste under navnet biblio.

Forklaring

Kommando anvendes til at gemme nye dataelementer eller nye versioner af gamle i brugerkataloget. Kommandoen efterfølges af betegnelsen for den type dataelementer, der skal gemmes, et "=" og navnet på dataelementet.

Der er følgende typer:

| | |
|------------|--------------------|
| PROFIL | brugerprofil |
| LISTE | distributionsliste |
| MEDDELELSE | meddelelse |
| SØG | søgeprofil |

Ved GEM LISTE, GEM MEDDELELSE og GEM SØG er det indholdet af brugerens edit-område, der gemmes.
Ved GEM PROFIL er det den aktuelle brugerprofil.

7.2.7 HENTFormål:

At hente dataelementer fra brugerkataloget.

Kommandoeksempler

```
hent profil=speciel
```

Henter brugerprofilen utl fra brugerkataloget og gør den til aktuel brugerprofil.

```
hent post
```

Henter sidst modtagne meddelelse ind i brugerens edit område.

```
hent søg=kirsten
```

Henter søgeprofilen kirsten ind i brugerens editområde.

Forklaring:

Kommandoen anvendes til at hente dataelementer fra brugerkataloget.

Kommandoen efterfølges af betegnelsen for den type dataelement, der skal hentes, samt evt. et "=" og navnet på dataelementet.

Der er følgende typer:

| | |
|------------|--------------------|
| PROFIL | Brugerprofil |
| LISTE | Distributionsliste |
| MEDDELELSE | Meddelelse |
| SØG | Søgeprofil |

POST

Sidst modtagne meddelelse

Ved HENT LISTE, HENT MEDDELELSE, HENT SØG og HENT POST anbringes dataelementet i brugerens edit-område. Ved HENT PROFIL bliver den aktuelle brugerprofil ændret til den profil, der hentes.

7.2.8 HJÆLP

Formål:

At udskrive hjælpeinformation til brugeren.

Kommandoeksempler:

hjælp

udskriver generel information om systemet.

?vis

udskriver information om kommandoen VIS.

?

udskriver information, der er afhængig af den tilstand man er i.

Forklaring:

Hjælp systemet aktiveres ved ovenstående kommandoer. Der udskrives en tekst på skærmen vedrørende det emne, som brugeren har ønsket hjælp til.(1)

Der er defineret hjælpetekster til alle de tilstande, systemet kan befinde sig i, både når en kommando er gået godt, og når brugeren har fået en fejlmeddelelse.

7.2.9 HOTNEWS

Formål:

At udskrive meddelelser til brugere øjeblikkeligt.

Kommandoen er ikke tilgængelig for alle brugere

Kommandoeksempler

```
hotnews
```

sender den aktuelle meddelelse som hotnws.

```
hotnews liste=uask;brev3
```

udskriver øjeblikkelig meddelelsen med navn brev3 til de brugere, der står opført i distributionslisten uask.

```
hotnews alle
```

udskriver den meddelelse, der findes i brugerens editområde, til alle brugere.

```
hotnews no
```

sletter den aktuelle meddelelse.

Forklaring

Den sendte meddelelse udskrives til alle de af modtagerne, der er logget på system. Alle modtagere, der fremover logger ind, vil få meddelelsen udskrevet efter indlogging, indtil den bliver overskrevet eller slettet.

HOTNEWS kommandoen efterfølges af en angivelse af, hvem der skal have den pågældende meddelelse samt evt. navnet på en meddelelse i brugerkataloget.

Angives ikke et navn, sendes den meddelelse, der findes i edit-området.

Modtager kan angives ved:

ALLE alle brugere.

LISTE = <navn> de brugere, der findes i distributionslisten, hvis navn angives.

<brugered> - <brugered> en række brugered, adskilt med blank.

7.2.10 LIST.

Formål:

At vise en alfabetisk ordnet liste over lagrede søgeord hørende til specificeret søgekode, med angivelse af antal tilhørende forekomster i databasen pr. vist søgeord.

At vise en alfabetisk liste over indholdet af brugerens indgange i brugerkataloget.

Kommandoeksempler:

```
list ff=Jensen
```

der vises lagrede søgeord, startende med Jensen og alfabetisk stigende fra søgekoden FF.

```
list ff=Jens$
```

der vises søgeord der starter med Jens, og kun dem.

```
list fejl
```

der vises en oversigt over brugerens fejlposter. Er kun aktuel for de personer der udfører opdatering i RC-INFO.

```
list profil
```

der vises en oversigt over brugerens opstartprofiler.

```
list søg
```

der vises en liste over brugerens søgeprofiler.

Forklaring:

LIST-kommandoen anvendt på søgeord:

Der foretages udskrift med en linie for hvert søgeord, startende med søgeord = indtastet værdi, eller næste alfabetisk højere hvis indtastet værdi ikke findes. Linien indledes med d <nr>, (f.eks. d5) herefter kommer søgeordet der findes lagret og linien afsluttes af antal forekomster i databasen med indhold =søgeord. d <nr> kan indgå som erstatning for søgeord i næste søge funktion.

Der vises 20 linier, de næste fås ved at trykke på return.

> List fo=and ??

| | | |
|-----|-------------------------|---|
| d 1 | Andennæs Johs. | 1 |
| d 2 | Ander Kjell | 1 |
| d 3 | Anderland Raoul | 1 |
| d 4 | Anderle Martin | 1 |
| d 5 | Anders Ann | 1 |
| d 6 | Andersch Alfred | 3 |
| d 7 | Andersen Aage f. 1931 | 1 |
| d 8 | Andersen Allan | 1 |
| d 9 | Andersen Anne-Cathrine | 2 |
| d10 | Andersen Arne Bang- | 1 |
| d11 | Andersen Arne Skov | 1 |
| d12 | Andersen Arne Skytt | 2 |
| d13 | Andersen Bendt f.1929 | 1 |
| d14 | Andersen Benny f.1929 | 3 |
| d15 | Andersen Benny f. 1929 | 1 |
| d16 | Andersen Bent Røld | 1 |
| d17 | Andersen Bent Schiermer | 1 |
| d18 | Andersen Bjarne f.1944 | 1 |
| d19 | Andersen Bob Møller | 1 |
| d20 | Andersen Børge Damgaard | 1 |

Umiddelbart efter LIST-kommando kan man referere til d-numrene;

d 7 til 20

resultat ----- 16 poster

d 12

resultat ----- 2 poster

LIST-kommandoen anvendt på brugerkataloget:

Kommandoen efterfølges af navnet på den type data-elementer, der ønskes en alfabetisk liste over. Der er følgende typer:

| | |
|------------|----------------------|
| PROFIL | brugerprofiler |
| LISTE | distributionslister |
| SØG | søgeprofiler |
| MEDDELELSE | meddelelser |
| FEJL | fejlposter -afviste |
| POST | modtagne meddelelser |

7.2.11 LOGIN

Formål:

Indlogging til systemet, når der benyttes brugerkatalog.

Kommandoeksempler:

```
login abc def
```

Indlogging med brugerid ABC og password DEF.

Forklaring:

Kommandoen anvendes, når man kører med brugerkatalog. Den skal angives som den første kommando til systemet.

LOGIN kan udelades ved opstart, idet systemet forventer, at der kommer en LOGIN kommando på dette tidspunkt.

Brugerid og password angives med en blank imellem. Brugerid og password skal være defineret i brugerkataloget.

7.2.12 LOGOUT

Formål:

Udlogging fra systemet.

Kommandoeksempel:

logout

Forklaring:

Kommando anvendes, når der køres med brugerkatalog. Når kommandoen er afgivet, kommer man ud af systemet og kan nu kun komme ind med en LOGIN kommando. Samtidig ajourføres brugerens kontoinformation.

7.2.13 MAID

Formål:

At overføre en MARC-post fra RC8000 til katalogiseringsterminalen, hvor RcKat-programmet kører.

Anvendes af RC ved opdatering af databasen med RcKat programpakken.

Kommandoeksempel:

```
maid
```

den sidst viste post overføres.

```
maid s5r3 001 245
```

overfører post 3 fra søgning 5, men kun felt 001 og 245.

```
maid v2 1 post 2
```

fra sidste søgning overføres post 2 og posten låses.

Forklaring:

Kommandoen kan efterfølges af sætnr og/eller postnummer til udpegning af den ønskede post, ellers er det den post, der sidst er vist på skræmen. Sætnr. og postnr. adskilles med blank eller semikolon. Man kan angive, hvilke felter man vil have overført, hvis ikke hele posten ønskes. Kommandoen kan afsluttes med et "!", hvilket betyder, at posten låses, således at den ikke kan overføres til andre.

7.2.14 MEDDELELSE

Formål:

At udsende meddelelser til andre brugere.

Kommandoeksempler:

```
meddelelse liste=uask;brev7
```

sender meddelelsen brev7 til alle, der står opført i distributionslisten uask.

```
meddelelse kk op;brev4
```

sender meddelelsen brev4 til brugerne med brugerbetegnelsen kk og op.

```
meddelelse alle;brev3
```

sender brev3 til alle brugere.

Forklaring:

Kommandoen anvendes til at sende en meddelelse til en eller flere brugere. Kommandoen efterfølges af en angivelse af hvem, der skal modtage den pågældende meddelelse samt evt. navnet på en meddelelse i brugerkataloget. Angives ikke et navn, sendes den meddelelse, der findes i editområdet.

Modtager kan enten angives ved 'ALLE', som bevirker, at den pågældende meddelelse sendes til alle brugere i brugerkataloget.

LISTE = uask, som bevirker, at den sendes til alle brugere, som står på distributionslisten uask. Distributionslister skabes med edit, og angiver, hvilke brugerid, der skal modtage meddelelsen.

Meddelelsen bliver anbragt i modtagerens brugerkatalog.

7.2.15 MODE.

Formål:

At ændre programmets udførelse af VIS og SØG funktionerne, (der har forudbestemte værdier i parameterfilen).

Kommandoeksempler:

```
mode vis 1
```

skærbillede udskrives fra toppen af skærmen. ('mode vis 0' = rullende billede).

```
mode søg 1
```

angiver adskilte søgninger, ved 'mode vis 0' indgår tidligere resultater i aktuel søgekommandos opbygning.

```
mode list 1
```

ved afsendelse af søgeprofil bliver de udførte kommandoer listet på skærmen.

Forklaring:

Visse funktioner i systemet er designet til at kunne ændres under kørslen af terminalbruger. Efter udstedelse af START/STOP kommando bliver oprindelige værdier genindsat.

MODE efterfulgt af tekst. Teksten medfører det efterfølgende:

søg 0 : søgning i foregående søgning
søg 1 : selvstændig søgning

vis 0 : viser eget format rullende
vis 1 : viser eget format bladrende
list 0 : udførte kommandoer listes ikke
list 1 : udførte kommandoer listes

7.2.16 MODTAG

Formål:

At overføre en RcTekst-post fra RC8000 til en fil på RC750.

At generere og overføre en adresseliste til en fil på RC750.

Kommandoen kræver synkron forbindelse til RC8000, og er ikke tilgængelig for alle brugere.

Kommandoeksempel:

```
modtag
```

sidste post fra den sidste søgning overføres.

```
modtag s7;r4
```

post 4 fra søgning 7 overføres.

```
modtag a:kb4.txt f2
```

overfører resultatet af sidste søgning til filen A:KB4.TXT. Opbygningen af filen svarer til format f2.

Forklaring

Kommandoen kan kun benyttes i forbindelse med 3270 kommunikation.

7.2.18 POST

Formål:

At udskrive en oversigt over meddelelser og eventuelle fejlposter, der er registreret under brugeren.

Kommandoeksempel

vis post

vis fejl

7.2.19 PRIS

Formål:

At udskrive den aktuelle brugers forbrug af ressourcer ved anvendelse af systemet.

Selv om det er gratis at benytte RC-INFO, beregnes ressourceforbruget alligevel.

Kommando eksempler:

pris

pris tid

Forklaring:

Informationen om brug af RC-INFO ressourcerne opsamles i den enkeltes brugerkatalog.

Der udskrives priser for forrige kommando, den aktuelle session, og perioden siden kontoinformationen sidst er blevet nulstillet. Priserne udregnes på grundlag af standardpriser for logintid, cpu tid og antallet af discaccesser.

pris

giver oplysning om forbruget i kroner.

pris tid

giver forbruget både i kroner og i de enheder ressourceforbruget måles i.

Som beregningsgrundlag anvendes de takster, der normalt er gældende for benyttelse af systemer af RC-INFO typen.

7.2.20 SKRIV eller PRINT

Formål:

At udskrive poster (eller dele heraf), fra en foretaget søgning på systemprinter. Der kan specificeres ønsket print sekvens ved tilføjelse af sortkoder. Ellers udskrives posterne i omvendt kronologisk orden. D.v.s med de nyeste poster først.

Brugere har i almindelighed ikke adgang til systemprinter på RC.

Kommandoeksempler:

```
skriv r1 til 10;lp; sort = fo,ti
```

```
skriv F99;lp
```

```
skriv f= fo,ti;r1 til 5
```

```
skriv r1 til 10;S3
```

```
skriv s17; f = dk, ti
```

```
skriv r3
```

Forklaring:

SKRIV efterfølges af elementer med ; (semikolon) imellem

elementer:

| | |
|----------|------------------|
| sx | søgning nummer x |
| rx | postnummer x |
| rx til y | fra post x til y |
| ix | spring på x |

| | |
|--------------|--|
| fx | format x |
| f =p1, p2... | printkode p1, p2, osv skal medtages i udskriften |
| x | postnummer x |
| +x og -x | bladring x frem eller tilbage |
| sort=s1,s2 | posterne udskrives sorteret efter indeholdt af sortkode s1, s2, osv. |
| lp | specifikation af offline printer |

SKRIV kommandoeksempler.

```
skriv r1 til 10;lp; sort=fo, ti
```

posterne 1-10 fra foregående søgning udskrives sorteret primært på forfatter og sekundært på titel.

```
skriv r1 til 5;lp;s4;f8
```

posterne 1-5 fra søgning nr.4 udskrives i format F8

```
skrivf=fo,ti;r1 til 5;lp
```

fra posterne 1 til 5 fra foregående søgning skrives data fra printkoderne fo og ti.

7.2.21 SLET

Formål:

At fjerne en eller flere tidligere søgninger, der er gemt (midlertidige søgeprofil) og som kan vises med SÆT-kommandoen.

At fjerne dataelementer fra brugerkataloget.

Kommandoeksempler

slet s3 til 10

fjerner søgning 3 til 10

slet alle

fjerner alle tidligere søgninger

slet profil alle

fjerner alle brugerprofiler

slet meddelelse=ulrik

fjerner meddelelsen ved navn ulrik fra brugerkataloget.

slet d7

fjerner dataelement d7 fra den umiddelbart forinden viste liste

slet

fjerner den sidst viste eller meddelelse (modtaget).

Forklaring

SLET kan fjerne en eller flere søgninger, således at der bliver plads til nogle nye. Efter en sådan SLET kommando er SÆT-kommandoen default, dvs. den kan gives ved blot at trykke på returtasten.

SLET-kommandoen kan efterfølges af betegnelsen for den type dataelement i brugerkataloget, der skal fjernes, samt ALLE eller evt. et "=" og navnet på dataelementet.

Der er følgende typer dataelementer:

| | |
|------------|---------------------|
| PROFIL | brugerprofil |
| LISTE | distributionsliste |
| MEDDELELSE | meddelelse |
| SØG | søgeprofil |
| POST | modtaget meddelelse |

Ved PROFIL, LISTE, MEDDELELSE og SØG kan angives enten ALLE, hvis alle skal fjernes, eller navnet på det dataelement, der skal fjernes.

Ved POST kan kun angives ALLE.

7.2.22 START.**Formål:**

At påbegynde en skærmdialog med veldefinerede (standard) parametre.

Kommandoeksempler:

start

Forklaring:

Funktionen anvendes som kommando i dialogen. Dens funktion er at reetablere standarddefinitioner, som evt. er blevet ændret. Alle gemte søgninger slettes.

7.2.23 STOP

Formål:

at afslutte en skærmdialog.

Komandoeksempel:

stop

Forklaring:

Funktionen blanker skærmen, sletter foretagne søgninger og reetablerer værdier som er ændret i forhold til standard trimningen.

7.2.24 SÆT

Formål:

På skærmen vises en oversigt over foretagne søgninger.

Kommandoeksempel:

```
sæt
```

viser de sidste 15 søgninger.

Forklaring:

Der udskrives en linie pr. foretaget og gemt søgning, maksimalt antal af søgninger, der kan gemmes, er 15.

Hver linie indeholder: Søgning nr., indtastet søgeord, resultat samt i hvilken database søgningen er foretaget.

Linierne kan indgå i specifikation af ny søge-, vis eller skriv kommando, idet det dog ikke er muligt at kombinere søgninger i forskellige baseområder.

7.2.25 SØG

Formål:

At foretage en søgning i databasen på grundlag af specificerede søgekriterie(r), og vise antallet af fundne forekomster.

At aktivere en søgeprofil, der udfører en række søgninger.

Kommandoeksempel:

rctekst og printer

finder de poster, der indeholder navnet Jensen og ordet byggeri i default søgekoden.

edb/ti

finder de poster, der indeholder edb i titlen.

søg gem=psyk3

aktiverer den søgeprofil, der i brugerkataloget er gemt under navnet 'psyk3'

Forklaring:

En søgekommando består af kommandoen SØG, som kan udelades, efterfulgt af et søgeudtryk (søgekriterie).

Et søgeudtryk består af en række søgeled sammensat af de logiske operatorer "og", "eller" og "ikke".

Operatoren "ikke" må ikke stå foran et led, hvor "og" optræder, idet udtrykket i så fald kan være tvetydigt.

Eksempler på lovlige udtryk:

**helse eller sundhed
sport eller idræt og sundhed**

Eksempler på ulovlige udtryk:

mænd ikke kvinder og børn

idet dette udtryk ikke klart fortæller om der søges efter 'mænd men ikke (kvinder og børn)' eller efter '(mænd ikke kvinder) og børn'.

Et søgeled kan have forskellige former:

1. Eet søgeord:

bibliotek

søger poster med ordet bibliotek i default søgekoden.

2. Et søgeord begrænset til en eller flere specificerede søgekoder:

hansen/fo eller fo-Hansen

søger poster med Hansen i søgekode fo

computer/ti

søger poster med ordet computer i søgekode ti.

bibliotek/(ti,em)

søger poster med ordet bibliotek i søgekode ti eller em.

3. Et sætnummer (Snr), d.v.s. nummer på en af de søgninger, der kan listes med sæt-kommandoen.

s12

har samme funktion som hvis søgeudtrykket for søgning 12 indgik på denne plads.

4. Et d-nummer (dnr) eller et interval af d-numre, som er listet ved en umiddelbart forudgående LIST-kommando:

d7

har samme funktion som hvis søgeordet til d7 indgik på denne plads.

d5-9

har samme funktion som hvis søgeordene d5-9 indgik med "eller" imellem på denne plads.

Et søgeord kan være forskellige ting:

1. Et simpelt søgeord:

hus
librar\$

2. En sætning, hvori evt. kan indgå maskering af ord (afstandsoperator):

det lille hus
man ... life
house . garden

Trunkering/maskering
sb Trunkering/maskering

Betyder afkortning af et ord med tegnet \$ (trunkering) eller at man erstatter et eller flere ubekendte dele af ordet med \$ (maskering). \$ kan sættes i begyndelsen af et ord (venstretrunkering) eller slutningen af et ord (højretrunkering), evt. begge steder, med mindst 2 tegn imellem. \$ kan også sættes inde i et ord til erstatning for et bogstav. Tre \$-tegn inde i et ord erstatter et vilkårligt antal bogstaver.

skjer\$

finder de poster hvor der forekommer ord eller navne der begynder med skj

\$erbek

finder de poster hvor der forekommer ord eller navne der ender med -erbek

skjerb\$k

finder de poster der indeholder ordet eller navnet skjerbak, skjerbek, skejrbik,skjerbok osv.

Afstandsoperator (maskering af ord)

hvis søgeordet er en sætning, kan tegnet "." angives til erstatning af et eller flere ord.

Tre punktummer uden blanke imellem betyder et vilkårligt antal ord.

Eet enkeltstående punktum betyder intet eller eet ord. Der kan angives flere enkeltstående punktummer efter hinanden.

computer\$. . librar\$

finder de poster hvor der højst er to ord mellem computer\$ og librar\$

Parentes

En liste af ord adskilt af kommaer omsluttet af parenteser kan indgå i stedet for et enkelt ord både i en sætningssøgning og i en kombineret søgning. Der er underforstået operatoren "eller" imellem ordene i parentes. F.eks. i en sætningssøgning:

det (smukke, svage) køn

vil finde poster, hvor enten sætningen det smukke køn eller det svage køn findes

I en kombineret søgning vil f.eks.:

mænd og (arbejde, job, erhverv)

finde poster, hvor der forekommer ordet mænd og enten arbejde eller job eller erhverv, altså svarende til søgeudtrykket.

mænd og arbejde eller mænd og job eller mænd og erhverv.

Kombinatorisk søgning

Ved kombinatorisk søgning søges på flere ord, der forventes kan forekomme i posten:

edb og job

finder de poster hvori både edb og job forekommer

edb eller job

finder de poster hvor enten edb eller job forekommer

edb ikke job

finder de poster hvor edb, men ikke job forekommer Ordene og, eller, ikke kaldes også operatorer. Indgår de i den titel man vil søge på, kan deres brug som operator ophæves ved at indeholde et stort bogstav.

Hvis man i en søgning har søgt på ordet edb og i den næste søger på ordet job kan man ved at skrive

s1 og s2

fås samme resultat som ved i en enkelt søgning at skrive:

edb og job

Søgning på reserverede ord d.v.s. ord der også benyttes som kommandoer sker med store bogstaver

Feltopdelt søgning

Søgningen kan begrænses til de enkelte felter i en post, ved at benytte de søgekoder der er defineret i 'parameterfil'. Koden er her de 2 første bogstaver i feltbetegnelsen:

skjerbek/fo

finder kun poster hvor forfatteren eller redaktøren hedder Skjerbek

edb/ti

finder kun poster hvor der i titlen indgår ordet edb.

edb/(ti,em)

finder poster hvor der i titlen eller emne indgår ordet edb.

Summering:

Der kan søges på f.eks.

- ord
- sætninger
- maskerede, højre- og venstretrunkerede ord, også hvor de optræder i en sætning.
- søgning kan kvalificeres ved hjælp af søgekode(n).
- der kan kombineres med og, eller, ikke
- søgninger kan kombineres
- der kan bruges parenteser
- tidligere søgninger kan genfindes og bruges i en ny søgning.

7.2.26 VISFormål:

At vise dataindholdet i en post (eller dele heraf) der er fundet i en foretagen søgning. Hvis der blot tastes vognretur antager systemet at der ønskes udført en VIS kommando, og der vises den første/næste post.

At vise indholdet af dataelementer i brugerkataloget.

Kommandoeksempel:

vis 7

Vis post nr. 7 fra foregående søgning.

vis -1

Vis post umiddelbart foran sidst viste.

<retur>

Vis post fra foregående søgning, 1.gang post 1 næste post 2 o.s.v.

vis s7

vis fejl

Viser første fejlpost.

vis profil=fut

Viser brugerens opstartprofil med navnet fut.

```
vis søg=psyK3
```

Viser søgeprofilen psyK3.

```
vis d4
```

Viser dataelement nr. 4 fra den alfabetiske liste, der lige er udskrevet med LIST-kommandoen.

```
vis profil
```

Viser den aktuelle brugerprofil.

Forklaring:

VIS-kommandoen anvendt på fremsøgte poster:

VIS efterfølges af elementer med ; imellem
 elementer:

| | |
|-----------|--|
| sx | søgning nummer x |
| rx | postnummer x |
| rx til y | postnummer x til y |
| ix | spring på x |
| fx | format x |
| f=p1,p2.. | printkode p1, p2 o.s.v. medtages i udskriften. |
| x | postnummer x |
| +x og -x | bladring x frem eller tilbage |
| <retur> | hvis der blot tastes på retur ta- sten vises næste post |

Eksempel på samspil mellem SØG og VIS kommando-
erne:

```
andersen benny
```

resultatet af søgning nr. 8 er 4 titler
> (vognretur)

Borgen

Andersen Benny f. 1929 nr. 1

Himmelspræt eller Kunsten er komme til
verden digte (af) Benny Andersen (Kbh.)

Borgen cop. 1979

90s.

vis s8; r1 til 4; f=fo,ti

Andersen Benny f. 1929 nr.1

Himmelspræt
eller Kunsten at komme til verden

Andersen Benny f.1929 nr.2

Orfeus i underverden

Clausen Claus f.1943 nr.3

Andersen Benny f.1929

Hans verden

Andersen Benny f.1929 nr.4

Den indre bowlerhat

VIS-kommandoen anvendt på brugerkataloget:

VIS efterfølges af betegnelsen for den type dataelement, der skal vises samt evt. et "=" og navnet på dataelementet.

Der er følgende typer:

| | |
|------------|---------------------|
| PROFIL | brugerprofil |
| LISTE | distributionsliste |
| MEDDELELSE | meddelelse |
| SØG | søgeprofil |
| FEJL | fejlpost |
| POST | modtaget meddelelse |

Ved PROFIL, LISTE, MEDDELELSE og SØG kan angives navnet på det pågældende dataelement. Angives ikke noget navn på PROFIL, vises den aktuelle brugerprofil.

Anvendes VIS-kommandoen umiddelbart efter en LIST-kommando, der udskriver en alfabetisk liste over dataelementer i brugerkataloget, kan man i VIS-kommandoen referere til dataelementets nummer f.eks. VIS d7.

7.3 Installationsvejledning

7.3.1 Forudsætninger

Piccoline:

Det nødvendige udstyr er følgende:

Systemdisketterne SW1400 release 3.0 disk 1,2,3 og 4

V.24-kort med betegnelsen MF905 skal være installeret i Piccoline, og skal være "strappet" til split-hastighed(1).

MF917 Piccoline-somodem, V.21/V.23 eller tilsvarende.

ACP750 2.1, enten fra SW1404, fra SW1400 2.0 disk 4/4, eller fra SW1452.

En tom formatteret diskette.

Partner

SW1504 ACP 3.0

MF144 indbygningsmodem eller tilsvarende.

En tom, formatteret diskette

NOTE 1: Se evt. 7.7, Strapning af V.24 IF

7.3.2 Installation, Piccoline

I forbindelse med installationen skal et 4-konsol CCP/M system, ACP750 og programmet MODEM installeres på den tomme diskette.

Herefter skal alle nødvendige parameterfiler mv. konfigureres.

Indsæt "SW1400 rel.3.0 disk 1/4" i drev A. Mærk den tomme diskette med 'RC-INFO Diskette' og indsæt denne diskette i drev B. Tast:

```
A>pip b:=pip.cmd
```

Ovenstående overfører programmet PIP. Dette program bruges ved kopiering af filer.

Overførsel af styresystem, ikke lokalnet

Herefter skal operativsystemet CCP/M overføres til disketten i drev B. Hvis du har en almindelig Piccoline, der ikke er tilsluttet et lokalnet udføres følgende:

```
A>pip b:=ccpm.sys
```

Hermed er et 4-konsol CCP/M system overført til disketten i drev B.

Overførsel af styresystem, lokalnet

Hvis din Piccoline er tilsluttet et lokalnet vil det ofte være således, at Piccoline arbejdspladserne henter styresystemet på netværtsens disk ved opstart.

Hvis dette styresystem er et 4-konsol system behøves ikke yderligere installation.

Hvis der kun ligger et 1-konsol system, skal dette skiftes ud med et 4-konsol system:

Indsæt disketten mærket "SW1400 CCP/M-86 3.1 rel.3.0 Disk 3/4" i drev A.

Hvis din Piccoline skal være både netvært og requester taster:

```
A>pip b:ccpm.sys=ccpm4rs.sys
```

Hvis din Piccoline kun skal være requester taster:

```
A>pip b:ccpm.sys=ccpm4r.sys
```

Hermed er det korrekte 4-konsol CCP/M system overført til disketten i drev B.

Overførsel af ACP

Indsæt en af følgende disketter i drev A:

SW1404 ACP rel.2.0/2.1.

SW1400 CCP/M-86 rel. 2.3 Distributionsdiskette 4/4.

SW1452 Piccoline programpakke rel 1.0.

Tast følgende:

```
A>pip b:=acp*.*
```

Hermed er ACP750 programmerne installeret på disketten i drev B.

Overførsel af programmet MODEM

Indsæt disketten mærket SW1400 CCP/M-86 3.1 rel.3.0 Distributionsdiskette i drev A og udfør følgende:

```
A>pip b:=modem.*
```

Hermed er programmet MODEM installeret på disken i drev B.

Automatisk opstart

Med henblik på automatisk at starte programmet MODEM i konsol 0 og ACP750 i konsol 1 udføres følgende:

```
A>pip b:startup.0=con:          Tast <retur>  
modem kat                    Tast <ctrl> og <z> samtidig
```

Etablerer en startupfil med teksten 'modem info'.

```
A>pip b:startup.1=con:          Tast <retur>  
acp info                      Tast <ctrl> og <z> samtidig
```

Etablerer en startupfil med teksten 'acp info'.

Herefter er alle nødvendige filer overført til disketten i B.

Konfigurering af modem

Herefter installeres modemmet. MF917 Piccoline modem forbindes dels til V.24 porten på centralenhedens bagplade, dels til printerporten på centralenheden. Ledningen med det sorte stik på modemmet forbindes til printerporten.

Indsæt disketten mærket SW1400 rel 3.0 Disk 1/4 i drev A, og start programmet 'konfig'

A>konfig

Vælg 'G Identificer iSBX modul og modem' fra den menu der fremkommer for at konfigurere modemmet. Vælg herefter 'B Installeret modem' og vælg med piletasterne enten 'modem 0' hvis modemmet er tilsluttet centralenhedens printerport, eller 'modem 2' hvis modemmet er tilsluttet printerporten på disksystemet. Når den ønskede værdi er valgt, tastes <Esc> for at returnere til konfigureringsmenuen.

| | | |
|---------------------------------------|------------------------|----------|
| Identifikation af iSBX modul og modem | | Vers.3.0 |
| A | Installeret iSBX modul | 351 |
| B | Installeret modem | Modem 0 |
| Tryk ESC for at returnere | | |

Vælg 'B Konfigurer serielle porte', og indstil følgende værdier:

| | | |
|---|------------------------|-------------|
| A | Liniehastighed | lige gyldig |
| B | Stopbit | 1 |
| C | Bit pr. tegn | 7 |
| D | Paritet | lige |
| E | CCP/M enhed | Konsol 5 |
| F | Initial værdi af RTS | høj |
| G | Modtage buffer (bytes) | 16 |
| H | Sendebuffer (bytes) | 16 |
| I | Protokol | Ingen |

Transmissionshastigheden er lige gyldig, da den sættes af MODEM programmet.

Konfigurering af ACP

Herefter skal ACP750 - Asynkron kommunikations pakke - konfigureres. Dette sker med programmet ACPKONF. Indsæt disketten mærket 'RC-INFO Diskette' i drev A, og udfør følgende:

A>acpkonf

Fra hovedmenuen vælges 'T Terminal emulering', og det undersøges at følgende værdier er sat rigtigt:

```
ACP750 Terminal emulering                                release 2.1
1 Terminal type                                         RC851
2 Konvertering til store bogstaver                     nej
3 Lokalt ekko                                          nej
4 Tabulatorstop hver n'te position                    4
5 Ekspandering af tab ved transmiss.                  nej
6 A4 tast som break tast                             nej
7 Automatisk linieskift                                ja
8 <LF> fortolkes som                                   <LF>
9 <FF> fortolkes som                                   <FF>
0 Terminal identifikation                               RC750 ACP V.2.0
```

Tryk ESC for at returnere, næste side A4

Tast <Esc> for at returnere til ACPKONF hovedmenuen.

Vælg 'P Parametre for transmission', og indstil følgende værdier:

ACP750 Parametre for transmission

| | | |
|---|------------------------------------|------|
| 1 | Modtage hastighed | 1200 |
| 2 | Sende hastighed | 1200 |
| 3 | Antal stopbit | 2 |
| 4 | Antal bit pr. tegn | 7 |
| 5 | Paritet | lige |
| 6 | Xon/Xoff protokol | ja |
| 7 | RTS/CTS protokol | nej |
| 8 | ACP filtransport protokol | ja |
| 9 | Klartegn fra vært ved fil send | nej |
| 0 | Max antal tegn pr. linie v.filsend | 80 |

Tryk ESC for at returnere, næste side A4

Tast <Esc> for at returnere til ACPKONF hovedmenuen, og vælg 'G Gem konfiguration' med navnet 'INFO'.

Konfigurering af MODEM opkaldssekvens

Selve opkaldet til RC-INFO varetages af programmet MODEM. I forbindelse med opkaldet konfigurerer MODEM automatisk modemmet og den serielle port, ud fra nogle værdier i en sekvens af kommandoer.

A>modem

starter modemprogrammet. Vælg <retur> i den første menu, så kommer du til redigeringsmenuen. Tast 'T' for Tilføj. Der kan nu indsættes de nødvendige sekvenser af følgende kommandoer:

KOMMANDOER

L Løft rør
 Q Læg rør
 Kt Vent højst t sekunder på klartone
 ! "Sort knap", d.v.s. vælg bylinie
 Tn. Toneopkald til abonnent (n er nummeret)
 St Vent højst t sekunder på svartone
 Wt Vent t sekunder
 Rt Vent højst t sekunder på opkald udefra
 A Send svartone
 Mc Sæt transmissionsmåde (c er et ciffer)
 c=0:(type A, 300bps FD c=1:(TYPE B,300bps FD
 c=2:(V23,1200/75 bps) c=3:(V23,75/1200 bps)

Der skal nu indtastes en opkaldssekvens. For en direkte telefonlinie uden omstilling vil følgende kommandosekvens kalde RC-INFO:

RCINFO (75/1200): Q L K T02978655. S M3

Betydningen af de enkelte bogstaver i sekvensen er forklaret i MODEM menuen. 'M3' sætter sendehastigheden til 75 tegn/sekund, og modtagehastigheden til 1200 tegn/sekund.

Hvis du ikke har en direkte telefonlinie, skal kommandosekvensen være lidt anderledes idet der kan være forskellige metoder til at komme "ud af huset" på en bylinie.

Hvis du bruger en sort knap for at få en bylinie så:

RC-INFO (75/1200) Q L K ! W2 T02978655. S M3

Hvis du skal dreje 0 først for at få en bylinie så:

RC-INFO (75/1200) Q L K T0. W2 T02978655. S M3

Af og til skal du måske sende større datamængder.

Derfor er det praktisk at kunne vende om på sende- og modtagehastighed. Vælg atter 'Tilføj' og indtast denne sekvens for en direkte linie:

RCINFO (1200/75): Q L K T02978399. S M2

Tilsvarende for "sort knap":

RC-INFO (1200/75) Q L K ! W" T02978399. S M2

Tilsvarende for '0':

RC-INFO (1200/75) Q L K T0. W2 T02978399. S M2

Som man ser bruges to forskellige telefonnumre.

Hvis du har foretaget dine tilføjelser korrekt, kan du ved tast af 'M' for Menu se de to opkaldssekvenser tilføjet.

Afprøvning af RC-INFO disketten

Indsæt disketten mærket 'RC-INFO Diskette' i drev A, og tænd for centralenheden.

Programmet MODEM starter nu automatisk i konsol 0. Vælg opkaldssekvensen 'RC-INFO (75/1200)' og afvent meddelelsen 'Forbindelsen er etableret'.

I konsol 1 er programmet ACP750 startet automatisk. Skift til konsol 1 ved at taste <Ctrl> og <1> tasterne samtidig. Der står nu 'ACP750 ...' på skærmen.

Tast <Esc> tasten. Hvis alt fungerer korrekt svarer RC-INFO med

att

på skærmen.

Det er nødvendigt med et fler-konsolsystem, fordi de to programmer MODEM og ACP750 skal være aktive samtidigt.

7.3.3 Installation på Partner

På Partner er håndteringen af MF144 modemets automatiske opkaldsfunktioner integreret i ACP750 rel.3.0, og der benyttes derfor ikke et specielt modemprogram.

Den følgende installationsprocedure bevirker, at de nødvendige overførsler af programmer sker til drev B. Hvis B er en winchesterdisk kan man enten vælge at lade programmerne blive installeret på denne (hvis de ikke er der i forvejen !), eller at bytte om på betegnelserne A og B overalt i det følgende for at få installationen foretaget på disk A.

Indsæt SW1500 Partner Styresystem disk 1 i drev A og tænd for centralenheden. Vælg 'I' Installation af system, og indsæt den tomme, formaterede diskette i B. Når installationen er afsluttet tastes <Esc> og <j> til spørgsmålet om at forlade TMP.

Indsæt ACP750 rel.3.0 disketten i drev a og udfør følgende:

```
A>b:pip b:a*.*=a:a*.*
```

Hermed overføres alle ACP750 filerne til disketten i B.

Derefter skal ACP'en konfigureres. Dette gøres ved kald af programmet ACPKONF:

```
A>b:  
B>ACPKONF
```

Vælg 'H' hent konfiguration 'RC8000' som navn på konfigurationsfilen, og derefter 'F' Trimbare parametre. I den menu der nu fremkommer vælges 'A'

Indsæt standardværdier for RC851, og svar 'J' som bekræftelse på, at disse standardværdier skal indsættes.

Nu skal de automatiske opkaldsfunktioner konfigureres. Vælg 'F' Automatisk opkald'og indtast følgende for en direkte linie uden omstilling:

1 DREJ "02978655"

eller hvis du har omstilling

1 LOKAL

2 DREJ "02978655"

Til sidst skal konfigurationen gemmes under navnet RCINFO.

På tilsvarende vis etableres en konfiguration til opkald til nummeret 02 97 83 99 hvor transmissionshastigheden er "vendt", således at brugerens terminal sender med 1200 tegn/sekund og modtager med 75 tegn/sekund.

Afprøvning af disketten

Indsæt den diskette der nu er fremstillet i drev A og tænd for Partner centralenheden. Tast:

B>ACP RCINFO

og ikke andet. Hvis du tillige ønsker at have en forbindelse med sende/modtagehastighed 1200/75, må du lave yderligere en konfiguration og gemme under et andet navn. Du skal da bruge telefonnummeret 02 97 83 99.

7.4 Telefonnumre til RC-INFO

Der er ialt 8 telefonlinier til RC-INFO.

7 af linierne er til indgående samtaler, dvs. forespørgsler, søgninger, meddelelser samt programoverførsel fra RC-INFO. Ved kald af nummeret

02 97 86 55

omstilles man automatisk til et af de øvrige numre. På de indgående linier transmitteres med 1200/75 baud, dvs. at RC-INFO sender med 1200 baud, og brugerens terminal sender med 75 baud.

1 af linierne er til udgående samtaler, dvs. til overførsel af programmer til RC-INFO. Der transmitteres "omvendt", således at brugerens terminal sender med 1200 baud, og modtager med 75 baud. Nummeret på denne forbindelse er

02 97 83 99

Det er i en startperiode nødvendigt at benytte et operatørbetjent modem til denne forbindelse.

7.5 Brugerregistrering

Alle der vil have fuld adgang til RC-INFO skal lede sig registrere som brugere ved at udfylde et brugerregistreringskort, der fås ved henvendelse til Regnecentralen, afd. for skolesalg.

Som registreret bruger modtager man et Bruger-ID og et password.

Man behøver ikke at være bruger af RC-udstyr for at blive registreret bruger af RC-INFO.

Hvis man ikke lader sig registrere, har man ikke adgang til meddelelssystemet, ligesom visse baseområder er forbeholdt registrerede brugere.

7.6 Postkasser på Regnecentralen

Ved åbningen etableres følgende postkasser på Regnecentralen:

RCINFO

Har ansvaret for alle funktioner i RC-INFO, for den tilhørende dokumentation, og for kontakten til alle informationsbesiddere både på RC og eksternt.

Modtager kritik, forslag til forbedringer samt alle henvendelser om databasens nuværende og fremtidige indhold.

RCSupport

Har ansvaret for al support og assistance til RC's kunder, også i forbindelse med RC-INFO systemet.

Udfører normal telefonsupport, besvarer brugerhenvendelser om tekniske emner/problemer og vedligeholder RC's supportinformationer.

RCPiclinien

Redigerer brugerbladet Piccolinien.

Modtager artikelforslag og kommentarer til artikler

RCRESA

Leverer reservedele, tilbehør, papir disketter o.m.a.

Modtager bestillinger og forespørgsler.

RCSkolesalg

Varetager kontakt til kunder og til andre interesserede.

Modtager alle henvendelser desangående.

RCMarketing

Vedligeholder abonnementsystemet for Piccolinien.

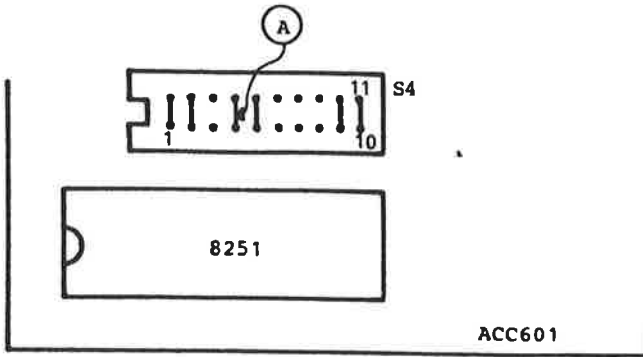
Modtager meddelelser om flytning, nye abonnenter o.l.

7.7 straptegning af V.24 interfacekort

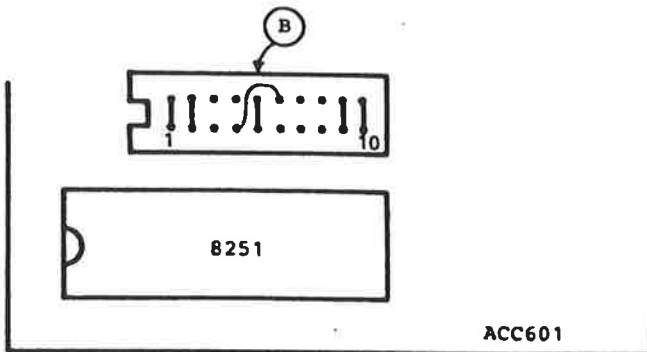
I en periode er der leveret V.24 kort, der ikke umiddelbart er i stand til at håndtere "split" hastighed. Hvis du har problemer med at få forbindelsen til RC-INFO til at virke, er det en mulighed, at dit V.24 kort er "strappet" således, at split-hastighed ikke kan benyttes.

Kontroller derfor i givet fald dit V.24 kort i forhold til tegningerne på de følgende sider. Hvis dit V.24 kort er strappet som de øverste figurer, skal du enten selv omorganisere strappingen, eller indsende kortet til et RC værksted, hvor omstrappingen udføres gratis.

Strapning for V.24 kort mærket ACC601

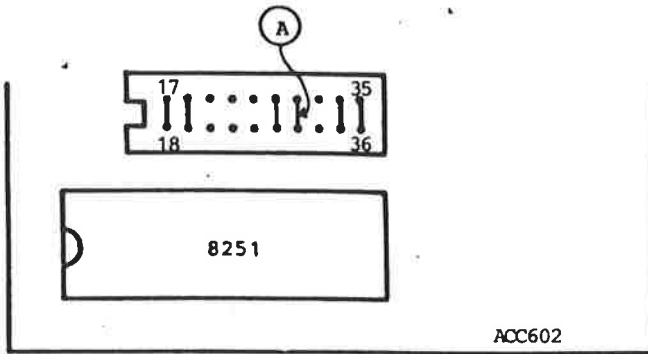


Figur 1. Strap der fjernes

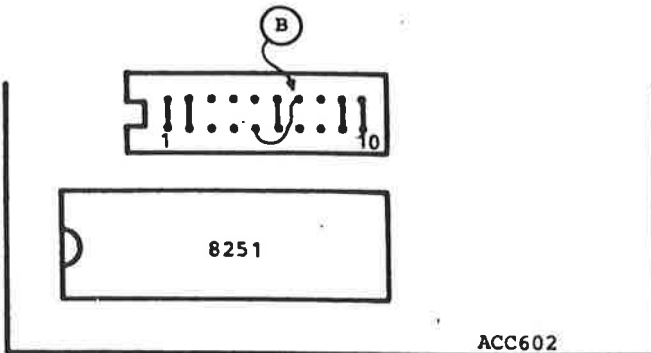


Figur 2. Tråd der isættes

Strapning for V.24 kort mærket ACC602

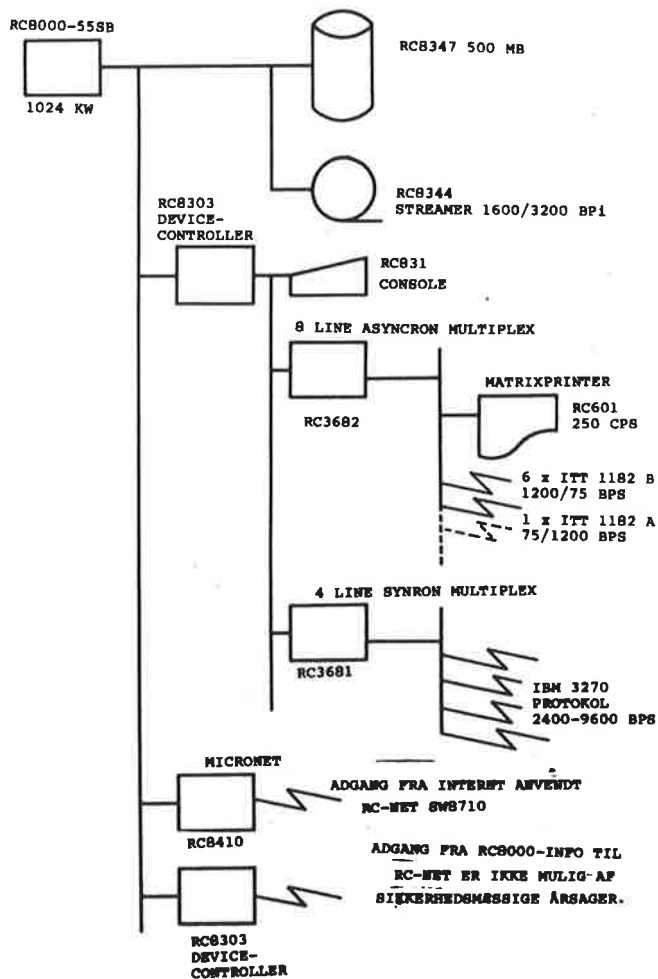


Figur 3. Strap der fjernes



Figur 4. Tråd der isættes

7.8 Hardwarekonfiguration, RC-INFO



Stikordsregister

A

ACP 8000 42
ACP-filnavn 35
aktiv hjælp 37
auto-funktionen 50
automatisk linienummerering 50

B

BASE 61
baseområde 14, 26
begreber, hjælp 38
bruger-ID 13, 22, 43, 49, 52
brugerbase 22
Brugeroversigt 32

D

DEFINER 63
distributionsliste 52
dokument 25

E

edit 50,67
editor 50
efterbehandling, filer 57
'eller'-operator 17
emneområder 25

F

fejl 37, 40, 80, 91
fejlmeldelse 13, 39, 40, 77

| | |
|-------------------------|-----------------|
| fejlmulighed | 12, 42 |
| fejlpost | 109 |
| fejlpost | 82, 80, 91, 107 |
| fejlsituation | 37 |
| fil, logfil | 57 |
| fil, skærmkopi | 57 |
| filer, efterbehandling | 57 |
| filnavn, RC8000 | 44 |
| FJERN | 72 |
| FORMAT | 71 |
| format, skærmudskrifter | 22 |
| formatændring | 23 |

G

| | |
|----------------|----|
| GEM73 | |
| gem liste | 53 |
| gem meddelelse | 51 |

H

| | |
|-------------------|----|
| HENT | 75 |
| hent meddelelse | 51 |
| HJÆLP | 77 |
| hjælp, aktiv | 37 |
| hjælp, begreber | 38 |
| hjælp, kommandoer | 38 |
| hjælp, passiv | 37 |
| hjælp, struktur | 38 |
| hjælp-system | 37 |
| HOTNEWS78 | |
| højretrunkering | 19 |

I

| | |
|----------------------|----|
| 'ikke'-operator | |
| indkomne meddelelser | 49 |
| informationssystem | 3 |

K

kombinerede søgninger 17
 kommandoer, hjælp 38
 kopi af skærbilleder 56
 kopi, skærbillede 56

L

linienummering, automatisk 50
 list meddelelse 51
 LIST. 80
 liste, distributions- 52
 liste, gem 53
 logfil 57
 LOGIN 83
 LOGOUT 84

M

MAID 85
 Maskering 18
 meddelelse 13, 32, 47, 49, 86
 meddelelse, gem 51
 meddelelse, hent 51
 meddelelse, indskrivning 50
 meddelelse, list 51
 meddelelse, programbeskrivelse 46
 meddelelser, indkomne 49
 MODE 88
 modem 3, 11, 111, 114, 115, 117, 119, 120
 MODTAG 90
 modtag, filer 41
 modtag, program 41

N

nye brugere 13
 næste skærbillede 16

O

'og'-operator 17
Operatorer 16
opkald 11,42
opkaldsfunktioner 121, 122
opkaldssekvens 12, 117, 119
organisering 25
overførsel, fra RC8000 42
overførsel, til RC8000 42

P

paranteser 16
passiv hjælp 37
password, ændring 23
Piccolinien 30
post 49, 91
postkasse 14, 32, 49
postliste 32, 50
PRIS 92
Produktinformation 36
programbeskrivelse 46
programbibliotek 30, 34, 44

R

RC8000 filnavn 44
Referencer 16
registrerede brugere 13, 28, 32, 33, 49

S

send program 41
send, filer 41
sikre tegn 19
SKRIV eller PRINT 93
skriver 49
skærbilledudskrift 55

| | |
|----------------------|----------------------------|
| skærmkopi | 55, 56 |
| skærmudskrift | 55 |
| SLET | 95 |
| slet søgning | 17 |
| Softwarekatalog | 29 |
| split-hastighed | 41 |
| standardparametre | 22 |
| start | 17 |
| STOP | 98 |
| struktur, hjælp | 38 |
| strukturering | 25 |
| Supportinformation | 28 |
| sæt | 16 |
| SØG100 | |
| søg | 15 |
| søgebase | 14 |
| søgefelter | 20 |
| søgekoder | 25 |
| søgenøgler | 26, 28, 29, 30, 32, 34, 36 |
| søgestruktur | 26 |
| søgning | 14 |
| Søgning i søgefelter | 19 |

T

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| tastefejl | 13 |
| terminal | 3, 88 |
| terminal | 41, 45, 48, 55, 85, 122 |
| tidligere søgning | 15 |
| Toneopkald | 118 |
| transmission | 45 |
| transmissionsfejl | 46 |
| transmissionshastighed, vendt | 41 |
| Trunkering | 19 |

U

| | |
|------------------------------|----|
| udskrift, flere skærbilleder | 55 |
| udskrift, skærbillede | 55 |

udskrifter 55
venstretrunkering 19, 28, 29, 30, 32, 34, 36

V

VIS 107
vis 15

X

xmit 45

Æ

ændring, password 23