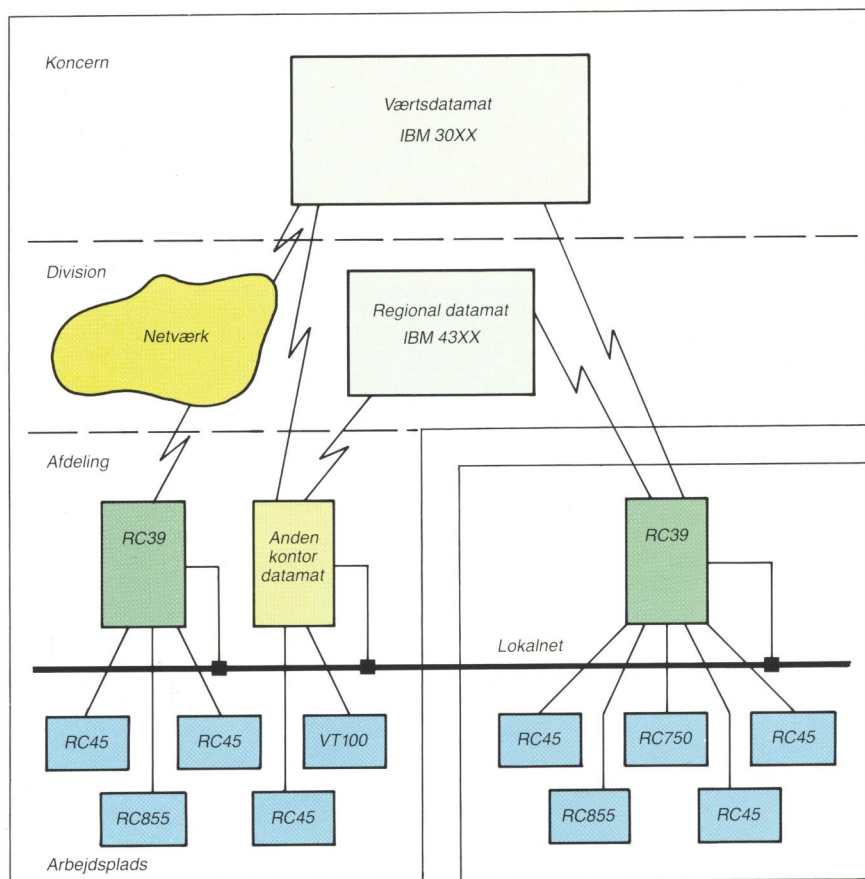


## RC39 - datakraft, hvor behovet er



**Regnecentralen**



*RC39 klarer alle former for kommunikation, og indgår i større netværk eller står helt alene med et antal arbejdspladser tilkoblet.*

Den filosofi, der ligger til grund for RC39s systemarkitektur er en gammel drøm om at realisere en lille datamat med datakraft som en minidamat, kommunikationsfaciliteter som en klyngekontrolenhed og til en pris som en stor mikrodatamat.

RC39 er designet som et totalt koncept, hvor kommunikation med andre datamater og lokal databehandling optræder som en integreret helhed. Også mellem de lokale databehandlingsopgaver er der sørget for et højt integrationsniveau.

Et andet væsentligt element i RC39s design-filosofi er at tilbyde et pris-mæssigt attraktivt terminalnet for tilslutning af terminaler og skrivere, som er placeret op til flere hundrede meter fra datamaten. Dette terminalnet er en fast del af RC39 systemet og er altså med i prisen på selv den billigste grundmodel.

Sammenligner man RC39 med tilsvarende produkter på markedet, vil man se at der faktisk følger et gratis terminalnet med RC39.

RC45 og RC855 terminaler kan tilsluttes uden de traditionelle omkostninger på flere tusinde kroner til tilslutningsenheder. Ønsker man at genanvende ældre terminaludstyr, kan det ske via V.24 forbindelser.

En del af design-grundlaget for RC39 er opfyldelsen af kravet om et modulært system, som desuden er kompatibelt med andre produkter. Det er muligt at sammensætte et RC39 system, som er optimalt til de allerfleste anvendelser. RC39s modularitet betyder, at ingen behøver at betale for mere, end der er behov for. Se, det er der økonomi i.



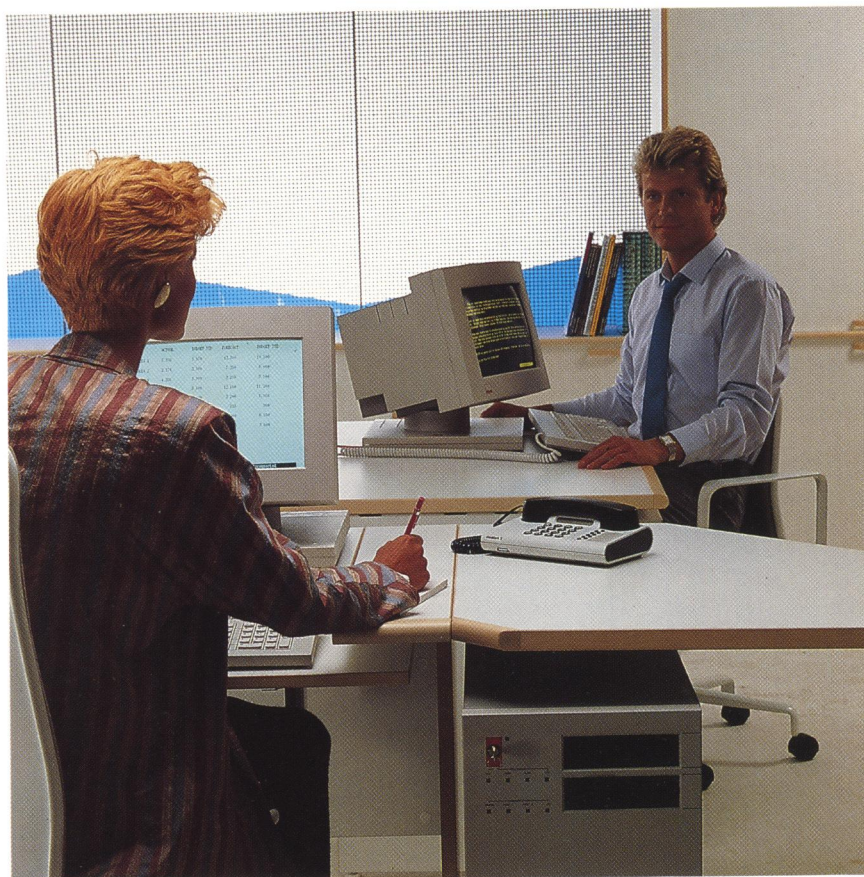
## RC39 er god økonomi

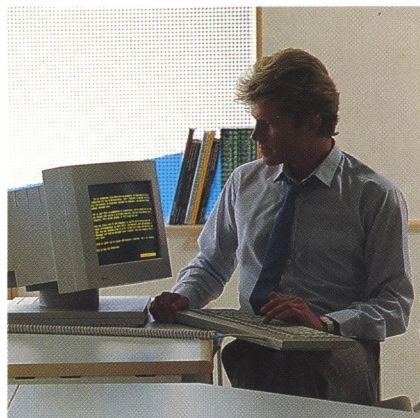
### RC39 i organisationen

Ideen med RC39 er at tilbyde et system, der er lige velegnet til de fleste organisationer. RC39 er velegnet som et enkeltstående edb-system i mindre virksomheder eller som afdelings- eller filialdatamat i større virksomheder. Det har i mange år været et ønske at kunne tilpasse edb-systemets struktur til organisationens struktur. Alfa og Omega i denne sammenhæng er at decentralisere datakraften og gruppere fællesdata på rimelig måde.

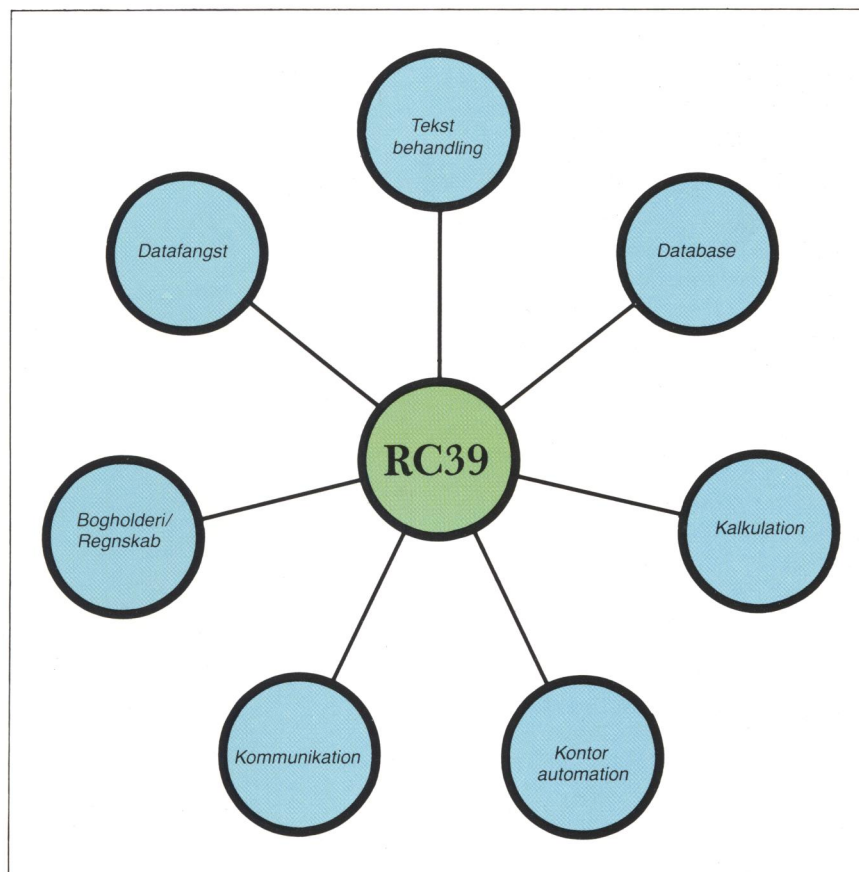
RC39 er et godt bud på en decentral gruppedatamat til store organisationer.

For at få en rimelig sammenhæng på tværs af grupperne (afdelingerne), og for at indgå som en del af organisationens samlede edb-system, skal afdelingsdatamater være gode til datakommunikation. RC39 er skrap til datakommunikation og har oven i købet flere CPU'er til at håndtere denne kommunikation.





Med RC39 åbner sig en hel verden af anvendelsesprogrammer.



Inden for kontorområdet er det vanskeligt at pege på områder, hvor RC39 ikke er velegnet. Kabinettet er kun 30 cm. bredt og kan stå under et bord uden at være i vejen. Ud over terminalnettet er der i RC39s pris altid inkluderet et komplet kontorautomationssystem, som indeholder tekstbehandling, kalkulationssystem, databasesystem, elektronisk post, skriverstyring, online telefonliste, online hjælpefaciliteter, menu-system, adgangsbeskyttelse osv. Det er således muligt uden ekstra investeringer at anvende RC39 som kontorsystem med lokale kartoteker o.l.

I tilfælde, hvor hovedopgaverne foregår centralt på større anlæg, kan RC39 anvendes som forbindelsesled fra de lokale terminaler til det centrale anlæg. Derudover vil der stadig være mulighed for lokalt at køre tekstbehandling, budgetsimuleringer, lokale databaser m.m.

Som følge af det høje integrationsniveau mellem programmerne og de fleksible databasesystemer vil en typisk bruger hurtigt være i stand til at opbygge egne systemer til fx. sagsbehandling eller dataopsamling.

Som overbygning til kontorsystemet kan RC39 tilbyde en komplet administrativ pakke, som i sig selv er modulært opbygget. Den indeholder moduler til kundeordre, leverandørordre, fakturering, debitorstyring, kreditorstyring, lagerstyring, finanssystem, lønningssystem, projektstyring, produktstrukturer og materialestyring.

Ved at kombinere databaseværktøjerne med kommunikationsfaciliteterne er det muligt at opbygge hierarkiske systemer, hvor en lokal applikation først søger i lokalt lagrede data og siden fortsætter søgningen på centrale databaser. Dette kan foregå uden brugerindgriben. Se det er kommunikation på højt niveau.

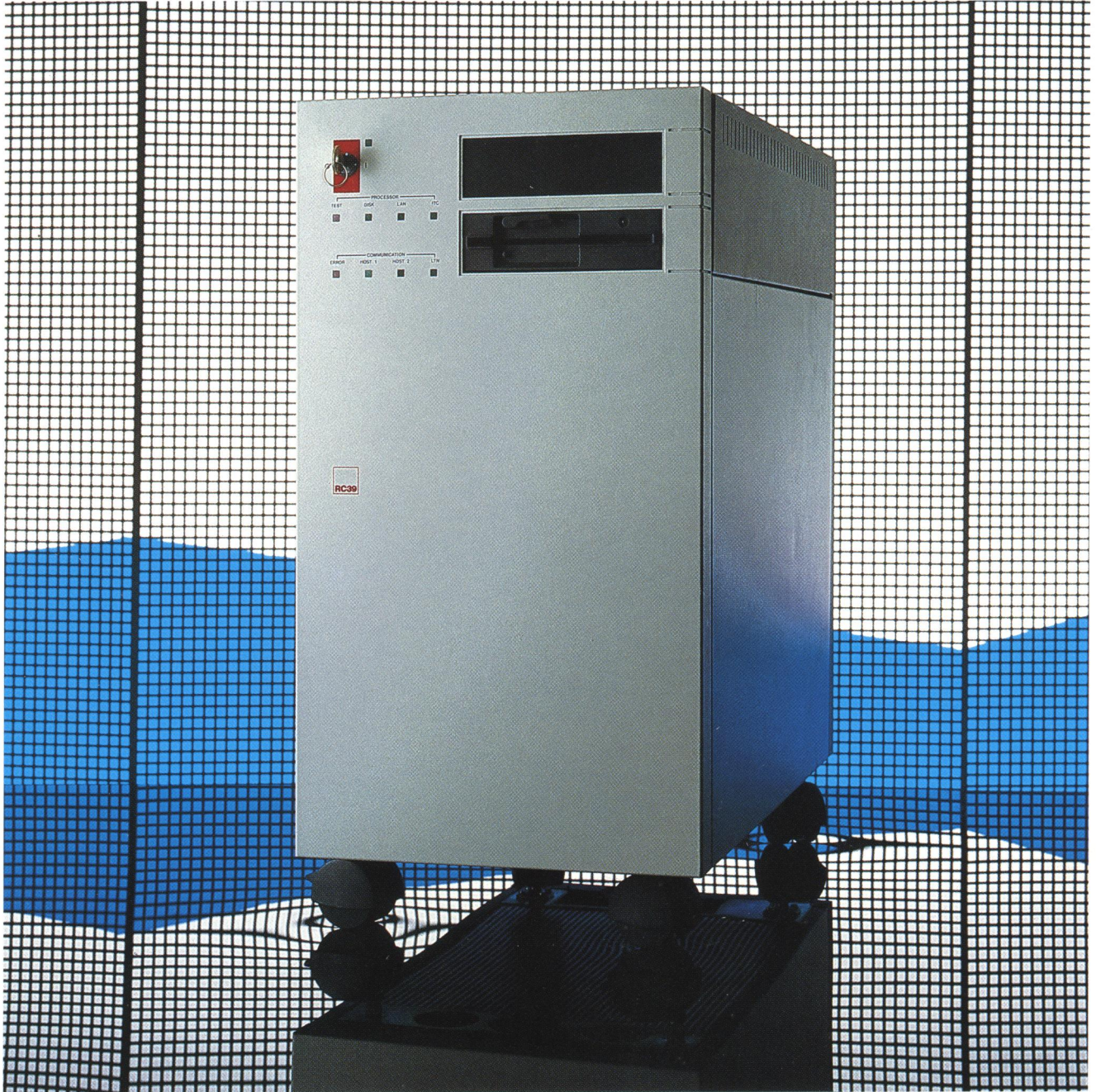
Også kalkulationssystemet er en integreret del af helheden. Hvad med fx. at simulere næste kvartals likviditetsbevægelser ved at sammenholde ordrebasen og sidste års salgstal med det budgetterede salg og simulere afvigelser, for derefter at udfærdige kvartalsrapporten direkte via tekstbehandlingssystemet. RC39 kan det hele.

RC39 er integration på kryds og tværs, og bliver systemet for lille, stiller man et system mere ved siden af og forbinder dem med et lokalnet. Så er systemet dobbelt så stort også set fra de »gamle« terminalers side. I alt 4 RC39 kan sammenkobles på denne måde.

Et system som er økonomisk via sin modularitet, som minimerer det manuelle arbejde via sin integration og som er perfekt til kommunikation med andre systemer - se det er sund fornuft.



# RC39 er alsidig







*RC39 konceptet kan udbygges i takt med behovet.*

RC39 er et særdeles modulært system med en høj grad af integration mellem modulerne. På programmersiden er modulariteten overskuelig, den maskinelle modularitet kræver til gengæld en vis teknisk indsigt for at være overskuelig. I det følgende er RC39 modulernes funktionalitet og sammenhænge beskrevet for den typiske bruger med begrænset edb-eksperise.

#### **Grundsystemet**

RC39 grundsystem, som er en fuldt funktionsdygtig kontordatamat med licent til 8 brugere, findes i 2 udgaver. Forskellen er mængden af arbejds- og baggrundslager.

RC39 er baseret på multibus standard. I grundsystemet er der foruden arbejdslager også et kort til styring af RcCircuit terminalnet og V.24 kommunikation, en disk adapter og et CPU kort med en 80286 mikroprocessor. I grundsystemet findes altid en fast disk af Winchester typen og en 5 $\frac{1}{4}$ " diskettestation på 1.2 Mb.

#### **Kommunikationsmodul**

RC39 kan forsynes med et kommunikationsmodul, der sætter systemets brugere i stand til at anvende deres almindelige RC45 eller RC855 terminaler til opgaver på centrale anlæg som fx. IBM 30XX, IBM 43XX eller RC8000. Op til 32 terminaler kan betjenes af kommunikationsmodul.

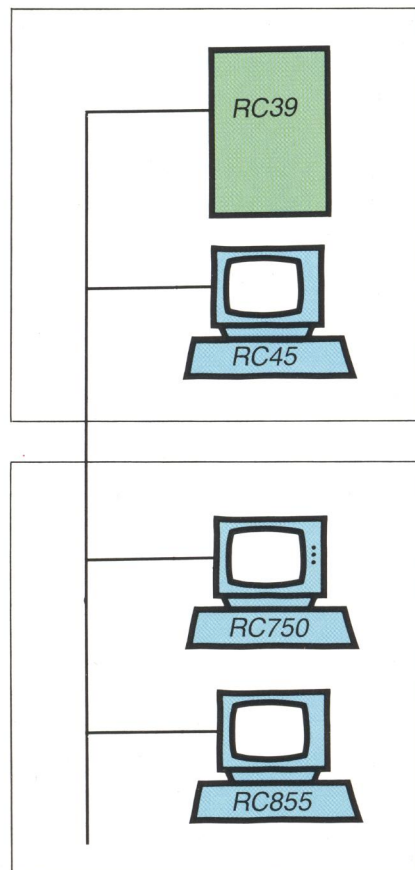
Som forbindelse mellem RC39 og de centrale anlæg kan benyttes direkte V.24 forbindelser, telefonlinier eller det offentlige datanet (X.21). Kommunikationsmodul understøtter flere almindelige kommunikationsformer bl.a. IBM standarderne SNA/ SDCL og 3270/BSC.

#### **Talknuseren**

RC39 kan udbygges med en beregningsenhed, der øger hastigheden for regning med decimaltal, med over 20 gange.



## RC39 - et byggeklodssystem



### Lagerudvidelse

RC39 grundsystem indeholder 1 arbejds-lagermodul og 1 fast disk. Lageret kan udvides til maksimalt 4 moduler og 2 faste diske. Der er altså rige muligheder for at udvide RC39s lagerkapacitet.

### Sikkerhedskopiering

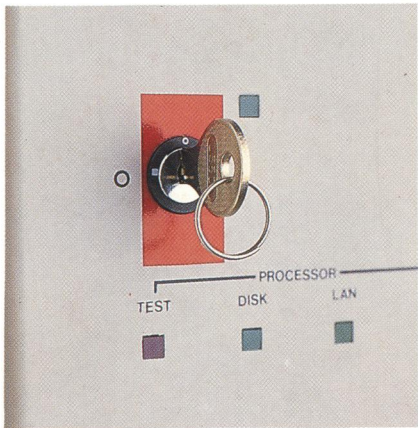
Selv ikke den bedste service kan forhindre, at en disk på et tidspunkt går i stykker. RC39 streamer tape modulet gør sikkerhedskopiering af store datamængder til en overkommelig opgave.

### Flere brugere

Ud af de 32 mulige terminalarbejdspladser tillader RC39 grundsystemet op til 8 brugere samtidigt at afvikle programmer i det lokale miljø. Efterhånden som behovet vokser, vil dette tal blive utilstrækkeligt, men ved at kombinere en lagerudvidelse med en licensudvidelse bliver RC39 i stand til at betjene 16 samtidige brugere af lokale programmer.

Takket være RC39s servicevenlighed kan en sådan systemudvidelse foregå medens systemets brugere holder en kort pause.

*Flere terminaltyper og PC-ere kan tilkobles RC39. Man er ikke bundet, man er fri*



*RC39 er et nøglefærdigt system.*

## Regnecentralen

Lautrupbjerg 1 Klamsagervej 19  
2750 Ballerup 8230 Aabyhøj  
02-65 80 00 06-25 04 11

Ret til ændringer forbeholdes