

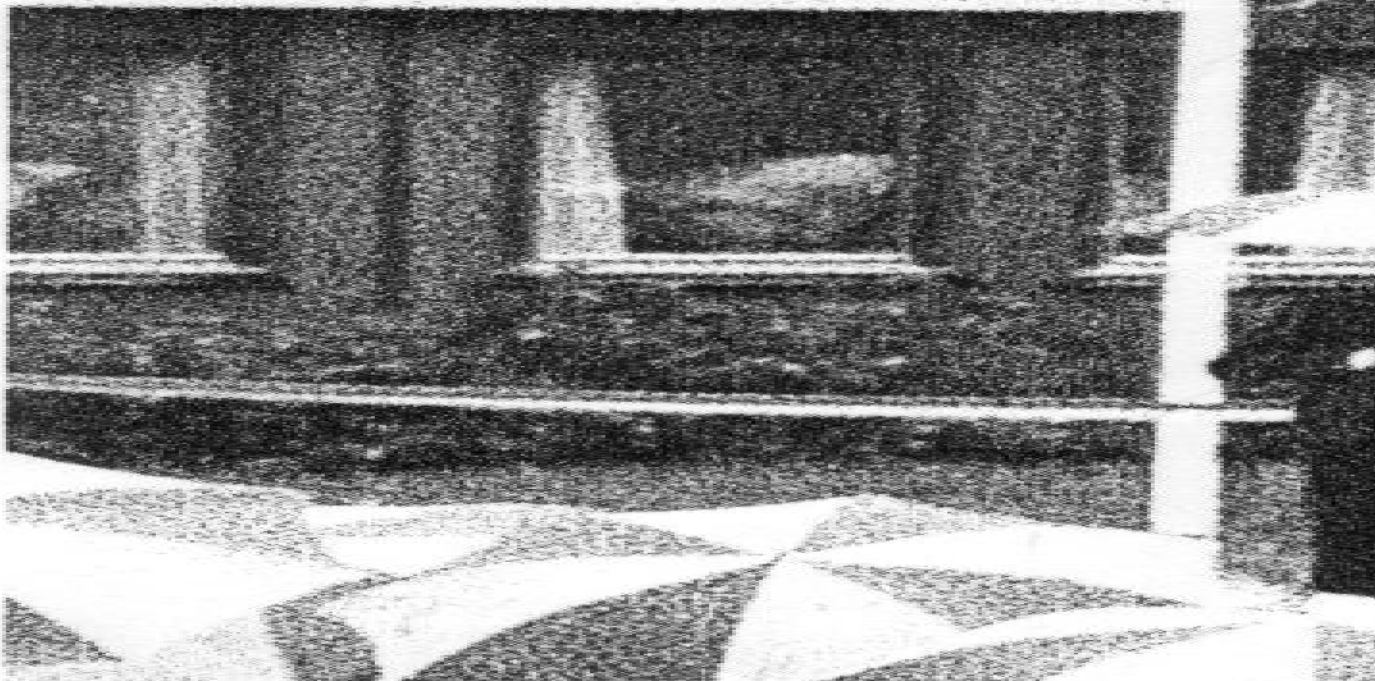
D

Oktober

# Dat Ma

SWEDEN

# Sweden



# DE KOMI

Samarbetets styrka är en av de verkligt stora fördelarna med DataSweden som leverantör. Den gemensamma kunskap som alla de samarbetande DataSweden-kontoren besitter kan väl mäta sig med vad ett storföretag kan erbjuda sina kunder.

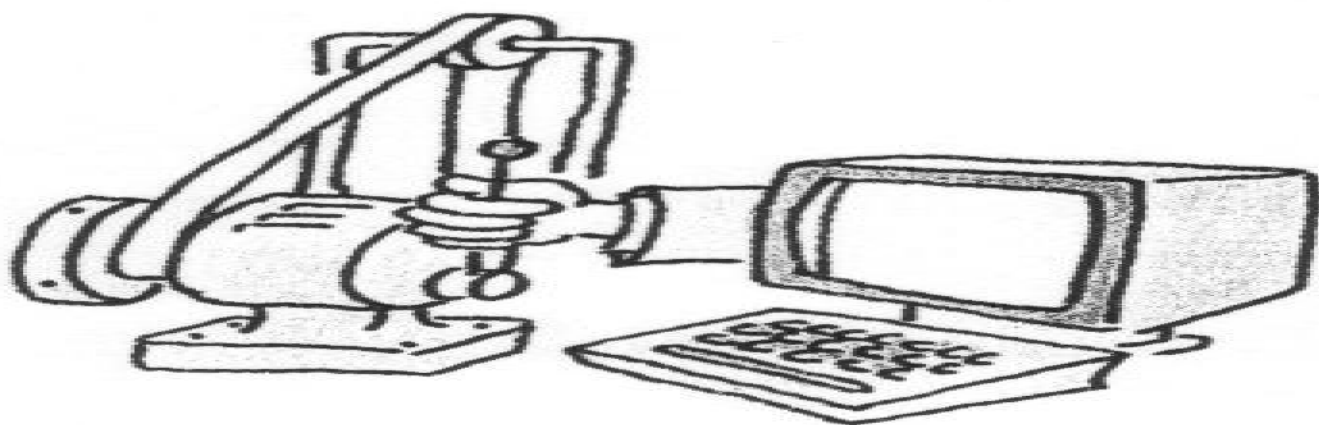
Inom DataSweden har olika lokala kontor fått ta ansvaret för kompetensen inom några av datateknikens nyckelområden. Kompetensgrupperna har ansvarat för att dela med sig av sin speciella kunskap med alla de övriga DataSweden-kontoren.

Det är bl a den sammantagna men samtidigt distribuerade kompetensen som gör DataSweden till en stark leverantör jämfört med många "ensamstående" dataföretag. Inom ramen för organisationen finns det idag s k kompetensgrupper inom följande områden:



- Administrativa system (ADB) och materialplanering och -styrning (MPS)
- Industriella tillämpningar
- Kommunikation
- Nätverk
- Operativsystem
- Medicinska applikationer och statistik

Kompetensgruppernas uppgift är att för DataSweden centralt ansvara för den samlade programvaru- och applikationskunskapen inom respektive område. Det kan gälla att inventera marknaden med avseende på intressanta programvaror inom det aktuella området. Det blir också fråga om att initiera utveckling och/eller anpassning till den maskinvara som ingår i DataSwedens sortiment. osv.



för Electrolux spisfabrik i Motala. Där handlar det om ett system som hantearar 10—15 olika uppgifter (task) samtidigt.

Kjell Isacson berättar också att en viktig uppgift för den som har kompetensansvaret inom ett område är att svara för utbildning av både personalen vid de övriga DataSweden-kontoren och av kunder.

— Det kan också bli nödvändigt att vi hjälper till med att göra upp kravspecifikationer och projektledning.

## **Medicin**

— Vår kompetensgrupp arbetar med att göra en inventering över vad som är gjort på ABC-maskiner inom den medicinska sektorn, berättar Rune Grundström, DataSweden, Vännäsby.

— Detta gäller allt från elektronmikroskop till insamling/bearbetning av kyrkobokföringsdata för genetiska data.

Inom dessa områden, och många andra, är behovet stort av ett användarvänligt statistikpaket för statistisk analys.

Vi undersöker även här vad som är gjort för att göra det gångbart på DataSwedens produkter.

Givetvis är vi intresserade av att komma i kontakt med användare, som har utvecklat statistikpaket på i första hand ABC/DataBoard.

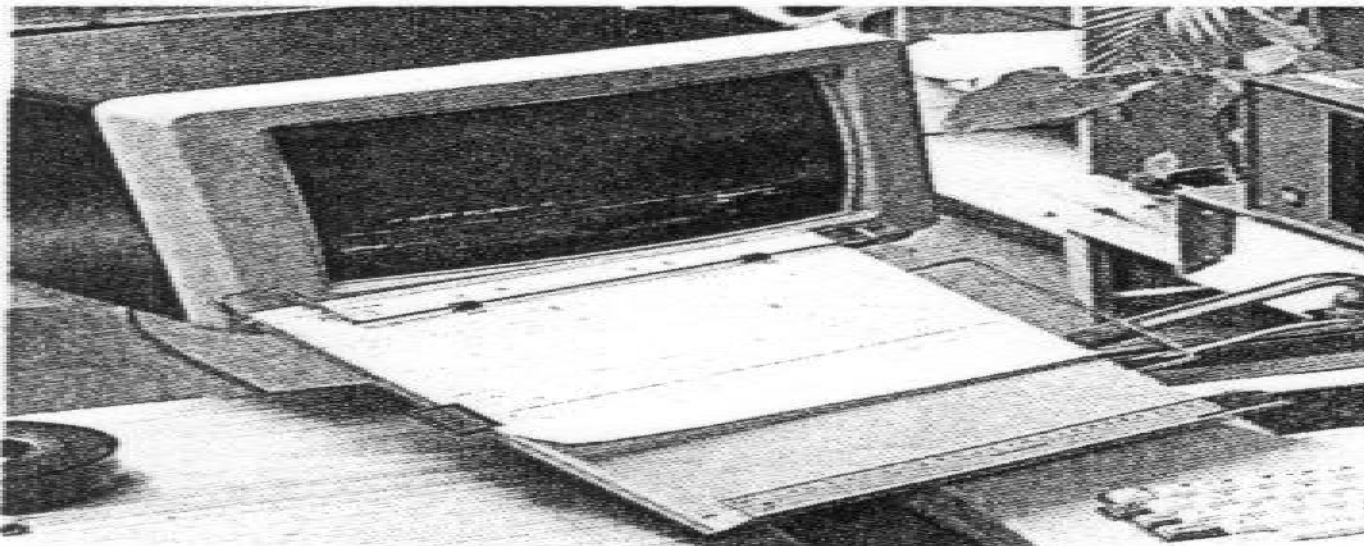
Vi söker också efter tips på intressanta forskarapplikationer på ABC/DataBoard.

## **Kommunikation . . .**

I Säffle finns kompetensgruppen för kommunikation — ett område med ständigt växande betydelse för effektiv databehandling. Det är Jan Bergquist som håller i trådarna och han har mångårig erfarenhet av datakommunikation och stordatorer.

— Och det är ju egentligen självklart att det skall finnas likartade möj-

# DATA BOARD MILJÖ



På Kooperativa Förbundet (KF) finns ca 50 st DataBoard-system varav drygt 20 st används i administrativa tillämpningar. Ett DataBoard-system i kontorsmiljö har som regel tre arbetsplatser, en skrivare, en 10 Mb winchester med en 1 Mb diskettenhet samt en ABC 830 (diskettenhet med 5 3/4"-disketter). Alla system har också ett modem för kommunikation med IBM-datorer i Stockholm.

Som terminaler har man valt ABC-datorer. Efter ett prom-byte kan ABC-datorn användas som en ADM3A-terminal. Via tangentval kan den även användas som ABC-dator. Fördelen

## DataS

Under veckorna 41, 42, 43, 44 kommer DataSweden att tillsammans med sina lokalkontor besöka vissa storföretag runt om i landet. Besöken sker med en stor trailer där produkterna, bland annat DataBoard, Monroe och ABC, demonstreras.

Alla DataSwedens lokalkontor, för närvarande 12 st, kommer att engageras och vara värdar för de företagsbesök som sker.

DataSweden koncentrerar sig i denna gång på att knyta kontakter med storföretagen.

# 16/32 - UTVECK

Under våren -84 introduceras den nya datorn i DataBoard-familjen. Det är nämligen dags för DataBoard att ta steget över i 16/32 bit-världen. Förutom att det handlar om en 16/32 bitars dator kommer den att arbeta under det UNIX-kompatibla operativsystemet DNIX, som utvecklats av Diab.

Det kommer ständigt nya datorer med högre prestanda än föregående generations datorer. Problemet är dock oftast att den gamla mjuk- och hårdvaran inte är kompatibel med den nya — ett problem som är förenat med både besvär och kostnader vid uppgraderingen av ett system. DataSweden har tagit detta i beaktande. Det måste verkligen löna sig att gå över till en ny dator.

DataBoard-systemet, som introducerades redan 1978, gjordes från början så att det inte skulle vara någon "modeprodukt". Maskinvaran skulle t ex vara så genomtänkt och universell att den skulle kunna vara konkurrenskraftig under många år. Det skulle alltså inte vara nödvändigt att byta datormodell vart och vartannat år.

## Standard och kompatibilitet

Harrgot Lindmark, som är VD i Dataindustrier Development AB, har ansvaret för utvecklingen inom koncernen och den naturliga frågan till honom är givetvis om alla som redan har DataBoard-systemet kommer att kunna använda sin befintliga programvara tillsammans med den nya datorn, dels om man kan utnyttja redan anskaffad kringutrustning.

— Eftersom säkring av gjorda investeringar är en av DataSwedens viktigaste målsättningar, så kommer vi givetvis att se till att det finns kompatibilitet med vår nya dator.

Den nya datorn kommer att arbeta under ett nytt operativsystem, DNIX, vilket är en utveckling av UNIX, varför det inte kommer att bli möjligt att direkt köra gamla program under det nya systemet.

- vilka konsekvenser får systemet för verksamheten.

## Systembeskrivning

Utbildningen måste alltså lära användarna att beskriva verksamhetens behov av information och lämpliga sätt att tillgodose detta. Redovisningen av systemanalysen sker i form av ett förslag till ett nytt system som kan delas upp i två delar:

**Användarkravspecifikation** som beskriver det nya systemet ur användarens synvinkel. AKS skall ge en så verklig bild som möjligt av hur systemet kommer att fungera i verksamheten.

**Grov teknisk systembeskrivning** som beskriver systemets ADB-delar.

## Systemkonstruktion

Systemkonstruktionen består sedan i att:

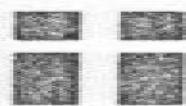
- fastställa organisation samt ge anvisningar för manuella rutiner
- framställa utbildningsmaterial och handböcker
- utforma det tekniska systemet
- fastställa utformningen av datorregister
- specificera, skriva och testa program, skriva system- och programdokumentation
- skriva drifts- och underhållsdokumentation.



I augusti 1943 kom Ingvar Lindberg med i ett projekt hos DataSaab som var inriktat på att utveckla en elektromekanisk dator för ett bombsikte. Sen dess har det runnit mycket vatten under broarna och framför allt har det hänt oändligt mycket på dataområdet.

Ingvar Lindberg har varit med om den fantastiska datautvecklingen och han tycker fortfarande att denna teknik är både spännande och rolig.

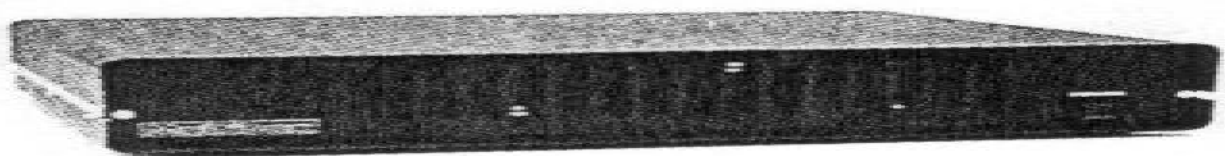
# DataSweden



# Made in

I det här numret har vi valt att främst visa produktnyheter. Glöm dock inte alla våra andra produkter t ex: Julia terminaler, Facit skrivare och terminaler, Mupid videotextsystem, DataColor grafiksysteem och hela vår massminnesserie.

## MultiBox ...



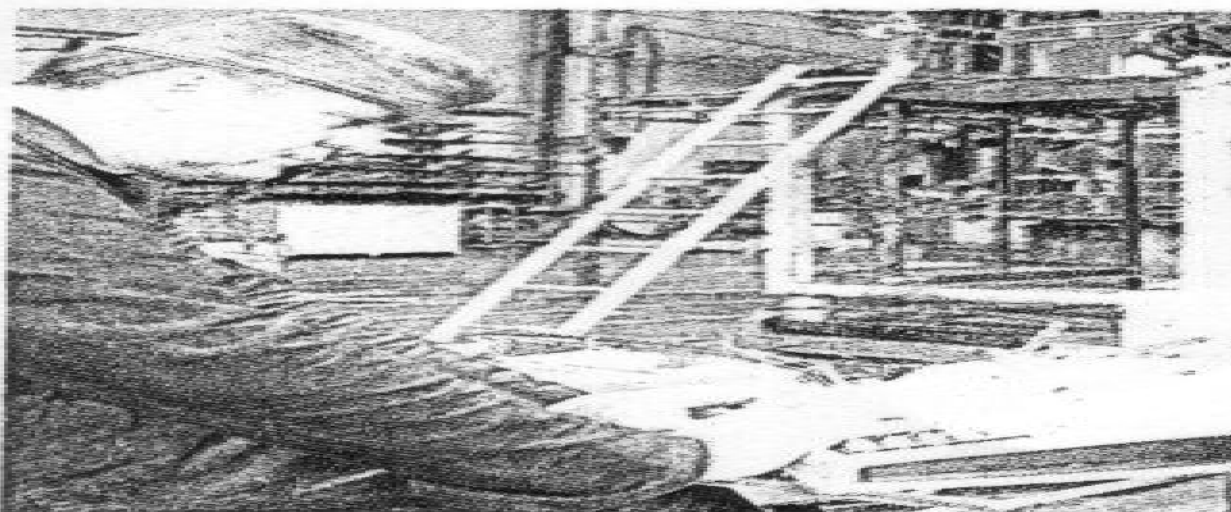
som även figurerat under namnet "kloksnoken".

MultiBox är ett generellt hjälpmedel för kommunikations-tillämpningar. Några exempel på användningsmöjligheter är:

Printerbuffert, teledatamottagning, teckenkonvertering samt elektronisk switch, där man t ex kan koppla ihop flera datorer som använder samma printrar eller samma terminal till flera datorer utan kabelbyte.

Programvarustöd finns i BASIC med inbyggd tolk samt färdiga assembler-rutiner.

# Det intelligenta DataLogger



DataLogger är ett komplett loggingsystem med vilket man kan övervaka, registrera och styra helt enligt egna villkor.

Maskinvarumässigt motsvarar DataLogger en ABC 800 men är helt moduluppbyggd med DataBoard och kan sålunda anpassas efter behov.

Registrering av mätvärden som t ex tryck, spänning, temperatur m m. kan utföras i valfritt jämna intervaller och/eller när ett mätvärde avviker från ett i förväg valt gränsvärde.

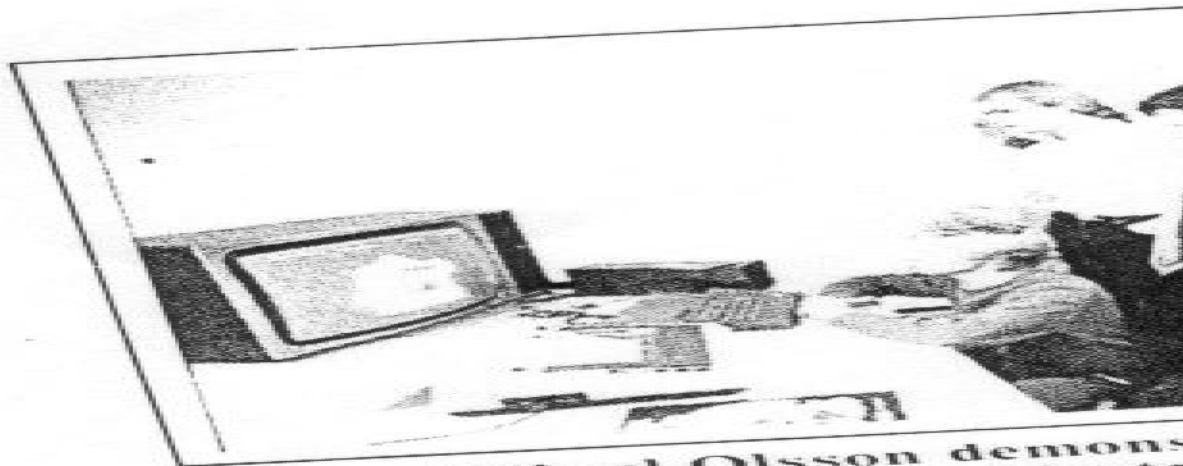
Inställning av klockslag, vecka, månad, år, gränsvärden utföres via en valfri standardterminal eller t ex en ABC 800. All programvara är menyuppbyggd.

I standardutförande sker lagringen av mätvärdena på en 5" flexskiveenhet men DataLoggern kan förses med valfritt massminne t ex en winchesterenhet.

## Ett axplo

DataSweden har gått ut på bred front på utbildningssidan med hjälp av sina lokalkontor. Nu finns det kurser på program-, teknisk- och administrativ nivå. Kurserna är anpassade till alla dator typer som finns i DataSwedens sortiment: DataBoard, ABC-datorer och Monroe. Här är ett axplock av kurserna.

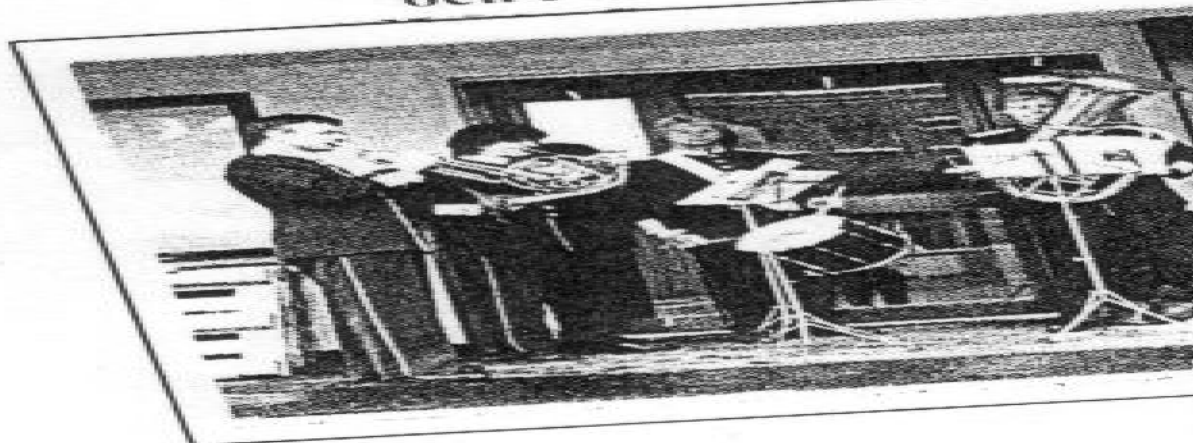




Mikael Olsson demonst-  
— den eleganta videote



Harrgot Lindmark VD D  
Peter Fallenius, ekonomid  
och Per-Olov Salding, V



Torsdagen den 22 september invigdes DataSwedens huvudkontor på Enhagsvägen i Täby. Flaggorna var hisgade och regnet öste ner. Men på DataSveden är man alltid rustad för ett möte med alla tänkbara hinder. Samtliga, över hundra, gäster försågs raskt med gula och blå paraplyer. Därför kunde invigningen gå av stapeln programenligt, ute i det fria.

DataSwedens VD, Lars Stenström, hälsade välkommen och berättade om hur DataSveden ser ut idag, knappt ett halvår efter starten. Sedan var det dags för kommunstyrelsens ordföran-