

KLINIKSYSTEM

**Diab Datas  
minidatorlösning  
ger mer tid åt  
patienterna.**

# Enklare och säkrare

**L**åt Diab Datas DS90-dator ta hand om de arbetsrutiner som datorer är bäst på – det vill säga hålla ordning på patientbokningar, schemaläggning av personalens arbetstider, besöksregistrering och arkivföring.

Du kan även utnyttja våra datorsystem för hjälp vid läkemedelsordination och som stöd vid journalskrivning och sjukintyg. För att inte nämna den verkligt stora vinsten, nämligen; snabb, valfri och lättillgänglig verksamhetsstatistik – helt "gratis" dessutom.

Frigör resurser från betungande administration och koncentrera istället arbetet på enklare, säkrare och effektivare vård.

## **Bygg ut i egen takt.**

Du behöver inte alls datorisera alla rutiner på en gång. Tvärtom, kan det vara förnuftigare att införa rutinerna stegvis.

Det första steget kan till exempel vara att införa rutiner för registrering av patienter, bokningar, schemaläggning och besök. Därefter kan du bygga vidare.

## **Lokalt system som kan kopplas till andra.**

Du får en lokal datoranläggning, speciellt utformad för den egna verksamheten, men har ändå inbyggda resurser för att kunna koppla upp dig mot andra datorer när och om du själv vill. Till exempel för att föra över besöksuppgifter till landstingets centrala besöksstatistik, göra kassaavstämning till det centrala ekonomisystemet eller uppdatera patientregistret mot det lokala befolkningsregistret.



# vårdadministration.



Vare sig du väljer att investera i ett färdigt klinikersystem eller att ta fram ett eget, så är det Diab Datas svensktillverkade minidatorer i DS90-familjen som står för datorkraften. Idag finns över 700 datorer i drift.

# datorsystem.

**D**iab Datas minidatorer, som bygger på sk UNIX-standard, ger dig en rad speciella fördelar. Skulle till exempel behovet av datorkapacitet öka en dag, kan du bygga ut den dator du redan har. Räcker inte det, är det bara att lyfta över program och databaser till en större maskin utan stora konverteringskostnader.

Och du behöver inte ens gå på nya kurser och lära dig nytt. För den som en gång har lärt sig sitt UNIX-system kan fortsätta att arbeta precis som tidigare trots datorbyten.

## **Koppling till andra datorer.**

DS90-datorn är också sällsynt bra på kommunikation. Dvs den kan kopplas ihop med andra typer av datorsystem, från persondatorer till stordatorer.

Det gör att DS90-datorn är särskilt lämplig för informationssökning i andra databaser.

## **Byggbart system.**

Minneskapacitet, datorkraft, nya terminaler och program kan fritt byggas ut och kompletteras utan stora investeringssprång och att de inkörda rutinerna påverkas.

Ditt system blir heller aldrig för litet. Till en DS90-dator kan nämligen mer än 100 terminaler anslutas. Och om inte det skulle räcka till är det bara att komplettera med ytterligare DS90-datorer.

## **Leverantörsoberoende kringutrustning.**

Du blir heller inte beroende av en viss leverantör utan kan fritt välja fabrikat på dina terminaler och skrivare. Det gör att du ofta kan använda delar av den utrustning som du redan har.

## **All kompetens i Sverige.**

All kompetens finns i Sverige, nära till hands, för att hjälpa till både före och efter installationen.

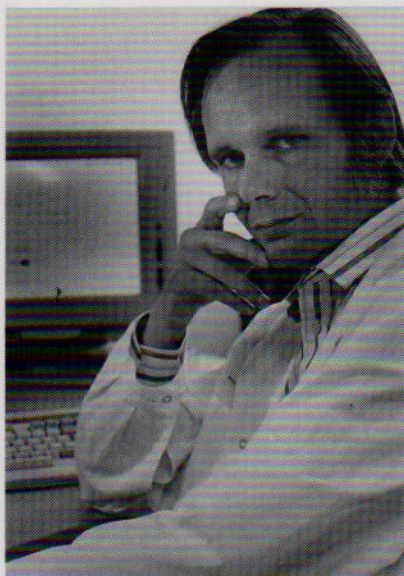
För att snabbt komma igång lägger vi upp anpassad utbildning för alla som kommer att arbeta med rutinerna.

Vårt ansvar tar inte slut vid leverans. Vi håller kontinuerligt kontakt och har en avdelning för driftstöd som hjälper till.

## **Färdiga system eller utveckla egna.**

Du kan välja att utveckla egna system, eller köpa färdiga klinisksystem, t ex EIRA, som har utvecklats av Norrdata på våra DS90-datorer.

Vi har kompetensen och resurserna som behövs. Och vi har framförallt erfarenheterna. Våra datorer och klinisksystem finns idag både inom den privata och allmänna vårdsektorn.



Peter Wanger, överläkare vid Sabbatsbergs ögonklinik i Stockholm.

**"Det var framförallt för att komma tillrätta med den kostsamma journalhanteringen."**

Peter Wanger, överläkare vid Sabbatsbergs ögonklinik i Stockholm, som årligen tar emot mellan 20.000 och 25.000 patienter på mottagningen.

- Orsaken till att vi har gått in i det här utvecklingsarbetet för klinikersystem är att journalhanteringen kostar mycket. Av en budget på 6 miljoner så är ungefär 0,5 miljoner kronor hänförligt till manuell journalhantering.

- Alla som här har upplevt problemen med den gamla journalhanteringen och som svarar på patientfrågor, är starkt positiva till det nya systemet som bygger på databasen Mimer och är gjort med programgeneratoren Nectar och körs i en DS90-dator.

- Nu slipper vi svara i telefon i ett rum och springa iväg till ett annat och hämta en journal och sedan tillbaka igen för att fortsätta samtalet.

- Alla relevanta fakta kommer omedelbart fram på skärmen och dokumentation på papper kommer att bli undantag. Uppgifter som namn, adress, osv tar vi in direkt i klinikersystemet från landstingets stordator. På så sätt behöver vi själva bara skriva in personnumret.

- Vi räknar med att alla på kliniken kommer att använda datorn. Fullt utbyggt kommer vi att ha 15-20 arbetsplatser på mottagningen och lika många på syncentralen och barnögonmottagningen.



Monica Carlsson, systemansvarig vid Hötorgscitys röntgenavdelning, Stockholm.

**"Nu slipper vi göra om samma moment flera gånger..."**

säger Monica Carlsson, systemansvarig vid Hötorgscitys röntgenavdelning, Stockholm. Mottagningen tar årligen emot cirka 40.000 besök och har 18 anställda varav 5 röntgenläkare.

- Innan vi datoriserade vår remisshantering 1987, fick vi göra en del dubbelarbete. Först skulle remisserna skrivas och sedan skulle vissa uppgifter skrivas en gång till för statistikens skull. Det får vi nu så att säga på köpet, fortsätter Monica Carlsson.

- Med datorns hjälp får vi nu lätt fram produktionsresultat, faktureringsunderlag och all annan önskvärd statistik. Dessutom går det ju alltid att få fram ett utlåtande i efterhand om papperet har råkat komma på drift någonstans i hanteringen.

- Vi har idag en DS90-11-dator men kommer att köpa en ny, Diabs DS90-20, med större kapacitet eftersom även tidsbokningen kommer att ske på data och vi då behöver ansluta fler användare.



Staffan Bergqvist, Norrdata.

**"Vi ville helt enkelt ha den modernaste datormiljön att utveckla våra system i."**

- Vårt samarbete med Diab Data började redan 1984. Vi skulle göra ett demonstrationssystem, DASIX, för att ta reda på vad man kunde åstadkomma med modernaste teknik till DASIS-projektet, som drevs av Styrelsen för Teknisk Utveckling. Det vi var ute efter var helt enkelt den mest kompetenta datorleverantören. Och det visade sig att Diab Data hade en kompetens på UNIX-datorer och system som de andra leverantörerna inte kunde ställa upp med.

- Att Diab Data var ett svenskt företag hade också stor betydelse. Det gav oss korta och snabba vägar till deras resurser under projektarbetet. Detta var speciellt viktigt för oss senare när vi, inom Norrdata, beslutade oss för att ta fram det kompletta klinikersystemet, EIRA, för kommersiellt bruk.

- Att Diab Data sedan alltid legat i topp i Statskontorets Basdatorutvärdering har naturligtvis också fått oss att känna att vi valde rätt samarbetspartner för utveckling av klinikersystem.



### **All kompetens inom ett företag.**

Diab Data grundades 1970 och tillverkar datorer för administrativa och tekniska tillämpningar. T.o.m. 1987 hade vi levererat 85.000 datormoduler i 1.600 datorsystem, varav 700 med UNIX som operativsystem.

Förutom utveckling, produktion och försäljning har vi väl utbyggda funktioner för service, kundstöd och utbildning. Det ligger i vår strategi att ha all kunskap inom företaget. Både om produkter och tjänster. Helheten är viktig - eftersom varje kund köper både en produkt och en relation till en leverantör.

Diab Data är ett helsvenskt dataföretag med Teli i Televerksskoncernen som största ägare.

Välkommen att kontakta oss för vidare information om datorsystem för klinikadministration.

# DIAB DATA

Diab Data AB, Box 2029, 183 02 Täby.  
Enhagsvägen 7-9. Telefon 08-768 06 60. Telex 10978 DATAHUS S.  
Telefax 08-792 05 61. Teletex 2401-812 60 02.