

# TAGGEN *Special*

NYHETER FRÅN CACTUS AUTOMATION AB 1997

## Nya skott

**E**n av kaktusarna i mitt fönster har börjat skjuta nya skott.

Så är det också här på Cactus Automation – ett nytt skott växer fram. Vi ökar vårt åtagande som partner till Hewlett-Packard till att även omfatta ren hårdvaruförsäljning. Det är ett naturligt steg. I de flesta av våra systemleveranser ingår servrar, terminaler, skrivare och annan hårdvara.

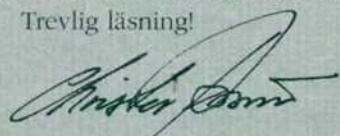
Som ett led i vår satsning har vi därför anställt Leif-Göran Eriksson som tidigare arbetat på HP.

Jag hoppas att vi skall skapa samma goda kundrelationer inom hårdvaruförsäljningen som vi har på systemsidan. Vi kanske inte alltid kan erbjuda det absolut lägsta priset, i gengäld kommer du som kund att få stor nytta av vårt system- och applikationskunnande.

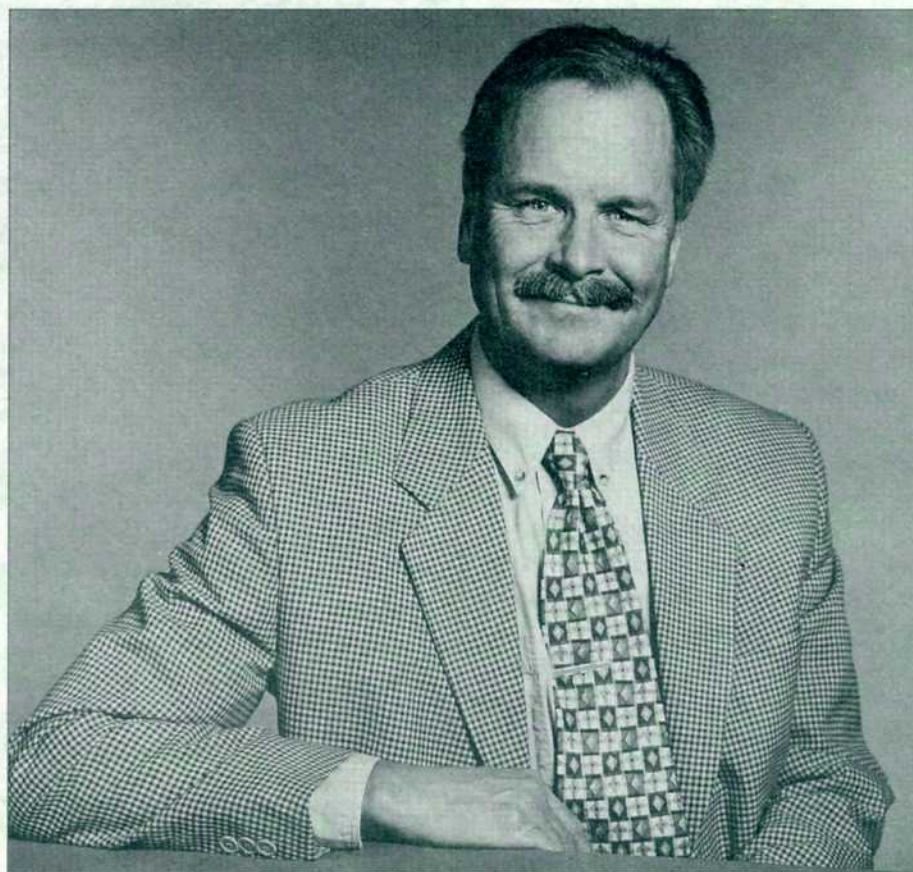
I en värld med nästan osannolikt snabb utveckling på datorsidan ökar behovet av ett stabilt och förtroendefullt förhållande mellan dig som kund och oss som leverantör. Då går vi mot ljusare tider både bildligt och bokstavligt.

Allt ljusare dagar pekar mot en tidig, varm vår och en bra murkelsäsong. Finns det något godare än murklor – messmörsstuvade?

Trevlig läsning!



Christer Börnö



Leif-Göran Eriksson ansvarar för Cactus försäljning av produkterna ur HPs program.

## Känner du Cactus?

**Behöver du en arbetsstation eller server – låt Cactus Automation bli din partner. Redan på 60-talet installerade vi vårt första datorsystem. Det första HP-systemet satte vi i drift i mitten på 70-talet. Nu blir Cactus även återförsäljare av HPs datorprodukter.**

Sannolikheten talar för att du redan varit i kontakt med oss utan att veta om det. I dag får var fjärde svensk (två miljoner svenskar) sitt vatten från en anläggning som ett Cactus-system styr och övervakar. Mer än var tionde svensk får sitt

avloppsvatten renat i en anläggning där Cactus finns med.

Även inom energi, industri, process, trafik och samfärdsel finns vi representerade med stora systemleveranser.

**HP-partner**

är sedan länge en HP-partner. Partnerskapet utvidgas nu till ett område som återförsäljare av HPs datorbaserade arbetsstationer och tillslut tillsammans med PC och kringutrustning. På Cactus är vi också återförsäljare av Oracles databasprogram. Detta innebär därför goda förutsättningar för att erbjuda kompletta leveranser och service – dvs att bli en god partner till dig som kund.

**Din kontaktman**

Om det gäller hårdvara kommer du i alla fall i god hand att möta Leif-Göran Moritz. Det är till honom du vänder dig för att få upplysningar och råd såväl före som efter en affär. Bakom sig har Leif-Göran hela Cactus organisation bestående av tekniker, programmerare och applikationsingenjörer.

**Vad är Cactus?**

Cactus Automation ingår i VBB-Gruppen. VBB är Sveriges största och ett av Europas största teknikföretag med över 1 600 medarbetare. VBB grundades 1897 och firar i år sitt 100-årsjubileum i år. Cactus började arbeta med datorer redan i mitten på 60-talet. Det har varit mer än 30 års erfarenhet. Idag är vi ett 20-tal medarbetare med kontor i Göteborg.

**Tung erfarenhet**

Industri: Pharmacia (styrning och övervakning). Elkem (övervakning aluminiumframställning). Volvo Saab (datorstyrda testanläggningar).  
Energiteknik: Forsmark (beräkning av hårdhet, ventilövervakning). Linköping (produktionsövervakning av 10 maskiner).  
Värme: Skövde (övervakning och sektionsreglering av fjärrvärmenät samt övervakning av cirka 1000 abonnenter).  
Transport: Roslagsbanan (fjärrstyrt, automatisk tågavstämning, trafikkontroll). Stockholms tunnelbana (övervakning av fler än 100 stationer).

# Tekniska Verken

På Tekniska Verken i Linköping kan man i ett och samma system övervaka hela sin produktion av el, värme och ånga.

Där har man tagit i drift ett datorsystem från Cactus, som övervakar ett stort antal anläggningar plus ett antal mindre vattenkraftstationer.

I det nya systemet ingår en server för Kraftvärmeverket respektive Gärdstadverket samt en Oracleserver. Vidare ingår ett antal operatörsstationer och understationer. Det nya övervakningssystemet är kopplat till ett befintligt Novellnätverk med PC. De används för arbete i Excel, driftoptimering, el- och värmeprognoser.



Anders Moritz arbetar som projektchef på produktionsenheten:

"Vi valde Cactus främst för att de kunde erbjuda bästa pris och prestanda. Vi var också måna om att välja en stabil leverantör. En leverantör som vi kan hålla kontakten med även i framtiden. Projektet gick på det hela taget väldigt bra. Cactus bidrog med rätt kompetens under hela projektet."

# Volvo Personvagnar

Till Volvo Personvagnar har Cactus levererat två kompletta dator- och I/O-system för provning av bromsar och hjulupphängning.

All hårdvara kommer från Hewlett-

Packard med VXI-system som I/O och HP9000/700 som arbetsstationer. Programvaran är Cactus beprövade CSX-program integrerat med rapportverktyg från Oracle.



Lars Lindqvist arbetar på en avdelning som ansvarar för mät- och datorsystem på Volvo Personvagnar. Han är med och leder olika projekt – både ute i produktionen och på utvecklingsavdelningarna.

"Tidigare gjorde vi en stor del av datorjobbet själva, nu väljer vi i stället att lägga ut arbetet. Det är en del av Volvos övergripande strategi att knyta kompetens genom partnerskap. Vi kan inte vara bäst på allt – vår kärnkompetens kretsar kring fordon.

Systemen fungerar väldigt bra. De som använder system tycker de är lättarbetade. Bytet har hjälpt oss att göra vårt arbete på mindre tid med bättre resultat. Killarna på Cactus har ställt upp och är bra bollplank för alla tekniska frågor som dyker upp. I arbetet ingick även utbildning och dokumentation. Samarbetet har fungerat smidigt, trots snäva tidplaner."

# Roslagsbanan



Bengt Nilsson ansvarar som projektledare för den omfattande datorinstallationen.

"Vi har samarbetat med Cactus sedan 1993. I flera omgångar har vi genomfört olika projekt i våra datorsystem. Oftast arbetar vi under stark tidspress. Det senaste projektet startade till exempel under våren och slutfördes under hösten. Då hann vi byta ut hela vårt centrala datorsystem och lite till. Att samarbeta med Cactus är enkelt. Där finns folk med helhetssyn, erfarenhet och kompetens. Vi har hittat en bra partner i Cactus."

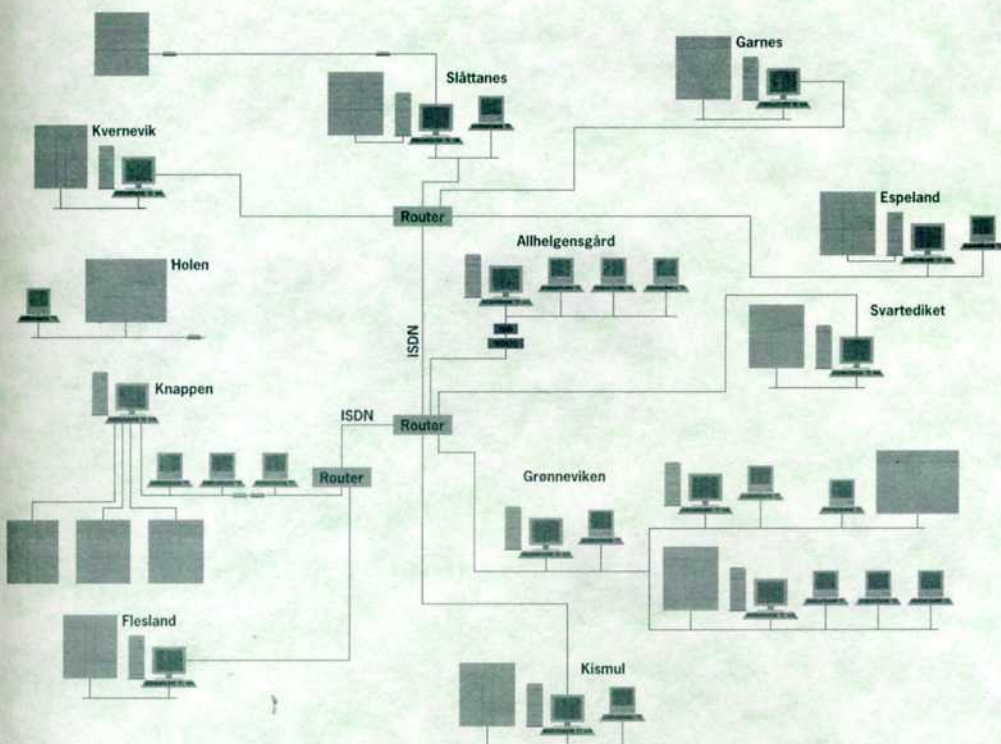
Roslagsbanan – en 7 mil lång, smal-spårig järnväg nordost om Stockholm – har under senare år genomgått en fullständig modernisering. Cactus har levererat det överordnade datorsystemet, som bl a omfattar funktioner för:

- Automatisk tågvägsläggning.
- Tidtabellskontroll.
- Rekonstruktion av driftstörningar.

Beställaren, SL Bansystem, ställer mycket höga krav på systemets driftsäkerhet och tillgänglighet. För att uppfylla kraven levererades:

- Två identiska HP9000 D-servrar med automatisk omkoppling vid ett eventuellt haveri.
- Speglade interna och externa diskar.
- Dubblerat LAN.

# Bergen kommune



Bergen kommune i Norge genomför en stor satsning på VA-området. Här bygger man bland annat ett nytt tunnel-system för avloppsvatten, nytt reningsverk och nya pumpstationer.

I satsningen ingår också ett stort datorsystem för övervakning av kommunens samtliga större VA-anläggningar. Datorordern gick till Hitec ASA, som är Cactus licenstagare i Norge. Cactus kommer att genomföra den grundläggande baskonfigureringen, medan Hitec svarar för installation och drifttagning i Bergen.

Datorsystemet för övervakning av kommunens VA-anläggningar omfattar 12 noder, var och en med HP9000/715 som server. Till dessa ansluts ett stort antal terminalarbetsplatser.

# Erbjudande från HP

"Första UNIX  
arbetsstation att  
erhålla "excellent"  
i alla kategorier."  
Unix Review  
feb 97.



Köp en HP9000 B-class...



...och få en  
HP870Cxi på köpet.

Köp en HP9000 C-class...

...och få en HP200LX  
Palmtop på  
köpet.



## Fler taggar tack!

Vill du ha Taggen även i fortsättningen? Ring, skriv, faxa eller skicka E-post till oss på Cactus.

NAMN

FÖRETAG

ADRESS

TELEFON, TELEFAX, E-POST

Kombinera med inbytesrabatt och paketkampanj.

Du får ett kanonerbjudande!

För mer information – kontakta Cactus – Leif-Göran Eriksson.

Erbjudandet gäller t o m den 30 april 1997.



**HEWLETT®  
PACKARD**

*Auktoriserad Partner*

# CACTUS

Cactus Automation AB. Ett VBB-företag. Krokslätts Fabriker 30, 431 37 Mölndal.  
Telefon 031-86 97 00. Telefax 031-86 97 24. E-post info@cactus.se

Taggen är ett informationsblad från Cactus Automation AB. Det produceras i samarbete med AdEra Göteborg.  
Kopiera gärna artiklar ur Taggen, men glöm inte att ange källan.