



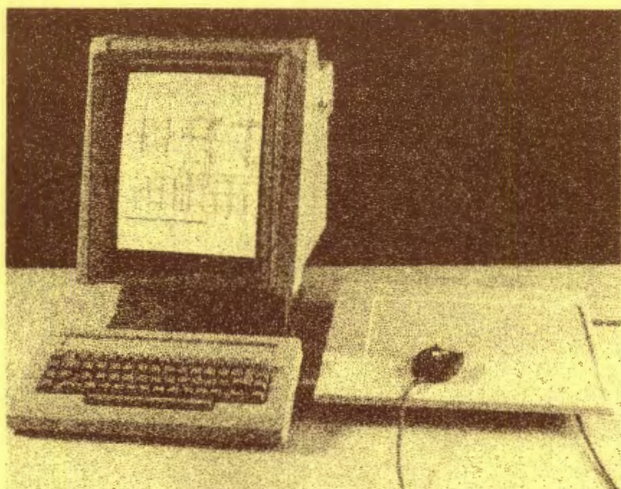


**ICL**

# PERQ

## ICL's grafiske edb-anlæg

PERQ er et enkeltbruger edb-anlæg til den forsker, ingeniør eller anden medarbejder, som kan forrente en investering på ca. kr. 300.000,00 i det absolut bedste edb-udstyr. PERQ er udviklet i USA gennem de seneste 10 år netop med henblik på at tilgodese alle de krav, den professionelle bruger af edb-anlæg stiller til dette værktøj. Den medarbejder, der arbejder med PERQ, har således følgende ressourcer til sin rådighed:



- 1/2-1Mb hovedlager (1 mio. instruktioner pr. sekund)
- 1Mb 8" diskettestation
- 24Mb fast pladelager
- Skærm med en opløselighed på 1024 x 768 punkter
- Netværksfaciliteter til andre PERQ's, mainframes, laboratorieudstyr m.v.
- Grafisk tegneplade

Til marts er det et år siden ICL begyndte produktionen af PERQ i England. Siden da har PERQ bevist sin succes som et enestående edb-anlæg inden for en lang række forskellige områder.

### Computer Aided Design

PERQ's fine grafiske egenskaber og store regnehastighed kan forøge konstruktørens produktivitet i forbindelse med produktudvikling. Beregninger og tegninger udføres med stor fordel på PERQ.

Også som redskab til dokumentation af tegninger med senere rettelser vil PERQ kunne give store fordele.

### Programmørens høvlebænk

Udvikling af programmer i Fortran eller Pascal kan foretages hurtigere og mere sikkert på PERQ. De færdige programmer kan bruges på PERQ eller overføres direkte til andre edb-anlæg.

### Simulation

Tidstro simulation med grafisk afbildning giver helt nye muligheder for afprøvning af teorier og beregninger indenfor f.eks. kemi- og styrkeberegninger. Tilkoblet måleudstyr kan op til 16 fysiske el. kemiske processer vises på PERQ's grafiske skærm med henblik på kontrol og interaktiv styring.

### Beregningsopgaver

Mange beregningskrævende opgaver, som ellers kræver adgang til store, centrale edb-anlæg, kan løses ved hjælp af PERQ. F.eks. styrke- og spændingsberegninger, netværksplanlægning, finansielle modeller samt strømningberegninger. Kun fantasien sætter grænser for, hvilke opgaver, der med fordel, kan løses ved hjælp af PERQ. Ønsker de yderligere oplysninger eller en demonstration af PERQ bedes De kontakte ICL A/S, ved hr. Niels Johansen, tlf. 02-88 94 88.

# STOP PRESS!

U.K. computer-tidsskriftet  
»Computing«, har erklæret  
ICL Contents Addressable  
Filestore, som årtiets  
produkt. Flere informationer  
i næste nummer.



**Albani**

## Albani Bryggerierne bruger også ICL udstyr

ALBANI er et af de store bryghuse i provinsen med 3 datterselskaber, SLOTS-FLØDEIS (Eventyr IS), SVENDBORG BRYGHUS A/S og MOSTERIET ABILD A/S. Af koncernens årsberetning for 1981/82 fremgår en omsætning på kr. 364 mio., et resultat på kr. 23,6 mio. og en fri egenkapital på kr. 55,6 mio. Blandt årsberetningens mange interessante informationer kan nævnes eksporten, der udgør 9% af netto omsætningen, herunder en betydelig fremgang for øl-koncentrat.

Økonomichef Finn Ferslev fortæller om den oprindelige beslutning om anskaffelse af et ICL edb-anlæg: I 1976/77 gjorde den stadigt stigende vækst det højaktuelt med indførelse af edb. I beslutningen herom lå samtidig, at det skulle være eget anlæg, idet man ønskede en sikkerhed for, at interne data blev holdt indenfor koncernen.

I samarbejde med et eksternt konsulentfirma analyseredes ALBANI's behov for datakraft samt leverandørmuligheder. Den afsluttende udvælgelse gjorde ICL til den foretrukne i slutheatet, hvor 4 af de største leverandører konkurrerede om ordren. Beslutningen var bl.a. baseret på fornuftig totaløkonomi omkring daværende og kommende databehandling.

Pr. 1. januar 1977 tiltrådte edb-chef Jørgen Wihlborg, der med flere års system- og programmerings erfaring hos ALDEK i Odense, viste sig bedst kvalificeret blandt ansøgerne til stillingen som leder af ALBANI's edb-afdeling.

Den 1. oktober 1977 leverede ICL den første installation bestående af et 2903 anlæg med 28KW hovedlager, 2 x 60Mb disc's (on-line baggrundslager), operatør-konsol, 2 on-line skærme og linieskriver med en kapacitet på 150 linier pr. minut.

I samme periode gennemførtes brugerorienterede edb-kurser for direktion og medarbejdere. Finn Ferslev udtaler om denne uddannelse, at den havde stor positiv effekt, idet holdningen til og forståelsen for de kommende systemoplæg var »på plads« i analyse-, udviklings- og implementeringsfasen.

Jørgen Wihlborg samt andre medarbejdere udviklede i de kommende år en række skræddersyede batch og on-line systemer – nøje tilpasset ALBANI's behov.

Blandt disse kan nævnes fakturering og lagerregnskab med integreret afgiftsregnskab



og salgsstatistikker, detailsalgssystem, budgetsystem og aktiesystem. Ligeledes fremstillede man et gennemfaktureringsystem til større kunder, som f.eks. FDB. Fordelen ved dette er, at alle data bliver lagret på en diskette, der fremsendes til anvendelse på kundens edb-anlæg. Kun et enkelt system, DA-LØN, er købt. Leverandør er en anden ICL-kunde, Nordjysk EDB Center i Aalborg.

I 1980 erkendte ALBANI på basis af erfaringerne med edb i den forløbne periode, at stigende behov for yderligere anvendelse gjorde det aktuelt med en udvidelse af den bestående kapacitet. Erfaringen med ICL's maskinel, programmel og totaløkonomi gjorde det naturligt, at lade ALBANI's systemer fortsætte på et nyere og teknologisk mere tidsvarende ICL ME29 anlæg.

Pr. 1. april 1981 leveredes et ME29 anlæg med 640Kb hovedlager, 240MB disc's, 11 on-line skærme, en linieskriver med en kapacitet på 300 linier pr. minut og 2 matrix printere. I dagens on-line systemer behøver man ved evt. strømsvigt højst at gå 15 min. tilbage i arbejdsproceduren, hvorefter der på skærmen automatisk meddeles, hvorfra restart kan finde sted.

De kommende opgaver indenfor edb-udviklingen hos ALBANI omfatter bl.a. den administrative styring af produktionen, anvendelse af micro datamater og tekstbehandling, der kommunikerer i et integreret netværk.

Ligeledes vil man ekspandere i den øvre ende af ME29 serien med en udvidelse af arbejdspladser, der giver en større del af medarbejderne direkte adgang til afvikling af edb-opgaver.



**ICL**

## COMET 'EN TAR' TETEN

Dette dansk producerede mikrodatamatsystem, der som grundkonfiguration består af en dataskærm, tastatur og en centralenhed med både internt og eksternt (diskette) lager, er nu leveret i et antal på over 1100 til den danske uddannelsessektor.

COMET'en har bevist sine kvaliteter som værende et særdeles robust og driftssikkert produkt. COMET'en er multifunktionsdygtigt (flere brugere kan anvende systemet samtidigt) og i teknologisk henseende den førende på markedet.

### ICL som samarbejdspartner

På baggrund af disse særdeles gode erfaringer med produktet på et krævende marked, har producenten HH-Electronic ApS i Allerød og ICL A/S indgået en aftale, som giver ICL A/S markedsføringsrettighederne til det totale marked i Danmark.

Ligeledes har ICL A/S indgået aftale med Poly Data Business Center APS om markedsføringen af programfortolkeren Compas Pascal til COMET'en.

## Big in small systems

Trader point er ICL's organisation for salg af maskinel, programmel og teknisk service gennem forhandlere.

Et landsdækkende forhandlernet er under opbygning. Forhandlerne gennemgår et omfattende uddannelsesprogram, for at kunne tilgodese markedets krav om produktkendskab.

Det produktsortiment, der tilbydes gennem ICL trader point er følgende:

ICL Personal Computer – system til mindre virksomheder. Danske standardprogrammer forefindes – også til flerbrugere.

PERQ – avanceret grafisk dataskærm med stor kapacitet til CAD/CAM.

DRS Wordskil 8801 – tekstbehandling for den kræsne.

DSR20, personal computer modulsystem, der kan udbygges til et helt netværk.

ME29 – informationsbehandlingssystem til mellemstore virksomheder. Store udvidelsesmuligheder.

Et omfattende ICL program, der har den målsætning at give forhandlerne andet end blot en »hobby-micro« at handle med, og som vil gøre ICL stor i små systemer.



Vort »Networked Product Line Roadshow« kommer til København i slutningen af april.



Afsæt tid – kom og se det!  
Yderligere information følger.



**International Computers Limited a/s**

Hovedkontor:  
Klampenborgvej 232, 2800 Lyngby  
Telefon 02-88 94 88

Jylland og Fyn:  
Romancevej 9, 8700 Horsens  
Telefon 05-62 75 88

Teknisk service og uddannelsesafd.:  
Bådehavngade 10, 2450 København SV  
Telefon 01-16 55 88