



# RC 8000

## Dansk

### Fryse Økonomi A/S



**BRANCHE**  
Fødevareindustri

**FIRMA**  
DFØ

**APPLIKATION**  
RC 8000

#### PROBLEM

Dansk Fryse Økonomi A/S er landets største dybfrostfirma, der sælger fødevarer direkte til private kunder. Antallet af kunder var i 1980/81 mellem 160.000 og 170.000 husstande, og omsætningen var ca. 200 mill. kr. Varerne distribueres til kunderne ved hjælp af ca. 50 vogne. Hovedparten af varerne er dybfrosne, hvorfor en stor del af arbejdet foregår i 3 store dybfrosthaller, hvor temperaturen er ca.  $-18^{\circ}\text{C}$ . Denne lave temperatur er nødvendig for at varerne kan holde sig frosne.

#### BEHOV

Firmaets primære behov var en rationalisering af en arbejdssekvens med følgende elementer:

- udsendelse af bestillingslister til kunderne
- registrering af ordrer
- turplanlægning
- udsendelse af avis-kort til kunderne før pakken kommer
- pakkeplanlægning
- pakning
- genbestilling hos leverandører
- opfyldning af bufferlagre
- opfyldning af silo'er
- levering
- fakturering
- afregning med chauffører





## LØSNING

Det system, som anvendes er designet af Dansk Fryse Økonomi A/S, Mogens Balslev A/S og A/S REGNECENTRALEN af 1979 i fællesskab.

Kernen i systemet er en dual-konfiguration med to RC8000 model 55. Det ene anlæg anvendes til løsning af hovedparten af de nævnte opgaver, mens det andet anvendes til back-up, udvikling, etc. Hermed opnås en høj sikkerhed mod produktionsstop, hvilket specielt er nødvendigt for vareplukningen.

Vareplukningen foregår omkring tre uafhængige transportbånd. Ved hvert bånd er placeret ca. 200 silo'er og ca. 100 varekasser. Varer plukkes fra disse på initiativ fra datamaten, idet et display viser antal varer, der skal plukkes (der er i alt 900 displayenheder). Når varerne er plukket sker der en tilbagemelding til systemet.

Påfyldningen af silo'er sker ved hjælp af kraner, som kører på skinner under loftet, og udføres på det tidspunkt, hvor et beregnet beholdningsminimum er nået.

## RESULTAT

Det resulterende pakkesystem er ifølge Dansk Fryse Økonomi's ledelse det mest avancerede og moderne i Europa. Herudover har Dansk Fryse Økonomi naturligvis opnået de traditionelle fordele inden for administrationen ved ibrugtagning af systemet.