

Nyt fleksibelt distributionscenter med kort gennemløbstid

Nomeco's nye distributionscenter i Århus er opbygget efter et koncept, der sikrer fleksibilitet og korte gennemløbstider samt minimerer ekspeditionsfejl.

Nomeco A/S, der er landets største medicinalgrossist, leverer medicin fra en række distributionscentre til en kundekreds, der primært omfatter apoteker. Et af disse distributionscentre er placeret i Århus, hvorfra ca. 1/4 af Nomeco A/S's volumen inden

for grossistdistribution håndteres til kunder i Midtjylland.

Høj effektivitet og færre fejl

I 1995 blev det besluttet at bygge et nyt distributionscenter i Århus til afløsning af det eksisterende, idet dette ikke var tidssvarende.

Det nye distributionscenter er frem for alt meget fleksibelt og byder, med kort gennemløbstid og gode muligheder for at håndtere spidsbelastninger, på en række driftsmæssige fordele. Desuden sikrer teknologien omkring radiotermi-

naler, at antallet af ekspeditionsfejl kan holdes usædvanligt lavt samtidig med, at effektiviteten hos det plukkende personale ligger højt.

Beslutningen om at bygge et helt nyt distributionscenter dannede baggrund for et projekt, hvis formål var at frembringe et beslutningsgrundlag for valget af logistikkoncept og indretningsprincip for distributionscenteret. Deltagerne i dette projekt var medarbejdere fra Nomeco A/S i Århus og København samt konsulenter fra T. U. Langebæk A/S.

Som udgangspunkt for den indledende projektering af byggeriet blev

Langebæk nyt 2/1998



Papirløst pluk ved hjælp af radioterminaler.

Langebæk nyt 2/1998

arealbehovet fastlagt, baseret på det zoneplukningskoncept, der anvendes hos Nomeco A/S i København.

Projekt i fire faser

Projektet blev fra start opdelt i fire faser. Første fase var en statusrapportering, hvor et omfattende analysearbejde afdækkede arbejdsrutiner samt vare- og informationsflow på det eksisterende distributionscenter. Anden fase bestod i en vurdering af de forudsætninger, der forventes at blive gældende fremover, mens den tredje fase omhandlede udviklingen af det nye logistikkoncept for distributionscenteret.

Den sidste fase i projektet bestod i udarbejdelsen af informations- og materialeflow for det nye koncept samt et budgetmateriale for alt teknisk udstyr, der relaterede sig til driften af distributionscenteret, herun-

der transportudstyr, reoler og IT, der kunne anvendes på lageret.

Kundernes krav afgørende

Da projektet nåede til tredje fase stod det klart, at de krav, som kunderne stiller til Nomeco A/S er koncentreret omkring få ekspeditionsfejl, hensigtsmæssig pakning af varerne samt ekstrem kort leveringstid.

Projektgruppen nåede frem til, at der grundlæggende var tre koncepter, der kunne finde anvendelse:

- A) Et traditionelt zoneplukningsanlæg baseret på rullebaner
- B) Zoneplukningsanlæg med sorterer
- C) Papirløst pluk med batchplukkervogne

Den valgte løsning er et koncept, der er en kombination af papirløst pluk ved hjælp af radioterminaler med efterfølgende sortering af de pakkede modulkasser. Læserservice nr. 3