

Man står her over for en fremragende håndbog i moderne produktionsøkonomi.

*Erik Johnsen.*

**Gunnar Dannerstedt:** Seriestorlek och beställningsnivå, Elementarfallstabeller och diagram, Institutet för distributionsekonomisk och administrativ forskning vid Handelshögskolan i Göteborg 1960. 104 sider.

Institutet för distributionsekonomisk och administrativ forskning vid Handelshögskolan i Göteborg har gjort os en tjeneste ved at formå *Gunnar Dannerstedt* til at udarbejde nærværende lagertabeller og diagrammer over bestillingsniveau og indkøbstørrelser.

Dannerstedt tager udgangspunkt i de helt simple lagerfænomener eller, som han selv siger, elementartilfældet. Dette udvides til at omfatte dels usikkerhed og dels mere realistiske modellformer for lager-aktiviteter.

Vi står her overfor et stort og påskønnelsesværdigt arbejde, som er direkte anvendeligt for den praktiker, der arbejder med lagerproblemer. Den indvending man eventuelt måtte have mod fremstillingen er, at den fordrer kendskab til lagerteori, idet man ikke ud af den meget korte instruktion alene kan se, hvor nyttige disse tabeller i virkeligheden er. Men det er en vanskelighed, der lader sig overkomme, og her kan man jo ganske simpelt henvise til den meget store lagerlitteratur, der løbende har været anmeldt i dette tidsskrift.

*Erik Johnsen.*

**Ingeniörvetenskapsakademien:** Operationsanalytiska metoder, I, II, III og IV. FKO-Meddelande nr. 40-44, Stockholm 1961 og 1962. Sv. kr. 10 og 12.

Ingeniörvetenskapsakademien i Stockholm har taget initiativ til at udsende en række oversigter over operationsanalysens

enkelte discipliner. Det drejer sig foreløbig om FKO-meddelande nr. 40, 41, 42 og 44, medens nr. 43 (produktions- og lagerproblemer) stadig er under udarbejdelse.

*Meddelelse nr. 40* er skrevet af professor *Carl-Gustav Esseen* og omhandler køteori. Der er her tale om en ganske fremragende introduktion til og oversigt over væsentlige kø-problemer. De første 27 sider er noget nær den klareste introduktion til emnet for f. eks. civiløkonomer, nærværende anmelder har set. Det er klart, at den videre anvendelse af kø-modeller kræver større statistisk kundskab, men det synes som om Esseen har mægtet også at fremstille de mere indviklede problemer særdeles simpelt. Dette er med andre ord en varm anbefaling af dette hæfte for læsere af E. T.

*Meddelelse nr. 41* omhandler Monte Carlo-metoden og er skrevet af laborator *Germund Dahlquist*. Ligesom det foregående hæfte er der her tale om en introduktion og en oversigt af høj kvalitet. Dahlquist går videre end normalt i disse fremstillinger og diskuterer de principielle spørgsmål vedrørende variansreducerende metoder, der er så vigtige for den praktiske anvendelse som numerisk simulation. Der tilføres herved den gængse lærebogs-litteratur en værdifuld udbygning.

*Meddelelse nr. 42* er skrevet af civilingeniør *Johan Philip*, og det drejer sig om lineær programmering. Lineær programmering er den disciplin, der vel set fra et pædagogisk synspunkt er mest gennemarbejdet. Det er derfor vanskeligt at præsentere en introduktion, der bedre end flere af de eksisterende. Men om denne fremstilling kan man dog sige, at den næppe er ringere end de bedste introduktioner til emnet. Måske kunne man indvende, at maskinskrift egner sig dårligere til opstilling af vektorer og matricer end normal tryk, og det gør fremstillingen mindre overskuelig. Til gengæld har Philip samlet sammen en ganske god

Man står her over for en fremragende håndbog i moderne produktionsøkonomi.

*Erik Johnsen.*

**Gunnar Dannerstedt:** Seriestorlek och beställningsnivå, Elementarfallstabeller och diagram, Institutet för distributionsekonomisk och administrativ forskning vid Handelshögskolan i Göteborg 1960. 104 sider.

Institutet för distributionsekonomisk och administrativ forskning vid Handelshögskolan i Göteborg har gjort os en tjeneste ved at formå *Gunnar Dannerstedt* til at udarbejde nærværende lagertabeller og diagrammer over bestillingsniveau og indkøbsstørrelser.

Dannerstedt tager udgangspunkt i de helt simple lagerfænomener eller, som han selv siger, elementartilfældet. Dette udvides til at omfatte dels usikkerhed og dels mere realistiske modellformer for lager-aktiviteter.

Vi står her overfor et stort og påskønnelsesværdigt arbejde, som er direkte anvendeligt for den praktiker, der arbejder med lagerproblemer. Den indvending man eventuelt måtte have mod fremstillingen er, at den fordrer kendskab til lagerteori, idet man ikke ud af den meget korte instruktion alene kan se, hvor nyttige disse tabeller i virkeligheden er. Men det er en vanskelighed, der lader sig overkomme, og her kan man jo ganske simpelt henvise til den meget store lagerlitteratur, der løbende har været anmeldt i dette tidsskrift.

*Erik Johnsen.*

**Ingeniörvetenskapsakademien:** Operationsanalytiska metoder, I, II, III og IV. FKO-Meddelande nr. 40-44, Stockholm 1961 og 1962. Sv. kr. 10 og 12.

Ingeniörvetenskapsakademien i Stockholm har taget initiativ til at udsende en række oversigter over operationsanalysens

enkelte discipliner. Det drejer sig foreløbig om FKO-meddelande nr. 40, 41, 42 og 44, medens nr. 43 (produktions- og lagerproblemer) stadig er under udarbejdelse.

*Meddelelse nr. 40* er skrevet af professor *Carl-Gustav Esseen* og omhandler køteori. Der er her tale om en ganske fremragende introduktion til og oversigt over væsentlige kø-problemer. De første 27 sider er noget nær den klareste introduktion til emnet for f. eks. civiløkonomer, nærværende anmelder har set. Det er klart, at den videre anvendelse af kø-modeller kræver større statistisk kundskab, men det synes som om *Esseen* har mægtet også at fremstille de mere indviklede problemer særdeles simpelt. Dette er med andre ord en varm anbefaling af dette hæfte for læsere af E. T.

*Meddelelse nr. 41* omhandler Monte Carlo-metoden og er skrevet af laborator *Germund Dahlquist*. Ligesom det foregående hæfte er der her tale om en introduktion og en oversigt af høj kvalitet. *Dahlquist* går videre end normalt i disse fremstillinger og diskuterer de principielle spørgsmål vedrørende variansreducerende metoder, der er så vigtige for den praktiske anvendelse som numerisk simulation. Der tilføres herved den gængse lærebogs-litteratur en værdifuld udbygning.

*Meddelelse nr. 42* er skrevet af civilingeniør *Johan Philip*, og det drejer sig om lineær programmering. Lineær programmering er den disciplin, der vel set fra et pædagogisk synspunkt er mest gennemarbejdet. Det er derfor vanskeligt at præsentere en introduktion, der bedre end flere af de eksisterende. Men om denne fremstilling kan man dog sige, at den næppe er ringere end de bedste introduktioner til emnet. Måske kunne man indvende, at maskinskrift egner sig dårligere til opstilling af vektorer og matricer end normal tryk, og det gør fremstillingen mindre overskuelig. Til gengæld har *Philip* samlet sammen en ganske god

litteratur-fortegnelse, ligesom han har listet i 13 eksempler de væsentligste områder, som man har anvendt lineær programmeringsmodeller på.

*Meddelelse nr. 44.*

Civiløkonom, ekon. lic. *Bertil Hållsten* har skrevet om produktvalg og programmering. På fagets vegne er der grund til at hæfte sig ved, at en civiløkonom møder op med et værk indenfor operationsanalysen. Den særlige baggrund, Hållsten har som driftsøkonom, har i dette tilfælde givet sig udslag i en primært økonomisk produkt-problemstilling. Idet man går ud fra den klassiske produktionsteori om to og flere produktionsfaktorer, bevæger man sig over i programmeringsformuleringen, hvor man uden større besvær kan tage flere nøglefaktorer i betragtning og give dem en formel behandling på en økonomisk realistisk baggrund. Hållsten går videre end til den lineære

programmering og beskriver her ganske kortfattet den parametriske programmering, der er relevant derved, at man forskyder de grænser, der ligger på det økonomiske udgangsproblem og derved kommer til at ændre de tekniske koefficienter i virksomheden. Ligeledes går han ind på stokastisk programmering, der bringer den realistiske usikkerhed ind i planlægningen samt den heltallige programmering, hvor man søger at få løsninger frem, som igen er praktisk realisable derved at slutproduktet ikke er delt op i dele af en enhed.

Endelig afsluttes med dynamisk programmering, som i princippet tør siges at være økonomisk relevant, men som dog endnu ikke har nået en sådan grad af udvikling, at man kan tale om den som et generelt realistisk planlægningsmiddel. En omfattende litteraturfortegnelse afslutter denne fremstilling, som atter er særdeles anbefalelsesværdig for civiløkonomer.

*Erik Johnsen.*



## AMAGERBANKEN

Hovedkontor: Amagerbrogade 25

*Filialer:*

Islands Brygge, Islands Brygge 3  
Sundby, Amagerbrogade 114  
Søndre, Amagerbrogade 173  
Sundbyvester, Amagerbrogade 244  
Tårnby, Amager Landevej 56  
Løjtegård, Englandsvej 376  
Kongelundsvej, Kongelundsvej 265  
Kastrup, Kastruplundgade 1  
Dragør, Dragørhjørnet 2

**BANKEN DER DÆKKER HELE AMAGER**

## GRAASTEN ANDELSSLAGTERI

G R A A S T E N  
TLF. (046) 5 12 11  
TELEX 3 3 1 2