

Man følger anvendelserne op med køteori i marketing-problematik og slutter af med at simulere køprocesser.

Det er en ganske udmærket lærebog for cand. merc.-studerende.

D. B. Hertz og J. Melese, *The Proceedings of the Fourth International Conference on Operational Research*, Wiley, London, 1969, 1092 sider, 235 s.

Hvert tredje år afholder den Internationale Operationsanalyse Organisation en verdenskongres. Den 4. af slagsen blev i 1969 afholdt i Venedig, hvor man i løbet af en uge gjorde status for operationsanalytiske metoder og deres anvendelser, såvel i virksomheder som i offentlige problemstillinger.

Specielt hæftede man sig ved udvikling i matematisk programmering, beslutningsteori, modelkonstruktion, graph-teori og investeringsteori.

På anvendelsessiden gik man ind i marketingproblemer, transportproblemer, byplanlægning, produktionsproblemer, distributionsproblemer og en lang række mere specifikke problemer, som f.eks. operationsanalysens samspil med u-landsproblematik.

I to særlig afsnit gjorde man status om simulationsmetodernes udvikling.

Det er en statusrapport for den arbejdende operationsanalytiker og den har vel nærmest, grundet på sin pris (ca. 250 kr.) sin plads på biblioteket.

T. C. Hu, *Integer Programming and Network Flows*, Addison-Wesley, London, 1969, 452 sider

Med denne bog foreligger der en egentlig lærebog i heltalsprogrammering. Forfatteren gennemgår forskellige algoritmer og en del af de særlige problemer, der lader sig løse ved hjælp af heltalsprogrammeringsmodeller. De indledende 100 sider omkring klassisk lineær programmering kunne man i og for sig have undværet i fremstillingen.

T. W. McRae, *Analytical Management*, Wiley, London, 1970, 580 sider.

Dette er en relativ original fremstilling omkring de problemer, der knytter sig til samspillet mellem virksomhedsledelse, matematiske modeller for virksomhedsledelse og de data, som skal ind i modellerne for at afkaste relevante beslutningsregler.

Forfatteren starter med virksomhedsledelsesproblematik og modelbyggeri. Hans mest afgørende bidrag ligger i bogens anden del, der omhandler informationsproblematik. Han diskuterer forskellen på data og information og går i detaljer med at strukturere informationssystemer. Hertil knytter han en oversigt over programmeringsteknik og selve organisationen af dataindsamling og behandling.

De problemer, som han foreslår løst ved hjælp af de matematiske modeller og ved hjælp af de data, der kan indsamles, er en række klassiske økonomiske problemer, som break-evenproblematik, prissætningsproblematik, allokeringsproblematik, investeringsproblematik og køproblematik.

I et afsluttende afsnit behandler han det der på dansk går under betegnelsen økonomisk styring, herunder problemet omkring indirekte omkostninger og standardomkostninger, samt omkostningstilregning.

B. V. Carsberg, *Introduction to Mathematical Programming for Accountants*, Allen and Unwin, London, 1969, 108 sider, 35 s. net.

I visse forskningskredse indenfor regnskabsvæsen har man dyrket problemerne omkring samspillet mellem lineær-programmering og regnskabsteori. Det er denne problemstilling, der gives en slags statusopgørelse i denne fremstilling. Baseret på lineær-programmerings terminologi gives der ved hjælp af produktions-eksempler nogenlunde den information, man har udviklet i de senere år på dette område.

Det er ikke nogen stor bog, men let læselig.