

Stanford L. Optner: *Systems Analysis for Business Management.* Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N. J., 1960. 276 s.

Forfatteren har forsket i området systemmodeller for virksomheder, men hans hovedindsats ligger på oprettelse af faktiske datasystemer i virksomheder.

Denne bog er ikke noget afsluttet værk om systemanalyse. Den kan nærmest karakteriseres som en slags arbejdsrapport skrevet af en mand, der giver sig tid til at trække vejret i sommerferien. Den indeholder beskrivelse af en række fundamentale *begreber*, som der arbejdes med i systemanalysen, samt *checklister* for, hvorledes disse af forf. er koblet sammen for visse praktiske formål. Et kapitel behandler omkostningsforhold vedrørende nye systemer, og i et andet diskuteres kriterier for systemernes outputs. For begge gælder, at fremstillingen er sporadisk.

I bogens anden del gengives 10 case-studier illustrerende de forskelligartede praktiske vanskeligheder, man må overvinde ved konstruktion og indførelse af datasystemer i virksomheder.

Erik Johnsen.

Fred Hanssmann: *Operations Research in Production and Inventory Control.* John Wiley & Sons, London, 1962. 254 sider.

Hanssmann har været tilknyttet O. R. gruppen på Case Institute of Technology, og hans oplæg til lagerteori er sket i en gensidig påvirkning fra dette praktisk indstillede research miljø.

Bogen falder i tre hovedafsnit: enkelte lagre, parallelle lagre og serier af lagre. Den første gruppe er mest gennemarbejdet, hvilket sker i statistiske deterministiske og statistiske stokastiske modeller, samt dynamiske modeller. For de to andre grupper vedkommende opstilles enkelte modeller, og der gives nogle løsningsprocedurer.

I alle tre afsnit er der adskillige anvendelser beskrevet, således at man står overfor en bog, som den der i praksis arbejder med lagerproblemer, kan have direkte nytte af.

Der er et matematisk appendix og en bibliografi på 240 referencer til lagerlitteraturen, såvel principiel som anvendt, afslutter bogen.

Erik Johnsen.

Marshall C. Yovits & Scott Cameron, ed.: *Self-Organizing Systems.* Pergamon Press, London, 1960. 322 sider, 60 sh.

»Systemtankegangen« eksisterer – og har længe eksisteret – i mange videnskabsgrene. Man har i dette symposium sat sig som opgave at samle interdisciplinære bidrag til hovedemnet »selvkørende« systemer.

Der er ingen bidrag med direkte sigte på virksomheden eller økonomiske systemer som sådan. Men der er en del signifikante bidrag med indirekte sigte. Det drejer sig om en række læreteorier og navnlig her indenfor om Newell, Shaw og Simons studium af den almindelige problemløsningsteknik, General Problem Solver, som er temmelig detaljeret beskrevet. (Simons applikering af denne på ledelsesproblemer er anmeldt i E. T., 1962, nr. 4, s. 362).

Erik Johnsen.

Mads Iversen: *Penge, bank- og børsvæsen,* 7. udg., G. E. C. Gads Forlag, København 1962, 350 s.

Når en lærebog – som i det foreliggende tilfælde – uden afgørende ændringer har været anvendt i en årrække på forskellige skoler, kan man ofte påpege en af følgende to årsager hertil.

Enten er der tale om et fagligt og pædagogisk så fremragende produkt, at anvendelsens berettigelse er uomtvistelig – eller der gør sig en fra mange felter velkendt inerti gældende hos besluttende myndigheder og alternative forfattere,