

Bog anmeldelser

Anmeldere i dette nr.: Landsretssagfører *Axel Jacobsen*, assistent, cand. oecon. *Erik Johnsen* og universitetslektor, cand. jur. *Ole Lando*.

Edward H. Bowman and Robert B. Fetter, ed.: Analysis of Industrial Operations, 1959, 485 p., Richard D. Irwin, Inc.

Bowman og Fetter har gjort et fortjenstfuldt arbejde ved at samle 26 artikler sammen og få dem trykt i een bog. Redaktørerne har åbenbart følt, at deres glimrende lærebog i O.R. har savnet en række cases af større omfang, end hvad der kan trykkes i en lærebog. Disse cases findes her.

Samtidig giver bogen en god oversigt over, hvor meget det er muligt at opnå gennem O.R. studier. Der er otte artikler om anvendelse af lineær programmering, de fleste hentet fra Management Science.

Fem artikler udgør et afsnit om andre programmeringsanvendelser, hvor man har eksempler på produktions- og lagerplanlægning.

Som eksempel på anvendelse af kø-teori er der fire artikler, hvoraf de to er hentet udenfor de egentlige O.R. tidsskrifter.

Bowman og Fetter har i deres lærebog et afsnit, de kalder marginalanalyse og et, de kalder totalanalyse. Her er der samlet fire artikler om førstnævnte og fem om sidstnævnte.

Et udvalg som dette er altid diskutabelt, og man kunne vel finde andre ligeså relevante ting frem, og vel også bedre, det kommer an på formålet. Bogen her er vel egnet til en øvelsesrække i O.R., hvor man lægger vægt på at formulere de matematiske modeller for de stillede problemer, og hvor man skitserer løsningsprocedurerne. Redaktørerne har ovenikøbet forsynet hvert case med en fortegnelse over spørgsmål, der er af særlig interesse for netop

dette studium. Denne liste gør, at man også kan anbefale praktiske folk at stifte bekendtskab med bogen, idet de kunne risikere at finde et emne behandlet, som snerper meget hen af det, de selv har. Dog ihukommende forf. morale fra lærebogen: det drejer sig ikke om at huske modeller, men om at bygge en til det specielle formål!

Erik Johnsen.

Roland N. McKean: Efficiency in Government Through Systems Analysis, 336 p., 1958, John Wiley and Sons, Inc.

Dette er nr. 3 i ORSA's serie. Bogen er viet et emne af stigende betydning efterhånden som det offentlige mere og mere overtager initiativet til fordelingen af samfundets ressourcer. Hvilke kriterier anvender det offentlige i denne fordelingsproces og er det muligt at sætte en liste op over forskellige anvendelige kriterier, der hver afføder sine resultater. Og hvorledes skal disse resultater vurderes?

McKean diskuterer på de første 73 sider en række af disse principielle spørgsmål og diskuterer som økonom alternativbetragtningen.

Ellers er bogen lagt an på en analyse af problemer, der har knyttet sig til specielle vandkraftprojekter i USA, hvor han bl. a. belyser princippet: forholdet mellem nytte og omkostninger.

I et afsluttende kapitel er han inde på forskellige midler til at hæve effektiviteten hos det offentlige. Hans middel er en vis budgetprocedure og en række opstillinger af alternativer indenfor de områder, det offentlige driver økonomi, således postvæsen, vejvæsen og sygehushusholdning.

Erik Johnsen.