

I kapitel 7 gennemgås beslutningstagning under risiko og usikkerhed, et område der må synes særligt nærliggende for landbrugsøkonomiske anvendelser.

I det afsluttende kapitel 8 gennemgås regionale og interregionale modeller, navnlig med henblik på landbrugets lokaliserings-teori.

Bogen afsluttes med et tabel-index, en litteraturliste og et stikordsregister.

Dette er en meget velskrevet lærebog i moderne driftsøkonomi. Fremstillingen er pædagogisk, eksempelvalget er eksemplarisk og arbejdet er som helhed at betragte som en kompetent introduktion til det af forfatterne opfundne begreb: Landbrugets operationsøkonomi.

M. J. Martin og R. A. Denison, Case Exercises In Operations Research, Wiley, London, 1971, 210 sider, £3,25.

Dette engelsk-amerikanske kompagniskab har givet sig udslag i 15 casestudier indenfor operationsanalyse. Redaktørerne har fundet en række forskelligartede anvendelser af operationsanalytisk teknik frem til brug for undervisning i operationsanalyse på handelshøjskoleniveau.

På problemsiden har man repræsenteret: Beliggenhedsproblemer, omkostningsestimati-on, marketing af et nyt produkt, et bemandingsproblem, udskiftningsproblemer, maskinafbalanceringsproblem, dimensionering af maskineri, transportoptimering, produktions- og lagerproblematik, udskiftning af emner med stokastisk levetid, geografisk placering af lagre, en vejproblematik med flere målsætninger, opdeling i valgdistrikter, bemandingsproblematik og et investeringsproblem under risiko.

De pågældende cases giver mulighed for anvendelse af hele det operationsanalytiske metodeapparat.

Casene er stort set velegnede også for indenlandske problemstillinger.

Der findes ikke nogen facitliste, men forfatterne lover at særlig udvalgte kan købe deres egne løsninger.

Wilson, Operational Research for Students of Management, Intertext Group of Publishers, London, 1970, 170 sider, £2,20.

Forfatteren har sat sig som opgave at introducere ikke matematisk og statistisk skolede interessenter til operationanalysens metoder.

Det er ikke noget simpelt job, spørgsmålet er altid hvilken grundviden man må forudsætte. Forfatteren bygger på ca. real-eksamens kundskaber, og det betyder, at bogen er tilgængelig for de fleste. De vanskeligheder, der opstår ved at forklare statistiske fordelinger og kombinationsmetodik og de øvrige matematiske metoder, kommer forfatteren over ved at generalisere ud fra lette eksempler; han anvender altså den induktive metode. Stort set kan man sige, at det lykkes ham at virke overbevisende på læseren, således at denne akcepterer de formler, der kommer ud af diskussionen.

Bogen er diponeret i en introduktion til operationsanalysen (herunder opbygning af matematisk-statistiske vurderinger). Der følger så nogle afsnit om statistiske fordelinger og anvendelse af statistik. De O. R.-metoder, der er repræsenteret, er følgende: Prognosemetodik, udskiftningsmetodik, netværksanalyse, lagerstyring, sekvensanalyser, transportmetoder, lineære programmeringsmetoder, kømetoder, Markov-teori, spilteori og endelig Monte Carlo-teknik.

Det er en fremstilling for den interesserede lægmand, som vil ofre tid på operationsanalysen og en ikke helt skeløjet hjælpebog for studenterne.

Thomas H. Naylor, Computer Simulation Experiments with Models of Economic Systems, Wiley, London, 1971, 502 sider, £5,70.

Man står her overfor en egentlig lærebog i simulationsteknik, et område der har været i rivende udvikling i den seneste halve snes år. *Thomas H. Naylor* har været