

James B. Scarborough, *Numerical Mathematical Analysis*, 3rd edition, 1955, The Johns Hopkins Press, 554 s., 6,00.

James B. Scarborough's bog er en af klassikerne inden for anvendt matematik. Det kan synes mærkeligt at anmelde denne bog i et erhvervsøkonomisk tidsskrift. Når det alligevel sker, er det for at gøre opmærksom på en værdifuld bog for den, der beskæftiger sig med, eller agter at beskæftige sig lidt mere med numerisk regning end almindeligt er i forretningslivet for øjeblikket. Nærmere kan bogen betegnes som et fundament for den, der vil forsøge at få et praktisk resultat ud af en operationsanalytisk model.

Af særlig relevans for økonomiske problemstillinger er afsnittet om numerisk løsning af simultane, lineære ligninger, samt afsnittene om numerisk løsning af differentiallyigninger, løsning af partielle differentiallyigninger, samt afsnittet om mindste kvadraters metode.

Der er et par gode afsnit om fejlgrænser ved tilnærmede beregninger og et relevant afsnit med en opsummering af forskellige empiriske formler.

Der er et fyldigt index og en facitliste for de, der giver sig i kast med opgave-regning.

Erik Johnsen.

European Productivity Agency, *Productivity Measurement*, Vol. 1, Concepts, O.E.E.C., 2, rue André-Pascal, Paris-16^e, 1955, 143 s.

Enhver, der har beskæftiget sig med produktivitetmålinger, er før eller senere kommet til den konklusion, at han beskæftiger sig med et i princippet uløseligt problem. Så meget desto mere prisværdigt er det, at E. P. A., hvis arbejde det er at højne „produktiviteten“ har sat sig for at finde ud af hvad produktivitet er.

Der siges da også i introduktionen, at de forskellige forfatters synspunkt på hvad produktivitet er, er så vidt forskel-

ligt, at man har opgivet at få en samlet fremstilling ud af det; man præsenterer i stedet begrebsdiskussionen i essay-form i dette vol. I. I næste bog (vol. II) agter man at beskrive metoder, der faktisk har været anvendt til produktivitetmålinger på den enkelte virksomheds niveau og i vol. III vil man forsøge at beskrive metoder, der har været anvendt på makroniveauet.

Der skal her ikke forsøges at give et referat af, hvad der står i denne bog, den er stoppet med spidsfindig skolastik, der skal kun refereres hvad man er enige om, nemlig at „Productivity is the measure of economy of means“.

På den anden side når teamet vel ruden rundt af produktivetsbegreber, sådan man her har en systematisering, der befrier andre for i eftertiden at spekulere mere over dette emne.

Erik Johnsen.

Richard M. Snyder, *Measuring Business Cycles, A Significant Handbook of Business Indicators*, John Wiley & Sons, Inc. 1955, 382 s., \$ 7,95.

Som prisen viser, er bogen skrevet af en „Business Economist“. Snyder sidder hos du Pont i Wilmington, Delaware og beskæftiger sig meget med forecasting, så han er sådan set den rette mand til at skrive om den statistik, der i U.S.A. er relevant til dette formål, navnlig eftersom man ikke kan frakende ham en vis succes i sit daglige arbejde.

For danske økonomer, der beskæftiger sig med forecasting, er det nødvendigt at skele til udviklingen i U.S.A., og hvad de eventuelt har måttet mangle indtil nu i en fyldestgørende oversigt over løbende amerikansk statistik i relation til den økonomiske udvikling vil de finde i denne bog.

Bogen indeholder beskrivelse af opgørelserne af nationalindkomst og nationalprodukt, befolkningsstatistik, arbejdsmar-

James B. Scarborough, *Numerical Mathematical Analysis*, 3rd edition, 1955, The Johns Hopkins Press, 554 s., 6,00.

James B. Scarborough's bog er en af klassikerne inden for anvendt matematik. Det kan synes mærkeligt at anmelde denne bog i et erhvervsøkonomisk tidsskrift. Når det alligevel sker, er det for at gøre opmærksom på en værdifuld bog for den, der beskæftiger sig med, eller agter at beskæftige sig lidt mere med numerisk regning end almindeligt er i forretningslivet for øjeblikket. Nærmere kan bogen betegnes som et fundament for den, der vil forsøge at få et praktisk resultat ud af en operationsanalytisk model.

Af særlig relevans for økonomiske problemstillinger er afsnittet om numerisk løsning af simultane, lineære ligninger, samt afsnittene om numerisk løsning af differentiallyigninger, løsning af partielle differentiallyigninger, samt afsnittet om mindste kvadraters metode.

Der er et par gode afsnit om fejlgrænser ved tilnærmede beregninger og et relevant afsnit med en opsummering af forskellige empiriske formler.

Der er et fyldigt index og en facitliste for de, der giver sig i kast med opgave-regning.

Erik Johnsen.

European Productivity Agency, *Productivity Measurement*, Vol. 1, Concepts, O.E.E.C., 2, rue André-Pascal, Paris-16^e, 1955, 143 s.

Enhver, der har beskæftiget sig med produktivitetmålinger, er før eller senere kommet til den konklusion, at han beskæftiger sig med et i princippet uløseligt problem. Så meget desto mere prisværdigt er det, at E. P. A., hvis arbejde det er at højne „produktiviteten“ har sat sig for at finde ud af hvad produktivitet er.

Der siges da også i introduktionen, at de forskellige forfatters synspunkt på hvad produktivitet er, er så vidt forskel-

ligt, at man har opgivet at få en samlet fremstilling ud af det; man præsenterer i stedet begrebsdiskussionen i essay-form i dette vol. I. I næste bog (vol. II) agter man at beskrive metoder, der faktisk har været anvendt til produktivitetmålinger på den enkelte virksomheds niveau og i vol. III vil man forsøge at beskrive metoder, der har været anvendt på makroniveauet.

Der skal her ikke forsøges at give et referat af, hvad der står i denne bog, den er stoppet med spidsfindig skolastik, der skal kun refereres hvad man er enige om, nemlig at „Productivity is the measure of economy of means“.

På den anden side når teamet vel ruden rundt af produktivetsbegreber, sådan man her har en systematisering, der befrier andre for i eftertiden at spekulere mere over dette emne.

Erik Johnsen.

Richard M. Snyder, *Measuring Business Cycles, A Significant Handbook of Business Indicators*, John Wiley & Sons, Inc. 1955, 382 s., \$ 7,95.

Som prisen viser, er bogen skrevet af en „Business Economist“. Snyder sidder hos du Pont i Wilmington, Delaware og beskæftiger sig meget med forecasting, så han er sådan set den rette mand til at skrive om den statistik, der i U.S.A. er relevant til dette formål, navnlig eftersom man ikke kan frakende ham en vis succes i sit daglige arbejde.

For danske økonomer, der beskæftiger sig med forecasting, er det nødvendigt at skele til udviklingen i U.S.A., og hvad de eventuelt har måttet mangle indtil nu i en fyldestgørende oversigt over løbende amerikansk statistik i relation til den økonomiske udvikling vil de finde i denne bog.

Bogen indeholder beskrivelse af opgørelserne af nationalindkomst og nationalprodukt, befolkningsstatistik, arbejdsmar-

kedets statistik (beskæftigelse og lønninger, pengemarkedets statistik og aktieindex. De enkelte afsnit er opbygget sådan, at man først får kilderne til den løbende relevante statistik og hvorledes tallene (evt. index) er opgjort og sammensat. Der til får man en oversigt over udviklingen mange år tilbage, for nogle rækker vedkommende helt tilbage til midten af forrige århundrede. Bogen er altså også en kilde for folk, der vil studere den økonomiske udvikling i U.S.A. Disse oversigter er sat op i såvel tabeller som i diagrammer. For adskillige tals vedkommende får man også en beskrivelse af den historiske baggrund for den pågældende række, nogle oplysninger, der dog væsentligst har lokal interesse.

Af titlen kunne man måske få den opfattelse, at man får svar på, hvorledes man kan måle aktivitetsændringer. Nogen sådan standardopskrift får man dog ikke serveret, der er ikke gnist af teori i bogen, man må selv opstille sine modeller til sit eget specielle formål. Snyder siger kun noget om hvor man kan finde sine tal og hvor troværdige de er. Men heri ligger også en stor fortjeneste!

Erik Johnsen.

P. J. D. Wiles, *Price, Cost and Output*. Basil Blackwell, Oxford 1956. 302 s. 30 shilling.

Den hidtidige litteratur om „welfare economics“, der behandler produktionsmidlernes optimale fordeling og dermed hele prisdannelsen set ud fra et samfundsmæssigt synspunkt, har i det store og hele været af spekulativ, teoretisk karakter. Wiles' bog behandler, hvad han selv betegner som empirisk velfærdsekonomi, d.v.s. en sammenligning mellem faktisk pris- og udbudspolitik med den eksisterende velfærdsteori, eller – hvilket er det samme – en sammenligning af

virkelighedens prisfastsættelse med lærebøgenes grænsebetrægtninger.

Wiles synes ikke at have foretaget selvstændige undersøgelser over virksomhedernes prispolitik af nogen art, men holder sig til generalisationer på grundlag af almindelige indtryk. Selv om sådanne almindelige indtryk af, hvordan virksomhedernes prispolitik føres, ifølge sagens natur må være ret overfladiske, må man dog indrømme forfatteren, at adskillige af hans indtryk synes at være rigtige, og mange af de iagttagelser, Wiles mener at have gjort, stemmer i hvert fald overens med nærværende anmelders observationer.

Generalisationerne er ofte temmelig voldsomme og uden smålig hensyntagen til eventuelle modifikationer, hvorved han undertiden kommer til at sige tingene stærkt, således at adskillige af hans generalisationer næppe er ubetinget holdbare, ligesom hans forsøg på at presse alle virkelighedens prisdannelsestilfælde ind i nogle fint afgrænsede båse virker meget rigoristisk. Et par citater vil belyse dette:

„But since whatever their number the sellers in no case act marginally the precise solutions proffered by the theory are of little use“. (I kapitlet om Polypoly, Oligopoly and Monopoly in the Full Cost Sector).

Grænseomkostningsprincippet anvendes kun inden for (i) industrier med store fluktuationer i grænseomkostningerne og (ii) industrier hvor grænseomkostningerne ved partiel tilpasning er mindre end gennemsnitsomkostningerne“. (S. 127)

eller

„No matter what the difference in „overhead“ cost between one article and another, the Briton likes to pay the same price, or at least the same percentage on „direct“ cost.“ (S. 129).

Og dog! Spørgsmålet er, om ikke netop disse fejende generalisationer gør bogen til indholdsrig læsning. Den vrimler med paradoksale og uventede synspunkter, som ikke altid overbeviser, men som dog giver