

Mary College, London, 15/19 October 1973. Guildford: IPC Science and Technology Press, 1974. 170 pp. NT 76-1081

Ønsket om at opbygge energimodeller, der kan beskrive adfærden både i energisektoren og i denne sektors vekselvirkning med det øvrige økonomiske system har også på det analytiske plan givet sig udslag i flere konferencer. I nærværende bog gengives bidragene fra en tværfaglig konference mellem britiske og amerikanske forskere i oktober 1973; den hører til de mere vægtige konferencepublikationer om energimodeller sammen med bidragene fra konferencen arrangeret af Resources for the Future i 1972 (se NT 76-1114) og konferencen arrangeret af MIT i foråret 1973 (se NT 76-1098). Bogen giver et godt indtryk af det praktiske arbejde med opbygning af de nævnte modeller, bl.a. en ret omfattende redegørelse af F. W. Hutber om arbejdet i det engelske energiministerium og en version af Pindyck's model for det amerikanske naturgasmarked (jf. NT 76-1095).

Energy prospects to 1985. An assessment of long term energy development and related policies. 2 bd. Paris: OECD, 1974. 224 + 211 pp. F 45,00. NT 76-1082

Rapporterne prognosticerer OECD-landenes forbrug, produktion, mulige besparelse og import af energi samt kapitalopsamlingen i de olieeksporterende lande frem til 1985 på grundlag af forskellige forudsætninger om råolieprisen. Det giver en variation i den årlige vækstrate for energibehovet fra 4,9 til 3,8 pct. Mens fordelingen på energiformer i 1972 for OECD-landene under ét var kul (19 %), olie (55 %), naturgas (22 %), atom (1 %), andet (3 %), vil den højeste importpris på råolie ændre dette mønster, så

olien får en andel på ca. 44%, mens atomenergien kommer til at tegne sig for ca. 10 % med en stort set uændret andel for de øvrige energiformer. Rapporten behandler desuden udførligt mulighederne for energibesparelser og det internationale samarbejde, både mellem OECD-landene indbyrdes og i forholdet til de olieeksporterende lande og udviklingslandene.

EPPEL, GARY, red.: *Energy: The policy issues.*

Chicago og London: University of Chicago Press, 1975. 121 pp. £ 1,40. NT 76-1083

Bogen gengiver indlæg ved en konference i foråret 1974 ved Graduate School of Business ved University of Chicago om energiproblemer. Der er bidrag af fire ikke-økonomer og tre økonomer. Af de førstnævnte behandler Robert G. Sachs alternative energimuligheder, Barry Commoner miljøforstyrrelser i videste forstand, Hans J. Morgenthau det internationale politiske system og Marvin Zonis de mellemstlige landes interne politik. Af økonomerne skriver M. A. Adelman om den amerikanske energipolitik, det såkaldte projekt »Independence« og på denne baggrund om forholdet mellem det amerikanske og de internationale energimarkeder og det førstnævntes effektivitetstab, Robert Z. Aliber behandler især det internationale kreditmarked og William A. Johnson undersøger den amerikanske regerings olieprispolitik fra 1971 til 1974 under titlen »How to Worsen an Energy Crisis«.

ERICKSON, E. og L. WAVERMAN, red.: *The energy question.* Vol. 1-2, Toronto: University of Toronto Press, 1974. 377 + 391 pp. \$ 6,50 + 6,50. NT 76-1084

Disse to bind med i alt 37 bidrag samler en meget væsentlig del af de mest kvalificere-

de synspunkter på energiproblemerne. I første bind er synsvinklen global med hovedafsnit om energisituationen i forskellige regioner af verden, miljøbeskyttelsen, de politiske problemer samt energimodeller og med bidrag af Maureen S. Crandall, Robert Mastro, Arthur W. Wright, Thomas G. Rawski, Scott R. Pearson, Henry Steele, M. V. Posner, Emilio G. Collado, J. S. Nye, Donald N. Dewees, William W. Kellogg, Allen V. Kneese, A. Carnesale og T. S. Elleman, Harold J. Barnett, Roland S. Homet, Thomas J. Grennes og Herbert S. Winokur, R. J. Dram og Marc J. Roberts; dette bind indledes med en oversigt over verdensolie markedet af Adelman (jf. NT 76-1068). Bind 2 koncentrerer sig om Nordamerika og har bidrag af Gordon, Houthakker, Franklin M. Fisher, Paul W. MacAvoy m.fl. Et underliggende tema i bøgerne er, at energikrisen er af politisk natur og ikke skyldes fysisk mangel på energi.

First World Symposium on energy and raw materials. Summary of the proceedings.

New York: Committee for Economic Development, 1974. 116 pp. NT 76-1085
Hæftet resumerer forhandlingerne på en konference om energi og råvarer i Paris i juni 1974 arrangeret af en række økonomiske institutter, hvoriblandt det amerikanske Committee for Economic Development, det britiske Political and Economic Planning og det svenske Studieförbundet Näringsliv och Samhälle. Af de over 1000 deltagere fra 51 lande var to trediedele fra erhvervslivet og resten fra internationale organisationer, nationale administrationer, forskningsinstitutter, universiteter m.v. Blandt konferencedeltagerne er mange af de mest fremtrædende bidragydere til den interna-

tionale diskussion. Konferencens forhandlinger var organiseret i ni arbejdsgrupper, der behandlede hver sit emne med de internationale økonomiske relationer som det helt dominerende fællestema.

FRISKEN, WILLIAM R.: *The atmospheric environment.* Washington: Resources for the

Future, 1973. 68 pp. \$ 3,50. NT 76-1086
Bogens indhold er af teknisk art, men til gengæld er den en meget overskuelig oversigt over det meget komplicerede spørgsmål om den menneskelige aktivitets interaktion med atmosfæren. I første hovedafsnit behandles det problem, man længst har været opmærksom på, nemlig den lokale påvirkning af atmosfæren i bysamfund, herunder dens tekniske karakter og mulighederne for at måle den. I andet hovedafsnit behandles de mere globale problemer, der siden anden verdenskrig i stigende grad har tiltrukket sig opmærksomhed, herunder atmosfærens forurening og temperaturudviklingen.

FÖRSTER, KARL: *Allgemeine Energiewirtschaft..* 2. udg. Berlin: Duncker & Humboldt, 1973. 235 pp. DM 48,00.

NT 76-1087

Der indledes med en gennemgang af de enkelte energiformer, herunder deres historiske betydning, og en diskussion af muligheden for at opstille samlede energibalancer byggede på produktion og efterspørgselsudvikling. Derefter gennemgås ejendoms-, organisations- og koncentrationstendenser i en række europæiske lande og USA. Fremdeles følger et afsnit om omkostnings-, markeds- og prisforholdene, hvor også en række forskellige lande inddrages i analysen samt et kapitel om energisektorens sammenhæng