

*Automatic Cartography and Planning: by the Experimental Cartography Unit Royal College of Art.*

Architectural Press, London, 1971. 232 s., talr. kort og ill. 21 cm. Pund 8.50.

Denne bog giver en udmærket oversigt over, hvorledes den automatiske kartografi arbejder i England, herunder en del tekniske detaljer (afsnittene 2, 3 og 5) og eksempler (afsnit 4). Afsnit 6 rummer yderligere engelske anvendelser, men ingen præcise informationer. Bogens mest værdifulde afsnit er så afgjort appendix 1, der er et katalog over statistiske data i England, anvendelige til kortlægning. Det materiale, bogen behandler, forældes meget hurtigt, men alligevel fremtræder den i et meget elegant og dyrt udstyr med meget lidt tekst på hver side.

Ole Hebin

*Richard S. Baxter: Computer and Statistical Techniques for Planners.*

Methuen & Co., Ltd., London, 1976. 336 s., ill. 23 cm. Uindb. pund 5.95, indb. pund 10.00.

Dette er en fremragende bog om integrationen af EDB og planlægning. Første kapitel handler om EDB-udstyr og er derfor efter kun kort tid forældet, men andet afsnit, der er et integreret afsnit med såvel FORTRAN IV programmering som færdige EDB-systemer for administration og planlægning, er særdeles relevant og velskrevet.

Kapitel 4 er vel nok bogens vigtigste, idet det indeholder en masse af de små eksempler og EDB-rutiner, man ofte står og mangler i det praktiske arbejde. Det er dog en mangel, at dokumentationen af de enkelte procedurer skal fremledes af selve teksten og ikke er angivet selvstændigt.

Bogens sidste kapitel er et statistikafsnit, men virker noget påklisset, idet det er ret tyndt, dog ikke uden betydning. Også i dette afsnit forekommer en del gode procedurer. Bogen anses for velegnet som lære- og opslagsbog for geografer på grund af de mange eksempler og færdigskrevne procedurer.

Ole Hebin

*E. Bruce Macdonald: Computer Programming for Spatial Problems.*

Edward Arnold, London, 1977. 160 s., ill. 25 cm. Pund 5.50.

Udmærket lærebog i FORTRAN med hovedvægten på den grafiske fremstilling af rumlig information. Bogen er fyldt med

færdigprogrammerede eksempler og kan derfor være en hjælp for dem, der har lært FORTRAN, men har »glemt« for meget til at kunne klare sig umiddelbart.

Ole Hebin

*P.H. Rees & A.G. Wilson: Spatial population analyses.*

Edward Arnold Ltd., London 1977. 356 s., fig. og tab. 25 cm. Pund 27.50.

Gode, realistiske befolkningsprognoser er af stor betydning for planlægning, men den vanlige (teoretiske) demografi og de fleste befolkningsprognoser har stort set ladet hånt om f.eks. migrationer til skade for troværdigheden. Bl.a. har de fleste danske prognoser indtil fornylig været baseret på nettovandring nul eller som svarende til erfaringerne i en kort periode inden selve prognoseperioden. Denne bog viser hvordan bl.a. migrationer incl. befolkningsstrukturen i flytningerne kan indarbejdes i prognoser for både enkeltregioner som regionskomplekser. Bogens erklærede publikum er primært demografer og geografer, men næppe mere end en enkelt procent af geografer i Dannevang vil have udbytte af dette digre værk. Her i kongeriget vil bogen kunne tjene som inspiration og som håndbog for folk, der kan deres matematik, matriceregning og teoretiske demografi, og som har et rimeligt kendskab i forvejen til pronostisering. Der er et udmærket stikordsregister og en omfattende litteraturliste, hvis henvisninger halvt er anvendt litteratur, halvt stort set relevante forslag til supplerende læsning. Den pebrede pris, som vil forhindre bogen i at blive hvermands eje, må ses på baggrund af den vanskelige typografi, da en stor del af teksten består af formler, diagrammer, matricer og udmærkede gennemregnede eksempler.

Henning Mørch

*Louis Henry: Population: analyses and models.*

Edward Arnold Ltd, London 1976. 301 s., talr. fig. og tab. 23 cm. B. Pund 9.95, P. Pund 4.95.

En indføring i demografiens metoder, idet demografi defineres som dynamisk, kvantitativ analyse af befolkningens størrelse og (alders-)struktur. Den er skrevet af en af Frankrigs — og klodens — store ældre mænd inden for demografien. Forfatteren tilhører samme generation af franske demografer som Pressat, hvis tilsvarende

bog forlaget udsendte i oversættelse for nogle år siden, og som Sauvy, der nok er mere alment kendt her i kongeriget. Bogen er delt i to dele: Første del, som omfatter 2/3 af siderne, er baseret på de enkelte demografiske komponenter, og det må her noteres med tilfredshed, at migrationer får en mere omfattende behandling end den stedmoderlige om overhovedet nogen, som almindeligvis findes i tilsvarende bøger; dette gør bogen mere realistisk og anvendelig. Anden del behandler samspillet mellem komponenterne, som det formuleres i de demografiske modeller. Teksten er klar og velskrevet, den er rarere at læse end slig »teknisk« tekst ofte er. De demografiske metoder, der ofte virker afskrækkende på mange, bliver overalt demonstreret og gennemregnet på letforståelige og overskuelige eksempler. — God bog.

Henning Mørch

*Michael Batty: Urban Modelling.*

Algorithms, calibrations, predictions. Cambridge University Press, Cambridge 1976, 381 s., 91 fig., 50 tab., 23 cm, 17,50 Pund.

Diciplinen »urban modelling« handler, kort sagt, om at opfinde, bygge og håndtere modeller af urbane fænomener — typisk byer og regioner. »Urban modelling« har flere formål: at hjælpe videnskabsmænd til at forstå fænomenerne, at hjælpe planlæggere og politikere til at udarbejde prognoser og at give undervisere et anvendeligt demonstrationsinstrument. Med disse priværdige mål in mente er forventningerne til en så tyk bog med samme havn som disciplinen naturligvis stor.

I virkeligheden beskriver bogen nogle eksperimenter med modelbygning og giver en omfattende gennemgang af litteraturen om emnet. Bogens force er, at det lykkes for forf. at afmystificere modelbygning, dels ved hjælp af en grundig videnskabssteoretisk diskussion, dels takket være en omhyggelig omgang med definitioner. Samtidig med at det er lykket at afmystificere de store matematiske analyser, efterlader de mange forbehold nogen tvivl om disse modellers anvendelighed.

Hvis man på et avanceret niveau beskæftiger sig med disciplinen, vil bogen være en nyttig statusopgørelse. For andre vil den kunne fungere som håndbog i store modeller.

Christian Wichmann Matthiessen.