

Det korologiske aspekt er med fra begyndelsen, og de valgte eksempler er geografisk relevante. Dispositionen er 3-delt: Deskriptiv teknik (opsummering af data), udledende teknik (sandsynlighed, sampling) og modelopstilling, og rummer hermed de sider af den kvantitative teknik, som både den studerende og forskeren har brug for som korrektion på sit arbejde.

Fremstillingen er omhyggelig og når op på et ret avanceret niveau, uden at læseren føler sig ladt i stikken. Små opgaver bidrager til at fæstne stoffet, og et appendix med statistiske tabeller overflodiggør en ekstra håndbog.

Ruth Helkiær Jensen

Fritz Kelnhöfer: Beiträge zur Systematik und allgemeinen Strukturlehre der thematischen Kartographie.

Ergänzt durch Anwendungsbeispiele aus der Kartographie des Bevölkerungswesens. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien 1971. Teil I: Tekstbd. med 155 s. Teil II: 15 tavler. 17×24 cm. 432 ö. Sh.

Ved det østrigske institut for kartografi findes en tematisk-kartografisk skole, hvorfra der også tidligere er udsendt værdifulde publikationer. Dette værk er ikke avanceret i behandlingen af det kvantitative, men lægger hovedvægten på opstillingen af en systematik, hvis resultat er fremstillet i et stort strukturskema. Bogens største fortrin er dog, at de gennemgængede korttyper er praktiserede i en serie tematiske kort over befolkningsforhold i Mürztal i Østrig. Disse meget smukt udførte og instruktive kort er samlet i et bilagshefte.

Ruth Helkiær Jensen

Kilchenmann, Steiner, Matt, Gächter: Computer-Atlas der Schweiz.

Bevölkerung, Wohnen, Erwerb, Landwirtschaft. Eine Anwendung des GEO-MAP-Systems für thematische Karte. Kümmerley + Frey, Bern. 1972. 21×30 cm. 72 s., 14 tekstsider, 68 kort. Kr. 51,25.

Dette atlas er et af de første fuldstændigt automatisk fremstillede atlas på markedet. Den tekniske fremstilling af kortene er foretaget ved hjælp af EDB, og hvad især er bemærkelsesværdigt, på EDB-anlæggets billigste og hurtigste outputmedium, nemlig lineskriveren (skrivemaski-

nen), hvilket medfører, at et kort kan fremstilles på ca. 12 sekunder, når de nødvendige data er klargjort. Der kan stilles spørgsmål ved en del af de foretagne valg, f.eks. med hensyn til klasseinddelinger; men der er næppe tvivl om, at denne atlasform kan være til stor nytte for grupper, der ikke kan vente på, at de sædvanlige tematiske fremstillinger når ud på markedet.

Kortene, specielt de farvede, fremtræder nydeligt, og prisen og produktionshastigheden taget i betragtning kan dette sikkert ikke gøres væsentligt bedre.

Ole Hebin

John Blunden, Christopher Brook, Geoffrey Edge & Alan Hay (eds.): Regional Analysis and Development.

Published for The Open University Press by Harper & Row, London, New York m.m. 1973. 318 s., talr. fig. og tabeller. 19×24,5 cm. £ 2.55 (cloth £ 5.50).

Bogen består af en samling af artikler (27 ialt), der har til formål at belyse eksistensen af og grundene til geografiske variationer i økonomiske og sociale forhold mellem forskellige regioner inden for nationer. Artiklerne er opdelt i 4 hovedgrupper behandlende forskellige aspekter inden for regional-økonomien.

1) Mål for regional ulighed.

Artiklerne her fokuserer på at påvise, at regionale forskelle rent faktisk eksisterer; at der er et stort behov for bedre og mere nuancerede regionale regnskaber; at finde mulige (funktionelt beskrevne) sammenhænge mellem lav indkomst og arbejdsløshed, der betragtes som nøglevariable til beskrivelse af graden af udviklethed, samt endelig at påvise en tidsmæssig fluktuation i det regionale arbejdsløshedsmonster.

2) Makro-analyse.

I dette kapitel ser man på relationerne mellem regioner (transport, migration, kommunikation osv.).

Emnerne er: Årsagerne til interregional interaktion; vanskelighederne ved at etablere et optimalt flow-system, selv i et land med centraliseret planlægning (eks. fra Polen); årsags-virknings-sammenhængen mellem interregional handel og økonomisk vækst. Banklåns virkninger på den regionale økonomi (USA-eks.) analyseres; anvendelse af stokastiske processer (Markov-kæder) til forudsigelse af regional vækst skitseres; et empirisk studie

af sammenhænge mellem arbejdermobilitet og regional vækst inden for den engelske tekstilindustri samt teoretiske overvejelser over mulige udviklingstyper for regioner med forskellig indkomst/vækststruktur præsenteres.

3) Mikro-analyse.

Her vender man interessen bort fra regionerne og betragter den geografiske flade som kontinuert. Der indledes med least-cost lokaliseringsteorier med hovedvægt på en gennemgang af Weber. Derefter følger artikler om potential- og gravitationsmodellernes anvendelse på markedstilgængelighedsmålinger; om spatial anvendelse af komparativ omkostnings- og udbytte-modeller; og om et forsøg på at finde statistisk acceptable forklarende variable for den relative regionale ændring af industrilokaliseringen (empirisk materiale fra USA).

Den cykliske kumulative proces inden for vækstteori diskuteres; Glasgow bruges som eksempel på anvendelse af Markov-processer til simulering af udvikling i industriens lokalisering; virkningen af regeringsstyrede subsidieordninger på relokeringen af engelske industrier analyseres, og afsnittet afsluttes med betragtninger over behavioristiske aspekter i migrationsbeslutningerne.

4) Regerings-intervenering.

Bogens afsluttende afsnit indledes med en teoretisk redegørelse for det ideale beslutningsgrundlag i Østeuropa (med en påstand om, at det i praksis ikke adskiller sig væsentlig fra vestlige lande). Ændringerne i den polske industris lokalisering 1949-65 analyseres, og udviklingslandenes regional-politiske problemer belyses med Nigeria som eksempel. Endelig er de sidste artikler i bogen helliget den regionale udviklingsproblematik i Europa.

Der er forsøgt en bred dækning af emnet, både politisk og emnemæssigt. Politisk set er hovedvægten dog lagt på den vestlige verden og liberalistisk økonomi, mens marxistisk økonomi er indskrænket til midler og resultater udelukkende påvist via østeuropæiske eksempler.

Med forbehold for anvendelsen må bogen betegnes som et udmærket og varieret udvalg af artikler, de fleste up-to-date, og de mange empiriske eksempler virker inspirerende.

Som introduktion til emnet vil den være mindre velegnet. Den har den samme svaghed som enhver artikelsamling vil have: artiklerne forudsætter et vist baskalt kendskab til statistiske analysemeto-