

ANMELDELSER

A.G. Hodgkiss and A.F. Tatham: *Key-guide to information sources in cartography*.

Mansell, London 1986. X, 253 s. 24 cm. GBP 25.-.

Absolut en nyttig håndbog. Den er overskueligt opbygget. Første del er en tekstmæssig behandling af kartografi – inddelt i en række emner: kartografiens historie, litteratur om kartografi, behandlingen af kortsamlinger etc.. Herefter følger to annoterede bibliografier om kartografiens historie (333 nr) og forskellige aspekter af kartografi (ca 450 nr – inddelt i en lang række grupper). Til slut bringes en fortegnelse over 600 kartografiske samlinger, organisationer, udgivere etc. ordnet efter lande. Disse forskellige fortegnelser har været besværlige at frembringe, og der skal naturligvis gøres en del valg – vanskeligheder, der afspejles i nogen grad. Der er mange trykfejl i det omfattende stof, der for en stor del er fremmedsproget, ligesom den engelsksprogede forfatter ikke er ganske konsekvent m.h.t. hvornår engelske transkriptioner anvendes eller mere eller mindre tillempede former for relevante »lokale« skrivemåder.

Henning Mørch

Thomas Eugene Avery, Graydon Lennis Berlin: *Interpretation of aerial photographs*. 4. ed.

Burgess, Minneapolis, 1985. IX, 554 s., ill. 24 cm. Pris ikke oplyst.

Den fjerde udgave af denne håndbog er en pedagogisk opbygget presentation af system og metoder i flygfotoanalyse og remote sensing. Første halvdel af bogen giver en allmän fotografisk, fotogrammetrisk og sensorisk baggrund till den snabba utvecklingen av de flyg- och satellitbaserade informationssystemen om jordytan. I den andra delen redogöres för tillämpningar inom arkeologi, lantbruks- och skogsvetenskap samt inom flera delområden av geografin. Framställningen bygger i denna del på ett stort antal instruktiva bilder, av vilka många är monterade för stereobetraktning.

I förhållande till tidigare upplagor är boken utökad, särskilt beträffande icke-fotografisk bildregistrering, geografiska informationssystem, land use och digital bildbehandling. Med dessa kompletteringar utgör boken nu en utmärkt och lättläst introduktion till flygfotoanalyse och remote sensing.

Harald Svensson

Automated visual inspection. Ed. by B.G. Batchelor, D.A. Hill and D.C. Hodgson.

North Holland, Amsterdam 1985. 561 s., ill. 24 cm. USD 59.-.

Titlen på denne bog vil sandsynligvis få mange til at tænke, at her befinder vi os vist på grænsen af det ganske vist rummelige fag geografi. Det er utvivlsomt korrekt, men bogen påkalder sig alligevel interesse af to grunde. Først og fremmest er der et betragteligt overlap mellem »datamatsyn«, som dette værk beskæftiger sig med, og digital behandling af satellit- og flybilleder, et område som er under stæk udvikling ved de geografiske institutter på RUC og KU. For det andet giver bogen et godt indblik i en teknologi, som vil få stadig stigende betydning i fremtidens erhvervsudvikling. Hidtil har databehandling primært drejet sig om manipulation af information i form af, i princippet, én-dimensionale tal- og bogstavsekvenser. I fremtiden vil behandling af to- (og tre-) dimensionale informationsmængder, »billeder«, få stadig større betydning. Dette åbner for automatisering af en lang række arbejdsfunktioner. »Datamatsyn« i forbindelse med robotstyring er således blevet et varmt emne i den datalogiske/industrielle forskning, som det har været det i militære sammenhænge længe. Bogen giver en omfattende behandling af emnets mangeartede aspekter og giver dermed læseren en sjælden mulighed for at erhverve et overblik over området. I relation til digital behandling af satellitbilleder o.lign. er især et afsnit om principper for digital billedbehandling af værdi.

Kjeld Rasmussen

David J. Unwin and John A. Dawson: *Computer programming for geographers*.

Longman, London 1985. XII, 252 s., fig. 24 cm. GBP 7.95.

Denne bog henvender sig til geografer uden EDB-baggrund, som ønsker en popu-

lær og kort introduktion til databehandling. Begreber som operativsystemer, hardware, software og netværk afmystificeres i de indledende kapitler, hvorefter der gives en basal indføring i programmeringssprogene BASIC og FORTRAN v.h.a. småeksempler med relevans til forskellige geografiske fagområder.

Som en første introduktion til databehandling for geografer er bogen god. Teksten er letlæselig, men desværre hurtigt udtømt. Når programsekvenserne er afprøvet på hjemmecomputeren vil man næppe vende tilbage til bogen, men så har den trods alt haft en vigtig mission: at sætte folk igang med at programmere. For en underviser i databehandling for geografer vil den kunne give inspiration til en kobling mellem programmeringsteori og praktisk anvendelse, men som sagt på et lavt niveau.

Thomas Balstrøm

Alan Bundy: *The computer modelling of mathematical reasoning*.

Academic Press, London 1983. XIV, 322 s. 23 cm. Pris ikke oplyst.

Målgruppen for denne bog er folk, som ønsker at indbygge primitiv matematisk logik i en computer. Efter en grundig behandling af forskellige matematiske beslutningsprocesser gives der sidst i bogen eksempler på EDB-programmering i det relativt nyudviklede sprog PROLOG, som er specielt designet til programmering af kunstig intelligens (Artificial Intelligence (AI)). I alle basale afsnit er der gode øvelsesopgaver med faciliteter i appendix.

Thomas Balstrøm

R.B.G. Williams: *Introduction to statistics for geographers and earth scientists*.

Macmillan London, 1984. VIII, 349 s. fig. 24 cm. GBP 7.95.

Dette værk er tænkt som beskrivende indholdet i et elementært statistikkursus for geografer. Parallelt hermed publicerer samme forfatter »Intermediate Statistics for Geographers and Earth Scientists«. Emnevalget er i hovedlinierne traditionelt. Vægten er lagt på parametriske metoder, og der bruges mange sider på statistiske tests. Behandlingen er særdeles grundig med mange gennemregnede eksempler. Bogen holder sig til uni- og bivariate metoder, idet de multivariate er henvist til det omtalte bind om »intermediate statistics«.