

le, der beskæftiger sig med dette område.

Henning Mørch

J.C. Abbott & J.P. Makeham:

AGRICULTURAL ECONOMICS AND MARKETING IN THE TROPICS

Longman Group Ltd., London 1979. VII, 168 s., ill., 22 cm, £ 2.25.

Bogen giver en introduktion til landbrugets drifts- og markedsøkonomi specielt med henblik på u-lande. Den er klart og overskueligt sat op; den støtter sig på enkle eksempler, der letter forståelsen. Teksten er kun lidt tynget af "økonomisk" jargon. Bogen er således velegnet for de, der måtte lide af skræk for faget økonomi. Teksten bygger i høj grad på problemstillinger i u-landene, hvor forholdene langt fra svarer til, hvad "man" ville forvente med en vesterlandsk, økonomisk træning, hvilket gør den skikket til det specifikke formål. Anvendeligheden bliver yderligere øget ved et passende antal forslag til "further readings".

Henning Mørch

H. de Bakker:

MAJOR SOILS AND SOIL REGIONS IN THE NETHERLANDS

Centre for agricultural publishing and documentation, Wageningen 1979, 203 s., ill., 25 cm, Dfl. 100,-.

Bogen, der er opbygget på baggrund af en serie artikler i Tijdschrift der Koninklijke Nederlandsche Heide-maatschappij, giver først en beskrivelse af de ydre forhold i de 7 jordbundsregioner i Nederlandene for derigennem at give læseren en baggrund i Hollands historie og landskabsmæssige udvikling. Hovedparten af bogen giver derefter på en overskuelig måde læseren et indblik i jordbundshovedtyperne i Holland, deres genese og klassifikation. Til sidst i bogen er der farveplancher med tilhørende profil-

beskrivelser af de forskellige jordbundstyper.

Bogen er interessant læsning ikke alene for jordbundsinteresserede læsere, men også for læsere, der interesserer sig for Holland generelt. Bogen er veldisponeret, letlæselig og velillustreret med flyfotos, kort og plancher til beskrivelse af de forskellige områder. Fotografierne af jordbundsprofilerne sidst i bogen er særdeles gode og interessante.

Henrik Breuning Madsen

REMOTE SENSING

The quantitative Approach.

Ed. by Philip H. Swain & Shirley M. Davis.

Mc-Graw-Hill Book Co. GmbH, Hamburg 1978. XI, 396 s. ill., 24 cm, DM 83,-

Floyd F. Sabins Jr.:

REMOTE SENSING

Principles and interpretation.

W.H. Freeman & Co., San Francisco 1978, Univ. bogl., 426 s., ill., 28 cm, kr. 224,-.

Der har i de seneste årtier været en meget stærk udvikling i "remote sensing". Den kendteste form, flyfotograferingen, er blevet efterfulgt af og kompletteret med billedregistrering i intervaller af spektrum uden for det synlige område. Desuden har anvendelsen af satellitter som bærere af instrumenter (sensorer) i høj grad øget muligheden for at overvåge og samle information om jordoverfladen. Satellitbillederne har direkte vakt interesse gennem deres globale perspektiv, men de har også gennem deres ofte sensationelle karakter indirekte henledt opmærksomheden på den moderne teknologi, som nu indgår i billedregistreringen.

Den første tids præsentation af smukt billedmateriale er nu afløst af en forståelse for, at der behøves kundskab om de nye sensorsystemer og billedtyper for at kunne udnytte de data, som remote sensing-teknikken stiller til rådighed. I

en overgangsperiode præsenteredes nyhederne i symposierapporter og faglige tidsskrifter, men behovet for systematiske lærebøger blev mere og mere udtalt, og flere er da også udgivet i de seneste år. De har som regel lagt hovedvægten enten på de fysiske og tekniske principper, som styrer remote sensing-processen, eller på de praktiske anvendelsesmuligheder af datamaterialet. Forsøg på at kombinere de to synsmåder er også blevet gjort.

Swain's og Davis' bog tilhører den første type. Den medtager ganske vist nogle praktiske aspekter i såkaldte case studies, men behandler først og fremmest de fysiske og systemtekniske principper i remote sensing. Bogens syv kapitler er skrevet af specialister i strålingsfysik, elektroteknik og computeranalyse og får derfor en ret teoretisk karakter. Arbejdet er illustreret af et stort antal letlæste og overskuelige diagrammer og indeholder nogle billedeksempler på remote sensing-registreringer. Bogen kan anvendes på forskellig måde alt efter interesse og baggrund, men kan frem for alt få betydning som håndbog i institutioner og firmaer, hvor remote sensing indgår i projekter eller forskningsopgaver, og hvor der lægges stor vægt på automatisk databehandling af de registrerede billedelementer.

Sabin's arbejde er direkte udarbejdet med henblik på at være en lærebog ved universitetsstudier. Bogen er ikke så teoretisk opbygget som den foregående, men giver alligevel en del fundamentale principper for billedregistrering i forskellige bølgelængdeområder, for siden at lægge hovedvægten på anvendelse af billedmaterialet i forbindelse med diverse arbejdsopgaver. Blandt dem finder man også mange interessante geografiske anvendelser under overskrifter som "Resource Exploration", "Environmental and Land-Use Applications", og "Natural Hazards". Et kapitel behandler