

iger sig med hydrometri (CEN/318), i bogen er der derfor mange henvisninger til ISO o.a. standarder, som det er nyttigt og nødvendigt at kende, fx for godkendelse af laboratorier og konsulentvirksomhed. De nyeste metoder til bestemmelse af vandhastighed ved hjælp af magnetfelter og Doppler teknik er beskrevet, sådanne anlæg er endnu ikke taget i anvendelse i Danmark, da omkostningerne er betragtelige. Der er beskrivelser af radars anvendelse til bestemmelse af nedbør. Et interessant kapitel omhandler brugen af træåringer indenfor hydrometri. Det påvises at observationsserier af flomme kan forlænges ved hjælp af observationer af skader på de vandløbsnære træer. Bogen inddrager nye informationer om databaser og oplysninger på internettet. Desværre er en del af de flotte figurer fra computerskærmene ikke velegnede til reproduktion i sort/hvid. Ønsket om at behandle målingen af hele vandets kredsløb gør at nogle dele bliver lidt for kortfattede, således er TDR ikke nævnt i afsnittet om jordvand. Imidlertid er bogen den nyeste og mest up to date lærebog indenfor emnet og den bør kendes af alle der udfører hydrologisk monitoring, især er kapitlet om usikkerheder ved hydrometriske målinger af største vigtighed for de konklusioner, som drages på basis af målingerne.

Bent Hasholt

*The sustainable management of tropical catchments.* D. Harper & T. Brown. Chichester, Wiley, 1999. XIV, 381 s., ill., 25 cm. GBP 75,-.

Bogen er et resultat af en konference om "Sustainable Management of Tropical Catchments" afholdt ved University of Leicester i forbindelse med afslutningen af EU "Science and Technology for Development" Programmet. Hensigten med konferencen var at bringe erfaringer fra en bred vifte af discipliner sammen og dermed bygge bro over det ofte manglende samarbejde. Vanskeligheden ved et sådant projekt er netop at sortere og udvælge de enkelte bidrag, således at de indgår med passende vægt og demonstrerer fordelene ved samarbejdet. - Det må straks siges, at det er lykkedes redaktionsgruppen at præstere et vel afrundet og balanceret bidrag til belysning af emnet. I introduktionen gennemgås begrebet "bæredygtighed" med specielt henblik på tropiske nedbørsområder, og det er værd at bemærke den vægt, som det naturligt afgrænsede nedbørsområde har fået som planlægningsenhed. Bogen er efterfølgende delt i tre sektioner. I sektion A beskriver

aspekter af jordbund, erosion og land use. Interessant er det, at også i troperne kan fosfortransport være et problem. B handler om "conservation" som en integreret del af bæredygtige dyrknings- og driftsformer. Den afsluttende sektion C omhandler modellering som et væsentligt værktøj til at teste scenarier for bæredygtig udvikling. Bogen har eksempler fra tre kontinenter, den giver vigtige eksempler, som kan indgå i uddannelsen af planlæggere og andre som kommer til at arbejde i tropiske områder.

Bent Hasholt

*Rehabilitation of rivers - principles and implementation.* L. C. de Waal, A. R. G. Large & P. M. Wade, eds. Chichester, Wiley, 1998. XII, 331 s., ill., 25 cm. GBP 75,-.

Bogens titel kan oversættes til: Vandløbs restaurering. Det fremgår imidlertid klart, at begrebet omfatter en lang række tiltag indenfor et kontinuum, som tilstræber at formindske effekten af tidligere tiders manipulation med vandløbet. Bogen er et resultat af en bearbejdning af bidrag fra en workshop om "Rehabilitation of Rivers" organiseret af International Centre of Landscape Ecology ved Loughborough Universitet i England. Emnet er klart tværvidenskabeligt, og bidragene er således også produceret af en bred vifte af ingeniører, fluvialmorfologer, økologer og folk beskæftiget med administration og overvågning af vandmiljøet. Første del forsøger at indkredse principper for restaurering og kriterier for succes. Anden del beskæftiger sig med iværksættelsen af projekter fra en strategisk synsvinkel. Afslutningsvis behandles 4 case studies ud fra denne synsvinkel. Som helhed er fremstillingen stærkt funderet i case studies og man bemærker, at Danmark er stærkt repræsenteret med brugen af "våde enge" til opfangning af nitrat og fosfor. Selv om bogen ikke er en lærebog i klassisk forstand, vil den give specialestuderende en god og grundig indføring i emnet og bygge bro mellem fagområderne. Andre, som med interesse følger den nye "manipulation" af vandløb og deres omgivelser, kan i bogen få et godt indblik i rationalet bag projekterne og hvilke resultater, der kan opnås.

Bent Hasholt

*I. W. Heathcote: Integrated Watershed Management - principles and practice.* New York, Wiley, 1998. x, 414 s., ill., 24 cm. GBP 60,-.