

de orde. Hier kiest de auteur ervoor om eerst een overzicht te geven van alle mogelijke vormen, vervolgens formules die bij verschillende vormen worden toegepast, en tenslotte aandachtspunten bij de keuze voor een instrument en het ontwerp ervan. Hoewel ik het niet aan de praktijk kan toetsen, heb ik het gevoel dat het boek hier wat kort door de bocht gaat. Ik vraag me af of een student c.q. professional genoeg informatie krijgt om een keuze te maken. Nog compacter wordt het boek als in hoofdstuk 7 aandacht gevraagd wordt voor het hydrologisch systeem waarbinnen de metingen plaats moeten vinden. In grote stappen loopt de auteur langs meest logische plaatsen, kosten en meetfrequenties. Dat geldt ook voor hoofdstuk 8 waar in 6 pag. beschreven wordt hoe een meetprogramma georganiseerd moet worden. Net als in het vorige hoofdstuk zou hier een doorkijkje gegeven moeten worden op de (on)mogelijkheden van verwerking. Dit hoofdstuk komt nu niet verder dan adviezen als 'zorg voor voldoende meetformulieren', of 'neem voldoende voedsel mee en reserve-onderdelen voor de bootmotor'.

Het boek wordt afgesloten met een uitgebreide literatuurlijst.

Door computerhydrologen wordt het belang van dergelijke kennis doorgaans onderschat, dus op zich is het een aanwinst als iemand die kennis nu eens vastlegt. Wie daadwerkelijk met metingen aan de gang moet, doet er goed aan dit boek aan te schaffen. Het is dan geen boek om van A tot Z door te lezen, maar meer een gids vol praktische adviezen waarin je je in alle rust eens kunt oriënteren op een aantal mogelijkheden en de voor- en nadelen ervan.

Toch is het ook wel eens jammer dat er niet verder gekeken wordt dan de praktijk van het meten. Soms twijfel ik aan de actualiteit: zo mis ik een beschrijving van de mogelijkheden van Internet voor het data-trans-

port. Ook in ontwikkelingslanden lijkt dit in toenemende mate een alternatief te worden voor ponsbanden en optische schijven.

'Hydrometry' is een studieboek, en als zodanig lijkt me er weinig op aan te merken. Ik sluit niet uit dat het boek gaat fungeren als een standaardwerk voor iedereen die daadwerkelijk in openwater moet gaan meten. Het boek voldoet aan de eigen pretentie (a comprehensive introduction), maar daarmee rijst bij mij de vraag of die pretentie niet te laag is gekozen. Persoonlijk mis ik af en toe wat breedte. Het boek blijft beperkt tot het vakgebied van de auteur, ook waar er raakvlakken zijn met andere vakgebieden. Dat is dan ook de voornaamste kritiek op het boek: zoveel waardevolle praktijkervaring had nog beter tot zijn recht kunnen komen als het meer geplaatst was in het kader van de kennis van anderen. Maar misschien dat het daar in een derde uitgave van het boek alsnog een keer van kan komen.

Harry Boukes

Groundwater in the Netherlands: Facts and figures; door F.C. Dufour
96 pag. ingeniaid, 2000, NITG-TNO, Delft, ISBN 90-6743-654-2, f 65,00.

Juist op tijd voor het World Water Forum is half maart het eerste exemplaar van 'Groundwater in the Netherlands - Facts and figures' overhandigd aan de staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat, mevrouw J.M. de Vries, die ook het voorwoord heeft geschreven. De auteur van het boek, F.C. Dufour, schreef eerder in het Nederlands een standaardwerk over hetzelfde onderwerp. Het gepresenteerde Engelstalige boek is echter niet zomaar een vertaling. Het bevat in kort bestek de essentie van de aspecten van het grondwater en grondwaterbeheer in Nederland, met enkele aanvullingen (waaronder ecohydrologie) ten

Groundwater in the Netherlands

- 1 Geography, topography, population and the groundwater level
 - 2 Climate, climate change, water management and the water balance
 - 3 Geology of the Netherlands
 - 4 Hydrogeology of the Netherlands
 - 5 Groundwater flow
 - 6 Groundwater chemistry
 - 7 Availability, abstraction and use of fresh groundwater
 - 8 Repercussions of human intervention
 - 9 Water management and nature (ecohydrology)
 - 10 Groundwater data
 - 11 Policy and environment
 - 12 The legislative framework
-

opzichte van het Nederlandse boek. De tekst is bijgewerkt tot en met 1999. Naast onderwerpen als geografie, klimaat, opbouw van de ondergrond en chemie komen ook aspecten als bemestingsproblematiek, verdroging en wetgeving aan de orde.

De ecohydrologie – een onderwerp dat in ‘Grondwater in Nederland’ ontbrak – komt er helaas wat karig af met 2,5 pagina’s. Meer dan de helft hiervan wordt gevormd door een karakteristiek voorbeeld van landelijk onderzoek. Je kunt je afvragen of het uitgebreider had gekund zonder meteen

bergen van werk te veroorzaken en daarbij het risico te verzanden in details die de lezer tot gapen noden.

De verantwoordelijke vertaalster legt in 1,5 pagina uit hoe zij specifieke problemen heeft opgelost en waarom het woord ‘verdroging’ onvertaald blijft.

Hier en daar vertoont het boek sporen van haastwerk: een legenda waarin de filters zijn omgedraaid (figuur 8.1), een tabel met niet meer actuele cijfers over onttrekkingshoeveelheden (tabel 16), een literatuurlijst waarin het werk van Runhaar ontbreekt.

De 63 figuren en 16 tabellen zijn zeer duidelijk en op dezelfde wijze vormgegeven als in ‘Grondwater in Nederland’.

Het boek is bij uitstek geschikt als geschenk voor delegaties naar en uit het buitenland en het heeft hiervoor het gewicht mee. Ook als inleiding voor buitenlandse studenten aan instellingen als ITC en IHE – dat overigens net UNESCO-status heeft verworven – zal het goed kunnen voldoen.

«Groundwater in the Netherlands – Facts and figures» is te bestellen bij NITG-TNO Verkoop, telefoon (015) 269 73 48, fax (015) 269 74 50, e-mail: verkoop@nitg.tno.nl.

Michael van der Valk