

In Memoriam Reinder Feddes

JOS VAN DAM, FLIP WITTE, MIRJAM HACK-TEN BROEKE, RUUD BARTHOLOMEUS EN COEN RITSEMA

Op 13 januari is emeritus hoogleraar Reinder Feddes na een lang ziekbed op 85-jarige leeftijd overleden. Reinder Feddes heeft het vakgebied Agrohydrologie internationaal op de kaart gezet. Met zijn overlijden verliezen we een groot wetenschapper en dierbaar mens.

Reinder groeide op in de veenkoloniën van Overijssel, een gebied met arme en erosiegevoelige gronden. Tijdens zijn middelbare schooltijd werd het hem duidelijk dat hij iets met 'water' wilde studeren in Wageningen of Delft. Hij koos uiteindelijk voor de studie Tropische Cultuurtechniek in Wageningen, waarbij hij onder andere studiereizen maakte naar Mexico en het droge Midden-Westen van de VS. In 1966 studeerde hij af en trouwde hij met Foky van Klaarbergen. Het Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding (ICW) bood Reinder de gelegenheid 3 jaar onderzoek te doen naar de invloed van grondwaterstanden op gewasopbrengsten. Dit was uitdagend werk, waarin de wisselwerking tussen water, bodem, plant en atmosfeer vastgesteld moest worden. Deze agrohydrologische interacties zijn uiteindelijk de rode draad in zijn wetenschappelijke werk geworden. Terug op het ICW verwerkte Reinder zijn experimentele gegevens tot

een proefschrift. Tijdens een sabbatical in Israël werkte Reinder intensief samen met model-experts aan de ontwikkeling van een computermodel voor watertransport in het bodem-water-atmosfeer-systeem. Dit werk heeft hij voortgezet met collega's bij ICW en het latere Staring Centrum. Dankzij zijn leidinggevende capaciteiten was Reinder inmiddels opgeklommen tot hoofd van de afdeling Waterbeheer en adjunct-directeur Onderzoek.



In 1990 maakt Reinder de overstap naar de universiteit als hoogleraar Bodemnatuurkunde, Agrohydrologie en Grondwaterbeheer. Hij zag de grote waarde in van een nauwere samenwerking tussen fundamenteel onderzoek bij de universiteit en toegepast onderzoek bij instituten. Reinder floreerde in de internationale en innovatieve sfeer van de universiteit. Hij trok bezoekers uit de hele wereld, die hij gastvrij ontving en gul van documentatie voorzag. Op zijn beurt gaf hij cursussen in

alle werelddelen. Zijn agrohydrologische model werd met promovendi verder uitgebouwd en wordt wereldwijd onder de naam SWAP gebruikt in milieuvraagstukken rond efficiënt watergebruik, drainage en verzouting. In november 2024 vierden we het 50-jarig bestaan van SWAP waar de voor hydrologische collega's bekende Feddes-functie deel van uitmaakt. Reinder vervulde veel adviesfuncties met betrekking tot water buiten de universiteit: onder andere bij de Koninklijke Academie van Wetenschappen, het KNMI en UNESCO (waar hij aan de wieg stond van IHE in Delft). Vanwege zijn cruciale rol in wetenschappelijke discussies over klimaat en water en de maatschappelijke meningsvorming over dit thema, kreeg hij in 2003 de prestigieuze onderscheiding Officier in de Orde van Oranje Nassau. Ter gelegenheid van zijn pensioen in 2004 werd een internationaal watercongres in Wageningen georganiseerd.

Reinder genoot erg van het begeleiden van zijn 50 Nederlandse en buitenlandse promovendi. Als collega en hoogleraar was hij een bijzonder aardige man met gevoel voor humor. Hij was geïnteresseerd in het personeel van zijn vakgroep en zorgde goed voor hen. Hij was trots op zijn medewerkers en gezin en liet dat ook blijken. Hij kon heel direct zijn, maar altijd oprecht en met een goede bedoeling en nooit hard of vilein. Mensen luisterden graag naar hem, hoewel hij geen vlotte babbelaar was. Juist uit zijn ietwat weifelende manier van spreken bleek dat hij nadacht over wat hij zei. Hij heeft op ons een onuitwisbare indruk gemaakt.

Auteurs

JOS VAN DAM

Wageningen Universiteit, leerstoelgroep Bodemfysica en Landbeheer

jos.vandam@wur.nl

FLIP WITTE

Flip Witte Ecohydrologie

flip.witte@ecohydrologie.nl

MIRJAM HACK-TEN BROEKE

Wageningen Environmental Research, team Bodem Water en Landgebruik

mirjam.hack@wur.nl

RUUD BARTHOLOMEUS

KWR Water Research Institute & Wageningen Universiteit, leerstoelgroep Bodemfysica en Landbeheer

ruud.bartholomeus@kwrwater.nl

COEN RITSEMA

Wageningen Universiteit, leerstoelgroep Bodemfysica en Landbeheer

coen.ritsema@wur.nl