

Professor dr. ir. Arjen Y. Hoekstra

Arjen Hoekstra is hoogleraar Waterbeheer aan de Universiteit Twente. Hij is gespecialiseerd in integraal waterbeheer, stroomgebiedbeheer, beleidsanalyse en duurzame ontwikkeling. In 2008 was hij initiatiefnemer en medeoprichter van het inmiddels wereldwijd opererende Water Footprint Network. Zijn publicaties omvatten onder meer Perspectives on Water (International Books, 1998), Globalization of Water (Wiley-Blackwell, 2008), The Water Footprint Assessment Manual (Earthscan, 2011) en The Water Footprint of Modern Consumer Society (Routledge, 2013).

Dr. ir. A.L. Bert Smit, dr. ir. Jaap J. Schröder, dr. ir. Jules F.F.P. Bos

De auteurs zijn allen werkzaam bij de unit Agrosysteemkunde van Plant Research International, een onderdeel van Wageningen Universiteit. Systeemanalyse is een belangrijk onderdeel van het onderzoek dat hier wordt uitgevoerd. **Bert Smit** richt zich daarbij op nutriëntenkringlopen op verschillende schaalniveaus, van mondiaal tot en met het boerenbedrijf. De laatste jaren is zijn onderzoek vooral gericht op onze omgang met fosfaat, met speciale aandacht voor efficiënt gebruik en recycling. **Jaap Schröder** doet experimenteel en modelmatig onderzoek naar het gebruik van nutriënten op de langere termijn, in het bijzonder dierlijke mest. Daarnaast is hij betrokken bij het ontwikkelen en evalueren van nationale en Europese wet- en regelgeving op het gebied van bemesting, waaronder ook het gebruiksnormenstelsel. **Jules Bos** werkt aan diverse onderwerpen op het snijvlak van landbouw, milieu en natuur, waaronder nutriënten- en organische stofbeheer, energieverbruik en broeikasgasemissies, en biodiversiteit op het 'boerenland'.

Dr. W.E. Bill McKibben

Bill McKibben is auteur van meer dan vijftien boeken met onderwerpen als de opwarming van de aarde, lokale gemeenschappen en genetische manipulatie. Ook verschenen er vele artikelen van zijn hand in verschillende kranten en tijdschriften, zoals The New York Times, Harper's en The Atlantic

Monthly. Time Magazine noemde hem 'the planet's best green journalist'. Hij heeft eredoctoraten aan verschillende universiteiten en is als wetenschapper verbonden aan het Middlebury College in Vermont, in de VS. Het artikel in deze bundel is eerder gepubliceerd in Rolling Stone.

Professor dr. Joseph A. Tainter

Joseph Tainter is hoogleraar duurzaamheid aan de Utah State University. Hij schreef het beroemde boek *The Collapse of Complex Societies* (Cambridge University Press, 1988), adviseerde talloze organisaties (o.a. UNEP, Unesco, Wereldbank, Rand Corp., IIASA) en was gastdocent aan vele universiteiten.

Professor dr. John Urry

John Urry is een Britse socioloog en als hoogleraar verbonden aan Lancaster University. Hij is directeur van het Lancaster Centre for Mobilities Research. Urry is lid van de UK Academy of Learned Societies for the Social Sciences en fellow van de Royal Society of Arts. Recente boeken van zijn hand zijn o.a. *Aeromobilities* (2009), *After the Car* (2009), *Mobile Lives* (2010), *Mobile Methods* (2011), *The Tourist Gaze 3.0* (2011) en *Climate Change and Society* (2011).

Dr. Peter D. Roopnarine

Peter Roopnarine was born in the United Kingdom and grew up on the islands of Jamaica and Trinidad, where he developed his loves of natural spaces and the developing world. He holds degrees in Biology (B.Sc.), Ocean Sciences (M.S.) and Geology (Ph.D.), and is the Curator of Geology and Paleontology at the California Academy of Science's Institute for Biodiversity Science and Sustainability in San Francisco, USA. His research interests include extinction, the evolutionary ecology of ecosystems, and the dynamics of food webs and complex ecosystems.

Peter Roopnarine (UK) is opgegroeid op de eilanden Jamaica en Trinidad, waar hij zijn liefde voor de natuurlijke omgeving en de niet-geïndustrialiseerde landen ontwikkelde. Roopnarine is bioloog en geoloog en als Curator Geologie en Paleontologie verbonden

aan het Institute for Biodiversity Science and Sustainability van de California Academy of Science. In zijn onderzoek richt hij zich op extinctie, evolutionaire ecologie van ecosystemen en de wisselwerking tussen voedselketens en complexe ecosystemen. Vertaling Heleen; (vertaald maar ook aangepast aan de rest van de bio's

Professor dr. Jeroen C.J.M. van den Bergh

Jeroen van den Bergh is verbonden aan ICREA, Barcelona en het Institute of Environmental Science and Technology van Universitat Autònoma de Barcelona, alsmede aan de Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde (FEWEB-VU) en het Instituut voor Milieuvraagstukken van de Vrije Universiteit, Amsterdam. Hij won de Koninklijke/Shell Prijs 2002 en de Sant Jordi Environmental Prize 2011 en was lid van de Energieraad. Hij is hoofdredacteur van het Elsevier tijdschrift *Environmental Innovation and Societal Transitions*.

Professor dr. Arjo Klamer

Arjo Klamer is hoogleraar culturele economie aan de Erasmus Universiteit Rotterdam. Zijn onderzoek gaat over de waarden van cultuur, waarbij cultuur zowel verwijst naar de kunsten als naar de waarden in een samenleving of organisatie. Een belangrijk resultaat is het belang van de derde sector, de informele sfeer waarin sociale en culturele waarden veelal het best tot hun recht komen. Hij neemt actief deel aan een aantal publieke debatten zoals dat over Europa, de euro en de universiteit.

Professor dr. Geerat Vermeij

Bioloog/paleontoloog Geerat Vermeij is momenteel verbonden aan de University of California in Davis. Hij verhuisde als kind met zijn ouders uit Nederland naar de VS, waar hij biologie studeerde. Hij deed veel onderzoek naar de evolutie van slakken en schelpdieren. Vermeij schreef meer dan 200 artikelen voor onder meer Science en American Naturalist. Zijn meest recente boek is *The Evolutionary World: How Adaptation Explains Everything from Seashells to Civilization* (2010). Hij ontving de Daniel Giraud

Elliot Medal van de National Academy of Sciences en de MacArthur Award.

Professor dr. Louise E.M. Vet

Louise Vet is hoogleraar Evolutionaire Ecologie aan Wageningen University en directeur van het Nederlands Instituut voor Ecologie (NIOO), een onderzoeksinstituut van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW). Ze schreef meer dan 200 publicaties op het gebied van ecologie en evolutie. Vet is bekroond met verschillende internationale prijzen voor haar onderzoek, zoals de British Rank Prize for Nutrition, en is lid van diverse nationale en internationale besturen en commissies. Ze is actief in het publieke debat over het belang van duurzame ontwikkeling en was de drijvende kracht achter de realisatie van het innovatieve en duurzame laboratorium annex kantorencomplex van het NIOO.

Drs. Leida Rijnhout

Leida Rijnhout is cultureel antropologe. Sinds 2009 is zij directeur van ANPED (Northern Alliance for Sustainability) een internationaal netwerk van NGO's (UNECE-regio) ter integratie en promotie van hun agenda voor ecologische rechtvaardigheid en systemische verandering van de economie. Rijnhout is reeds tientallen jaren werkzaam in het veld van ontwikkelingssamenwerking en Duurzame Ontwikkeling, middels lobbywerk naar VN, OECD, EC en nationale regeringen. Ze is ook betrokken bij het Platform Duurzame en Solidaire Economie (platform DSE). Haar huidige activiteiten zijn gerelateerd aan de thema's van de ecologische economie, duurzame consumptie en productie (SCP) en 'resource justice'.

Professor dr. ir. Jan Rotmans

Jan Rotmans is een maatschappelijk gedreven wetenschapper, met ruim 200 publicaties op het gebied van klimaatverandering, global change modellering, duurzame ontwikkeling, transities en systeeminnovaties. In september 2004 heeft hij het onderzoeksinstituut DRIFT opgericht: Dutch Research Institute For Transitions. Daarmee werd hij hoogleraar in transities en transitiemanagement aan de Erasmus Universiteit Rotterdam. Naast

zijn wetenschappelijk werk wil hij ook een bijdrage leveren aan de maatschappij. Om Nederland duurzamer te maken heeft hij in 2007 de stichting Urgenda opgericht, samen met een groep andere koplopers.

Professor dr. Arnold Tukker

Arnold Tukker is binnen TNO verantwoordelijk voor de businessline Maatschappelijke Innovatie en Economie. Hij is tevens bijzonder hoogleraar Duurzaam innoveren bij het Industrial Ecology Program aan de Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Noorwegen. Hij is (co-)auteur van 6 boeken, 40 gepeer-reviewde papers, en 5 special issues van wetenschappelijke tijdschriften op het gebied van groene economie, resource-efficiency, en duurzaam consumeren en produceren. Hij heeft verder meegewerkt aan het UN Green Economy Initiative, het Ten Year Framework of Programs on Sustainable Consumption and Production van de VN, en het UN Resource Panel, en neemt deel aan een expert groep over de UN Sustainable Development Goals.