

CURRICULUM VITAE Jan Rotmans



Naam	Jan Rotmans
Titel	Prof.dr.ir.
Bedrijf	Drift, Erasmus Universiteit Rotterdam
Adres	Postbus 1738 Kamer M5-27 3000 DR Rotterdam Nederland
Tel	+31-10-4088775
E-mail	rotmans@drift.eur.nl
Website	www.janrotmans.nl www.drift.eur.nl
Geboortedatum	29-03-1961
Nationaliteit	Nederlands
Burg. staat	Getrouwd, twee kinderen
Opleiding	1979 Atheneum, Comenius College, Capelle a/d IJssel 1986 M.Sc. Mathematics, University of Delft 1990 Ph.D. Mathematics, University of Maastricht
Werkervaring	1992 Part-time Professor at Maastricht University in 'Mathematical Simulation of Human-Environment Relations' 1997 Full Professor at Maastricht University in 'Integrated Assessment' 2004 Full Professor at Erasmus University Rotterdam in 'Sustainable Transitions and System Innovations' 2011 Business Entrepreneur with start of Rotradamus

INTRODUCTIE	2
ERVARING	3
RECENTE PROJECTEN	5
DIVERSEN	7
PUBLICATIES	8
BOEKEN	8
NATIONALE & INTERNATIONALE PUBLICATIES	9
WETENSCHAPPELIJKE WORKING PAPERS	15
WETENSCHAPPELIJKE RAPPORTEN	16
ANDERS.....	18
CD-ROMS	19
INTERNATIONALE CONFERENTIES: INVITED PRESENTATIONS	19

INTRODUCTIE

Prof.dr.ir. Jan Rotmans is een maatschappelijk gedreven en bevoegen wetenschapper, met ruim 300 publicaties op het gebied van klimaatverandering, global change modellering, duurzame ontwikkeling, transities en systeeminnovaties, waaronder 20 boeken.

Hij is een pionier en visionair op zijn vakgebied met een internationale reputatie. Jan Rotmans was ooit de jongste hoogleraar in Nederland en de eerste in Nederland die op klimaatverandering promoveerde. Hij heeft 2 jaar gewerkt bij de Verenigde Naties in New York, aan de evaluatie van het mondiale duurzaamheidsbeleid. Na zijn promotieonderzoek werkte hij nog 6 jaar bij het RIVM, waar hij twee interdisciplinaire onderzoeksgroepen oprichtte en leidde: één rondom het IMAGE model, het eerste integrale klimaatmodel in de wereld, en één rondom het TARGETS model, een mondiaal model voor duurzame ontwikkeling. In 1997 werd hij professor bij de Universiteit van Maastricht, waar hij het ICIS (International Centre for Integrative Studies) oprichtte. In september 2004 heeft hij het onderzoeksinstituut DRIFT opgericht: Dutch Research Institute For Transitions. Daarmee werd hij professor in transities & duurzaamheid aan de Erasmus Universiteit Rotterdam. Hij heeft het vakgebied transitiekunde op de kaart gezet in Nederland en in Europa en was directeur van het nationale transitieonderzoeksnetwork KSI.

Naast zijn wetenschappelijk werk (lokaal, nationaal en internationaal) wil hij ook een bijdrage leveren aan de verduurzaming van de samenleving. daarvoor is een radicale omslag, een transitie, noodzakelijk. Met zijn kennis wil hij graag als het ware de spelregels opstellen voor hoe dat moet, zodat daarna creatievelingen uit alle hoeken van de maatschappij daarmee aan de slag kunnen. Of het nou om een duurzaam project, regio, of sector gaat.

Om Nederland duurzamer te maken heeft hij in 2007 de stichting Urgenda opgericht samen met een groep andere koplopers. Als voorzitter van de Urgenda probeert hij zoveel mogelijk mensen mee te krijgen in een duurzaamheidsbeweging. Eerst in Nederland, dan in Europa en dan mondiaal.

Hij heeft een toekomstvisie ontwikkeld, Nederland duurzaam in 2040, en werkt aan icoonprojecten om die duurzame visie te realiseren. Hoofdaandachtsgebieden daarin zijn duurzame energie, duurzame gebiedsontwikkeling en duurzame gebouwde omgeving.

Hij adviseert internationale organisaties en regeringen op het gebied van duurzaamheid en transities. Onder meer de Verenigde Naties, de OESO, de Europese Commissie, Het Europees Milieu Agentschap en landen als Engeland, Duitsland en Finland. Hij heeft een aantal grote internationale projecten geleid op het gebied van transities en duurzaamheid.

Jan Rotmans is ook heel praktisch ingesteld en heeft een schat aan ervaring met duurzame praktijkprojecten in binnen- en buitenland. Jan Rotmans staat hoog genoteerd in de duurzame top 100 (nr. 7 in 2011) en heeft sinds 2011 een eigen bedrijf op het gebied van duurzaamheid, Rotradamus.

ERVARING

2011	Winnaar Groene Pluim 2011. Prijs voor de duurzaamste Rotterdamse 'overheidsdienaar', wetenschapper of onderwijsmedewerker van het jaar. Jan Rotmans krijgt de Groene Pluim vooral voor zijn enthousiasme en inzet voor de duurzaamheid in Rotterdam. Maar ook omdat hij duurzaamheid begrijpelijker maakt voor de gewone Rotterdammer.
2011	Adviseur van Finse regering
2011	Adviseur van Ministerie van ELI inzake de transitie naar een bio-economie
2011	Oprichting Rotradamus
2010	Hoogleraren tegen kolencentrales. Initiatiefnemer en aanvoerder van de groep van ruim 70 hoogleraren die actie voeren tegen de komst van nieuwe kolencentrales in Nederland.
2010	Platform Duurzame gebiedsontwikkeling, initiatiefnemer en oprichter. Missie: versnelling en versterking van duurzame gebiedsontwikkeling in Nederland. Ambitie: een integrale visie op duurzame gebiedsontwikkeling die tegelijkertijd inspirerend, richtinggevend en flexibel is. Daarnaast verlenen de Platformleden deskundige ondersteuning aan gebiedsspelers in een beperkt aantal icoongebieden om hen te helpen duurzame systeemveranderingen tot stand te brengen. Het Platform wil grensverleggende concepten en handvatten ontwikkelen waarmee partijen, die met hun voeten in de gebiedsmoeders staan, verder worden geholpen bij het realiseren van duurzaamheidsambities.
2009	Adviseur van COB, Centrum Ondergronds Bouwen
2009	Adviseur van het Rotterdam Stadshavens Project. In Rotterdam was 16 hectare stadshavens toe aan vernieuwing. Er is een nieuw, duurzamer plan ontwikkeld vanuit transitiedenken. Het gebied wordt klaargemaakt voor een duurzamere toekomst, met onder andere drijvend bouwen, vervoer over het water en nieuwe bedrijventerreinen waar innovatieve bedrijven samen zullen clusteren.
2009	Adviseur van het Rotterdam Climate Proof Program, lid Comité van Aanbeveling
2008	Voorzitter van Stichting URGENDA. Urgenda is de actie-organisatie voor duurzaamheid en innovatie die Nederland sneller duurzaam wil maken, samen met bedrijven, overheden, maatschappelijke organisaties en particulieren. Dat doen ze aan de hand van een langetermijnvisie, een concreet actieplan van nu tot 2050 en icoonprojecten. Met o.a. regiotoers en de Dag van de Duurzaamheid laten ze zien hoeveel koplopers in Nederland al actief zijn.
2007	Bedenker en mede-oprichter van de URGENDA. Urgenda ontstond op 21 juni 2007, tijdens het Midzomernachtfestival. De ideeën en strategie voor deze urgente agenda, de 'Urgenda', belandden op de voorpagina van Opinie en Debat van NRC en leidden tot duizenden reacties. Uit dit enthousiasme is de Stichting Urgenda opgericht, begin 2008.
2004	Oprichter van DRIFT: Dutch Research Institute For Transitions, onderzoeksinstituut voor duurzame transitie aan de Erasmus Universiteit Rotterdam. Directeur
2004	Lid van de Raad van Commissarissen van het Tyndall Institute, University of East Anglia, Norwich.
2004	Professor Duurzame transitie en systeeminnovatie Erasmus Universiteit Rotterdam
2004	Top-adviseur TNO
2004	10 miljoen euro grant voor het Nederlandse onderzoeksprogramma KSI 'Knowledge and Competences of Sustainable System Innovations'. Vanaf 2004 ontwikkelde KSI (een co-productie o.l.v. Erasmus Universiteit Rotterdam, TU Eindhoven en de UvA) een enorm aantal praktijkprojecten en onderzoeksprogramma's gericht op het proces van transitie in de maatschappij. Dat resulteerde in een nieuw onderzoeksgebied: transitiekunde. KSI bestaat uit ruim 80 onderzoekers van

	verschillende Nederlandse universiteiten en onderzoeksinstituten met specifieke expertise op het gebied van transitie en systeeminnovaties. Zij onderzochten hoe de nodige transformatie naar een duurzame maatschappij zou kunnen plaatsvinden. Jan Rotmans was een van de directeuren van KSI en voerde met Drift het secretariaat van het project.
2004-2006	10 miljoen euro grant voor het European Integrated Project MATISSE: methods and tools for integrated sustainability assessment. Consortium geleid door Drift, Jan Rotmans project coordinator. <i>MATISSE aimed to achieve a step-wise advance in the science and application of Integrated Sustainability Assessment (ISA) of EU policies. In order to reach this objective the core activity of the MATISSE project was to improve the tools available for conducting Integrated Sustainability Assessments.</i>
2003	Oprichter van het Europese Sustainability Network, MATISSE
2003	Vice-President van The Integrated Assessment Society (TIAS), <i>not-for-profit-entity created to promote the community of inter-disciplinary and disciplinary scientists, analysts and practitioners who develop and use integrated assessment. The goals of the society are to nurture this community, to promote the development of IA and to encourage its wise application.</i>
2002	IIAS-Award, International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics
2002	Vice-voorzitter van het European Forum on Integrated Environmental Assessment (EFIEA-2), under auspices of the European Commission in Brussels. <i>The EFIEA network aims to improve the practice of Integrated Environmental Assessment in Europe, and to build bridges between science and policy. It involves institutions, individual researchers and policymakers representing a variety of disciplines and countries.</i>
2002	Oprichter van het Nederlandse netwerk KSI: Knowledge Network on System Innovation, Transition towards a Sustainable Society
1999	Lid stuurgroep van het RMNO (raad voor Ruimtelijk Milieu- en Natuuronderzoek)
1998	Lid stuurgroep European Forum on Integrated Environmental Assessment (EFIEA)
1997	Maastricht University, Directeur ICIS (International Centre for Integrative Studies); Professor Integrated Assessment. <i>ICIS addresses complex issues facing the planet and its inhabitants. Its aims are to conduct research and provide education in the fields of integrated assessment and sustainable development.</i>
1995-1997	United Nations, New York. Department of Policy Coordination and Sustainable Development (Division for Sustainable Development)
1994	Vice-voorzitter van de Wetenschappelijke Adviesraad van het Potsdam Institut für Klimafolgenforschung in Duitsland
1993	Nominatie voor Dutch Pioneer in het PIONEER-programma van NWO
1992	Professor (part-time) in 'mathematical simulation of human-environment relations' Maastricht University, Faculty of General Sciences, Department of Mathematics,
1992	Top onderzoeker RIVM. Projectleider onderzoeksproject 'Global Dynamics and Sustainable Development'
1989-1992	Projectleider IMAGE project (Integrated Modelling to Assess the Greenhouse Effect) en ESCAPE project at RIVM (1991 prijs voor de beste thesis van de Universiteit in 1990)
1987-1988	Assistent-Manager van RIVM's Raad van Bestuur
1986-1989	Onderzoeker, Centre of Mathematics RIVM
1985-1986	Stage bij RIVM, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

RECENTE PROJECTEN

- **Roadshow.** Het kernteam van de Roadshow (Jan Rotmans, Anke van Hal en Jan Willen Croon) daagt de woningcorporatiebestuurders uit om open naar de toekomst te kijken, de consequenties te zien van een koers die niet duurzaam is en de kansen die blijven liggen. Zo wil de Roadshow bereiken dat corporaties de energiesprong maken. De Roadshow is onderdeel van De Energiesprong, het programma dat in opdracht van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties/ WWI wordt uitgevoerd door SEV. 2011-2012.
- **Veerkracht Carnisse.** Vier Rotterdamse partijen werken in samenwerking met de deelgemeente en wijkpartners aan een integrale wijkaanpak. Gezamenlijk zetten zij zich in om de verborgen krachten in een wijk te mobiliseren en tot bloei te brengen. Drift tracht op innovatieve wijze buurtdemocratie vorm te geven, gaat op zoek naar de verborgen en vaak stille krachten in de wijk en probeert deze te bundelen om op die manier een duurzame en sociale wijk te verwezenlijken. 2011-2015.
- **Rijkswaterstaat.** Rijkswaterstaat heeft de ambitie om grondig te verduurzamen. DRIFT onderzoekt nu hoe duurzaamheid een rol speelt en kan spelen in alle facetten van Rijkswaterstaat, zowel rond de (beleids-)inhoud als in de praktijk. Naast wetenschappelijke output tijdens het onderzoek presenteert DRIFT uiteindelijk een transitie-advies aan Rijkswaterstaat. Jan Rotmans is wetenschappelijk verantwoordelijk voor dit proces. 2009-2014.
- **Afwegingskader ondergronds bouwen.** COB wil een flexibel en integraal afwegingskader, met optimale speelruimte en een checklist, om gaandeweg het proces te kunnen bepalen of de koers nog goed is of dat hij moet worden omgebogen. Afwegingskaders zijn belangrijke onderdelen van transitieprocessen. DRIFT heeft zowel de analytische kennis voor het ontwikkelen van afwegingskaders als ook de procesexpertise om dat in te bedden in een transitieproces. 2011-2012
- **Provincie Utrecht.** De provincie Utrecht heeft grote ambities op het gebied van duurzaamheid. In 2040 wil men onafhankelijk zijn van fossiele brandstoffen. Het transitieteam van DRIFT met Jan Rotmans als expert ondersteunt de provincie bij het transitieproces, zowel inhoudelijk als procesmatig en bij het organiseren van de workshops. Het transitieteam analyseert de resultaten uit de workshops en componeert deze tot een integrale analyse. 2011-2012.
- **Toekomstagenda Friesland.** De visie voor Fryslân2040 is onlangs gepresenteerd. Op initiatief van Urgenda kwam een koplopersgroep uit diverse domeinen bijeen die Friesland graag sneller duurzaam willen maken. De visie dient ter inspiratie van velen en is een aanzet tot actie, om dromen daadwerkelijk te gaan realiseren.
- **Leerpark Dordrecht.** De wijk Leerpark Dordrecht wordt een nieuw stadsdeel waarin leren, wonen en werken op verrassende en innovatieve wijze zijn verbonden. Een gebied waarin (beroeps-) onderwijs en (regionaal) bedrijfsleven samenwerken aan het bieden van kansen voor jongen mensen die invulling geven aan een duurzame toekomst van de economie en samenleving. Een nieuwe stadswijk waar alles wat spraakmakend, duurzaam en toonaangevend is, bij elkaar komt. Wonen, werken, leren en ontspannen. Duurzame relaties en duurzame ontwikkelingen zijn leidraad en ambitie bij het functioneren van Leerpark Dordrecht. Jan Rotmans en Sandra van Kampen begeleiden dit proces. 2010-heden.
- **Toekomstvisie voor de Merwe-Vierhavens.** Opdracht van Stadshavens Rotterdam. De toekomstbeelden laten op inspirerende wijze een innovatieve toekomst voor de Merwe-Vierhavens zien. Extra aandacht gaat hierbij uit naar de duurzame ontwikkeling van het gebied: de visie legt de duurzaamheidslat hoog. Jan Rotmans leidde dit project waaruit de visie 'Merwe-Vierhaven: van woestijn naar goudmijn' ontstond. 2010-2011.
- **Van drijvend bouwen naar drijvend ontwikkelen.** Door Stadshavens Rotterdam is gevraagd de mogelijkheden te verkennen van drijvende gebiedsontwikkeling in algemene zin en van drijvende wijken in het oude havengebied van Rotterdam in het bijzonder. Jan Rotmans leidde het kernteam waaruit de visie 'Drijvend ontwikkelen, een nieuwe kans' ontstond. 2010-2011.
- **Ontwikkeling duurzaamheidsvisie Rotterdam.** Voor het duurzaamheidsprogramma van het Rotterdamse college is behoefte aan een inspirerend vergezicht dat een mogelijk vertrekpunt kan vormen voor een bredere beweging en transitie in Rotterdam Stad en Haven. DRIFT is gevraagd om samen met DoepelStrijkersArchitects (DSA) de conceptvisie zoals ze die hebben gepresenteerd te verrijken, verdiepen en beter onderbouwen en laten aansluiten bij bestaande visies en beelden bij partners. 2011.

- **Almere 'international benchmark of sustainable urban development'** is geschreven in opdracht van het Regieteam Duurzaamheid 2.0 dat is samengesteld uit vertegenwoordigers van de gemeente Almere, het Stadsmanifest Almere 2.0, de provincie Flevoland en het ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M). De benchmark met de daarin opgenomen analyses van bewezen 'best practices' in duurzame gebiedsontwikkeling is bedoeld om opdrachtgevers en andere belanghebbende partijen (o.a. investeerders, bewoners, ondernemers) te inspireren met slimme en duurzame oplossingen voor de gebiedsopgaven waar Almere en ook andere Nederlandse steden voor staan. I.s.m. Urgenda en TU Delft. 2010-2011
- **Cradle 2 Cradle.** Jan Rotmans begeleidt het PhD onderzoek naar gebiedsontwikkeling volgens de Cradle to Cradle principes. 2011-2015.
- **Rotterdam Climate Initiative:** RCI heeft als doel in 2025 50% minder CO2 uitstoot te hebben in en rond de stad ten opzichte van 1990. Voor de belangrijke pijlers van wonen, verplaatsten en produceren waren er nog geen goede meetmethodes voorhanden om de groei of daling van uitstoot te meten. Op verzoek van RCI stelde DRIFT nieuwe indicatoren op, die het RCI nu heeft overgenomen. 2008-2011
- **Haarlemmermeer.** In Haarlemmermeer/Amstelland heeft een Urgenda team o.l.v. Jan Rotmans gekeken naar een aantal grote ontwikkelingen, die daar nu naast elkaar plaatsvinden en aanbevelingen gedaan voor meer samenhang en duurzaamheid als leidraad in de ontwikkelingen. Met de koplopers in dit gebied, ook wel regio Schiphol, is een regionaal Urgenda netwerk opgericht: Bouwland. Met dit netwerk werd gewerkt aan een visie om de discussie over het gebied opnieuw te openen. Een van de doelen daarbij was meer samenhang proberen te creëren tussen verschillende projecten en opgaven in dat gebied, met duurzaamheid als leidraad. 2008-2011.
- **Duurzaam Texel.** De gemeente Texel heeft grote ambities om in 2020 op energiegebied zelfvoorzienend te zijn. Experts uit het urgenda-netwerk (Jan Rotmans, Marjan Minnesma en Pepik Henneman) en een veertigtal koplopers op Texel werken samen aan een duurzame ontwikkeling van Texel. Dit heeft geleid tot een visie, die op dit moment door een grotere groep koplopers wordt gebruikt als leidraad voor het starten van nieuwe projecten. 2007-2011.
- **Evaluatie Pact op Zuid,** DRIFT/Erasmus Universiteit heeft in opdracht van Pact op Zuid het sociaal-economische programma geëvalueerd en handvaten aangereikt voor de keuzes voor de toekomst. Op 17 juni heeft de stuurgroep van Pact op Zuid besloten om meer focus aan te brengen en het pact socialer en duurzamer te kleuren. 2008-2009.
- **Stadshavens Rotterdam,** In Rotterdam was 16 hectare stadshavens toe aan vernieuwing. Er is een nieuw, duurzamer plan ontwikkeld vanuit transitiedenken. Door middel van transitiedenken wordt het gebied klaargemaakt voor een duurzamere toekomst, met onder andere drijvend bouwen, vervoer over het water en nieuwe bedrijventerreinen waar innovatieve bedrijven samen zullen clusteren.
- **Parkstad Limburg visie:** eerste transitiearena, voor de Limburgse regio Parkstad Limburg. In de transitiearena ontwikkelde een brede groep actoren een integrale visie voor de regio die in de hierop volgende jaren op allerlei wijzen leidde tot nieuwe initiatieven en beleid. Onder andere via het Ontwikkelingsbedrijf Parkstad Limburg, 2001-2003.
- **Zeeland op een kantelpunt.** Onderzoek in het kader van het programma Leren voor Duurzame Ontwikkeling van Provincie Zeeland naar een veranderingsproces dat berust op transitie management voor de provincie Zeeland. 2006.
- **Transitieprogramma in de Langdurende Zorg.** Doel van het programma was te leren over de oplossing van "structurele knelpunten" ten aanzien van de kwaliteit, de financiële houdbaarheid en de maatschappelijke inbedding van succesvolle zorginnovaties. Bijna dertig transitie-experimenten gingen van start om nieuwe praktijken in de zorg te ontwikkelen. Een multidisciplinair gelegenheidsconsortium samengesteld uit adviseurs en onderzoekers van Ernst & Young, CC Zorgadviseurs en DRIFT/Viatore ondersteunde hen met respectievelijk beleidsmatige/financiële, zorginhoudelijke en transitiekundige kennis en ervaring. 2007-2011
- **Mensenzorg, een transitiebeweging** is geschreven door de Transitiearena zorg. Deze groep wordt gefaciliteerd door DRIFT. Mensenzorg is een verhaal gebaseerd op reflecties, beschouwingen en meningen dat werd gevoed door de ervaringen uit de experimenten. Dit heeft geleid tot een verhaal over mens en zorg en gebaseerd op drie principes die de richting aangeven voor de langdurende zorg van de toekomst.

DIVERSEN

- Een van de pioniers in het opkomende wetenschappelijke veld van Integrated Assessment, dat een brug probeert te slaan tussen complexe wetenschappelijke problemen en besluitvorming.
- Deelname aan meer dan 500 nationale en internationale conferenties, workshops en seminars, voornamelijk met geven van lezingen, demonstraties of presentaties. Organisatie van nationale en internationale conferenties over Integrated Assessment en Integrated Assessment Modelling in Nederland en buitenland.
- Tijdens de eerste 10 jaar van zijn loopbaan betrokken bij IPCC-werk: ontwikkeling van IPCC-scenario's, modelcalculatie, en eerste auteur van verschillende hoofdstukken binnen diverse werkgroepen.
- Eerste auteur van het boek 'Human Choice and Climate Change', een initiatief van het Human Dimensions of Global Change Research Programme.
- Co-auteur van twee invloedrijke UN evaluatie rapporten: 'Critical Trends: Global Change and Sustainable Development' van UNDP/UNEP, en 'Global Environmental Outlook' van UNEP, beide verschenen in 1997.
- Coördinator van het UN Global Modelling Forum on Sustainable Development, dat functioneert onder auspiciën van DESA, UNEP en UNU.
- Oprichter van het wetenschappelijke tijdschrift 'Environmental Modelling and Assessment', met Professors Filar (Australië) en Vriese (Nederland), waarvan het eerste nummer verscheen in juni 1996.
- Oprichter van het wetenschappelijke tijdschrift 'Integrated Assessment', met Professor Hadi Dowlatabadi van de University of British Columbia (UBC), Canada, waarvan het eerste nummer verscheen in March 2000.
- Hoofddirecteur met Hadi Dowlatabadi van het Electronic Scientific Journal: the Electronic Series on Integrated Assessment Modelling, uitgegeven door Baltzer Science Publishers, Amsterdam.
- Oprichter van The Integrated Assessment Society (TIAS), met Prof. Claudia Pahl-Wostl (University of Osnabruck) en Prof. Hadi Dowlatabadi (UBC, Canada).

Een groot deel van zijn werk is het bevorderen en uitvoeren van integrated assessment onderzoek, en de begeleiding van onderzoekers en PhD studenten hierbij. Tot nu toe 15 PhD-studenten, die hun theses hebben geschreven over: Integrated Assessment Modelling, Human Health Modelling, Modelling Complex Systems, Integrated Model-based Water Assessment, en een Integrated Approach towards Uncertainty & Risk. Michel den Elzen; Marco Janssen; Pim Martens; Arjen Hoekstra; Marjolein van Asselt; Bas Amelung; Philip van Notten; Derk Loorbach; Jasper Grosskurth; Pieter Valkering; Saartje Sondejker; Rutger van de Brugge; Suzanne van den Bosch; Hans de Haan; Flor Avelino. Momenteel 6 PhD-studenten over verschillende aspecten van Integrated Assessment en Sustainability Science.

Jan Rotmans spreekt en schrijft Nederlands en Engels vloeiend en Duits redelijk.

Research Interests:

- Integrated Sustainability Assessment
- Transitions and System Innovation
- Sustainability Science
- Global Change Research
- Multi-Inter-Transdisciplinary research
- Leading interdisciplinary research teams
- Innovative, applied research
- Policy advising

PUBLICATIES

BOEKEN

- Rotmans, J. (1990), 'IMAGE: an Integrated Model to Assess the Greenhouse Effect', PhD.Thesis, published by Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
- Rotmans, J. (1990), 'IMAGE: an Integrated Model to Assess the Greenhouse Effect, Book, ISBN 0-7923-0957-X, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
- Rotmans, J. and de Vries, H.J.M. (1997), 'Perspectives on Global Change: the TARGETS approach', Cambridge University Press, Cambridge, U.K.
- Rotmans, J. (1998), 'Geïntegreerd denken en handelen: een noodzakelijk goed', Universiteit Maastricht, Oratie, 18 september 1998.
- Martens, W.J.M. and Rotmans, J. (1999), 'Climate and environment: an integrated perspective', Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
- Rotmans, J., Kemp, R., van Asselt, M.B.A., Geels, F., Verbong, G. en Molendijk, K. (2000), 'Transities & Transitie management: de casus van een emissiearme energievoorziening', ICIS-boek, Maastricht, December 2000.
- Van Asselt, M.B.A., Rotmans, J. and Greeuw, S. (2001), 'Puzzle-solving for Policy: a Provisional Handbook for Integrated Assessment', ICIS, Maastricht, The Netherlands.
- Martens, W.J.M. and Rotmans, J. (2002), 'Transitions in a Globalising World', 2001, Swets & Zeitlinger, Lisse, The Netherlands.
- Rotmans, J. and Rothman, D. (eds.) (2003), 'Scaling Issues in Integrated Assessment', 2003, Swets & Zeitlinger, Lisse, The Netherlands.
- Rotmans, J. (2003), 'Transitiemanagement: sleutel naar een duurzame samenleving', van Gorcum Uitgeverij, Assen.
- Van Asselt, M.B.A., Rotmans, J. and Rothman, D.S. (2005), 'Scenario Innovation: Experiences from a European Experimental Garden', Taylor & Francis, U.K.
- Rotmans, J. (2005), 'Maatschappelijke innovatie: tussen droom en werkelijkheid staat complexiteit', Erasmus Universiteit Rotterdam, Oratie, 3 juni 2005.
- Rotmans, J. (2005), 'Societal Innovation: between dream and reality lies complexity', Shortened inaugural speech, Rotterdam School of Management, ERIM, Erasmus University Rotterdam.
- Valkering, P., Amelung, B., van der Brugge, R., Rotmans, J. (2006), 'More puzzle-solving for policy: Integrated Assessment from theory to practice', ICIS, Maastricht.
- Rotmans, J. (2007), 'Duurzaamheid: van onderstroom naar draaggolf: op de rand van een doorbraak', DRIFT, Erasmus Universiteit Rotterdam.
- Van den Bosch, S. and Rotmans, J. (2009), 'Deepening, broadening and scaling up: a framework for steering transition experiments', Knowledge Centre for Sustainable System Innovations and Transitions (KCT), Delft/Rotterdam.
- Grin, J., Rotmans, J. and Schot, J. (2010), 'Transitions towards sustainable development', KSI-book series part I, Routledge Publishers, UK.
- Rotmans, J. and Loorbach, D. (2010), 'Towards a better understanding of transitions and their governance: a systemic and reflexive approach', Part II in Grin, J., Rotmans, J. and Schot, J. (2010), 'Transition towards sustainable development', KSI-book series part I, Routledge Publishers, UK.
- Rotmans, J. (2010), 'Transitieagenda voor Nederland: investeren in duurzame innovatie', Kennisnetwerk Systeem Innovaties (KSI), Amsterdam, Nederland.

NATIONALE & INTERNATIONALE PUBLICATIES

- Rotmans, J., Boois, H. de, and Swart, R.J. (1990), 'An integrated model for the assessment of the greenhouse effect: the Dutch approach', *Climatic Change* 16, no.3, 331-356, 1990.
- Rotmans, J., Swart, R.J., and Vrieze, O.J. (1990), 'The role of the CH₄-CO-OH cycle in the greenhouse problem', *Science of the Total Environment* 94, no.3, 233-252, 1990.
- Rotmans, J., and Swart, R.J., 'The gloomy greenhouse: should the world phase out fossil fuels?', *Environmental Management* 14, no.3, 291-296.
- Rotmans, J. and Vrieze, O.J. (1990), 'Metamodelling and experimental design: case study of the greenhouse effect', *European Journal of Operations Research* 47, 317-329.
- Rotmans, J., Ham, G. van, Kleijnen, J.P.C. (1990), 'Sensitivity analysis by metamodels and experimental designs, applied on a simulation model of the greenhouse effect (in Dutch), *Kwantitatieve Methoden* Nr. 35, 51-86.
- Swart, R.J., Boois, H. de, and Rotmans, J. (1990), 'Targeting climate change', *International Environmental Affairs, A Journal for Research and Policy* 1, no.3, 222-234.
- Swart, R.J., Den Elzen, M.G.J., and Rotmans, J. (1990), 'Emissions scenarios for the Intergovernmental Panel on Climate Change' (in Dutch), *Milieu* 5, no.3, 82-90.
- Swart, R.J., and Rotmans, J. (1990), 'Deforestation and the Greenhouse Effect' (in Dutch), *Milieu* 5, no.5., pag. 104-110.
- Den Elzen, M.G.J., and Rotmans, J. (1992), 'A scenario study on the socio-economic consequences of a sea level rise for the Netherlands', *Climatic Change* 20, no. 3, 169-195.
- Rotmans, J. and Swart (1991), 'Modelling tropical deforestation and its consequences for global climate', *Ecological Modelling* 58, 217-248.
- Kleijnen, J.P.C., Rotmans, J. and Van Ham, G. (1992), 'Techniques for sensitivity analysis of simulation models: a case study of the greenhouse effect', *Simulation*, Vol. 58, no. 6., 410-417.
- Rotmans, J. and Den Elzen, M.G.J. (1992), 'A Model-Based Approach to the Calculation of Global Warming Potentials', *The International Journal of Climatology*, vol. 12, 865-874.
- Den Elzen, M.G.J., Swart, R.J. and Rotmans, J. (1992), 'Strengthening the Montreal Protocol: does it cool down the greenhouse?', *The Science of the Total Environment* 113, 229-250.
- Rotmans, J., Swart, R.J. and Den Elzen, M.G.J. (1992), 'Stabilizing atmospheric concentrations: Towards international methane control', *AMBIO* vol. 21, no. 6, September 1992.
- Den Elzen, M.G.J., Janssen, M.A., Rotmans, J., Swart, R.J. and De Vries, H.J.M. (1992), 'Allocating the remaining global carbon budget based on international and intergenerational equity throughout a sustainable world', *the International Journal of Global Energy Issues* vol. 4, no. 4, 287-302.
- Rotmans, J. and Den Elzen, M.G.J. (1992), 'The role of the IMAGE-model in the climate problem' (in Dutch), *Milieu* 8, no. 2, 49-56.
- Rotmans, J. (1992), 'ESCAPE: an integrated climate model for the EC', *CHANGE* 11, October 1992, 1-4.
- Den Elzen, M.G.J. and Rotmans, J. (1993), 'Modelling feedback processes in the carbon cycle: balancing the carbon budget', *Tellus* 45B, 301-320.
- Den Elzen, M.G.J. and Rotmans, J. (1993), 'Modelling climate related feedback processes', *the Journal of Environmental Science and Health* A28, no. 9, 2095-2153.
- Braddock, R., Filar, J., Rotmans, J. and Den Elzen, M.G.J. (1994), 'The IMAGE greenhouse model as a mathematical system', *Applied Mathematical Modelling* 18, 234-254, May 1994.
- Rotmans, J., Hulme, M. and Downing, T. (1994), 'Climate change implications for Europe: an application of the ESCAPE model', *Global Environmental Change* 4, no. 2, 97-124.
- Martens, W.J.M., Niessen, L.W., Rotmans, J., Jetten, T.H. and McMichael, A.J. (1995), 'Potential impact of global climate change on malaria risk', *Environmental Health Perspectives*, 103, no. 5, 458-464, May 1995.
- Janssen, M.A. and Rotmans, J. (1995), 'Allocation of fossil CO₂-emission rights quantifying cultural perspectives', *Ecological Economics* 13, 65-79, 1995.
- Janssen, M.A., Rotmans, J. and Vrieze, O.J. (1995), 'Climate change: optimization of response strategies', *International Transactions in Operations Research* 2, no. 1, 1-15.
- Kwadijk, J. and Rotmans, J. (1995), 'The impact of climate change on the river rhine: a scenario study', *Climatic Change* 30, 397-425, August 1995.
- Martens, W.J.M., Jetten, T.H., Rotmans, J. and Niessen, L.W. (1995), 'Climate change and vector-

- borne diseases: a global modelling perspective', *Global Environmental Change* 5, no. 3, 195-209, September 1995.
- Martens, W.J.M., Rotmans, J. and Vrieze, O.J. (1995), 'Global atmospheric change and human health: more than merely adding up the risks', *World Resource Review* 7, no. 3, 404-416.
 - Asselt, M.B.A. van and Rotmans, J. (1995), *Science and Public Policy* 22, no. 6, 414-415.
 - Weyant, (convening lead author), J., Davidson, O., Dowlatabadi, H., Edmonds, J., Grubb, M., Richels, R., Rotmans, J., Shukla, P. and Tol, R. (principal lead authors), Cline, W. and Frankhauser, S. (lead authors) (1996), 'Integrated Assessment of Climate Change: an Overview and Comparison of Approaches and Results', In the *Economic and Social Dimensions of Climate Change*, Cambridge University Press, Cambridge, U.K.
 - Asselt, M.B.A. van and Rotmans, J. (1996), 'Uncertainty in perspective', *Global Environmental Change* 6, no. 2, 121-157,
 - Rotmans, J. and Asselt, M.B.A. van (1996), 'Integrated assessment: a growing child on its way to maturity', *Climatic Change* 34, 327-336.
 - Rotmans, J., Beusen, A.W.H., Elzen, M.G.J. den, Hilderink, H.B.M., Hoekstra, A.Y., Niesen, L.W., Strengers, B.J., de Vries, H.J.M. (1996), 'The integrated assessment model for global change: TARGETS', In: *Integrated Assessment of Global Change: Science & Policy*, R.S. Chen, D. Tuttle, and C. Linville (eds.), Springer Verlag, Berlin.
 - Den Elzen, M.G.J., Beusen, A. and Rotmans, J. (1997), 'Modelling the global carbon and nitrogen cycle and their interactions: an integrated modelling approach', *Global Biogeochemical Cycles* 11, no. 2, 191-215.
 - Jaeger, C.C., Barker, T., Edenhofer, O., Faucheux, S., Hourcade, J-C, Kasemir, B., O'Connor, M., Parry, M., Peters, I., Ravetz, J., and Rotmans, J. (1997), 'Procedural leadership in Climate Policy: a European task', *Global Environmental Change* 7, no. 3, 195-203, November 1997.
 - Rotmans, J., and Dowlatabadi, H. (1998), 'Integrated assessment of climate change: evaluation of models and other methods', in Rayner, S. and Malone, E. (eds.), *Human choice and climate change: an international social science assessment*, Batelle Press, USA.
 - Rotmans, J. (1998), 'Global change and sustainable development: towards an integrated conceptual model', 421-449, In: Schellnhuber, H.J. and Wenzel, V. (eds.), 'Earth Systems Analysis: integrating science for sustainability', Springer Verlag, Berlin, Germany.
 - Rotmans, J. (1998), 'Methods for Integrated Assessment: the challenges and opportunities ahead', *Environmental Modelling and Assessment*, Vol. 3, no. 2, 155-179.
 - Rotmans, J. (1998), 'Integrated thinking and acting: a necessary good' (in Dutch), Inaugural Speech, 18 September 1998, Maastricht University, ICIS, Maastricht.
 - Jager, W., van Asselt, M.B.A., Rotmans, J. and Vlek, C.A.J. (1999), 'Consumer behaviour, a modeling perspective in the context of integrated assessment of global change', In: *Sustainability in Question: the search for a conceptual framework*, Kohn, J., Gowdy, J., and Hinterberger, F. (eds.), 229-247, Edward Elgar, Cheltenham, U.K.
 - Rotmans, J. and van Asselt, M.B.A. (1999), 'Perspectives on a sustainable future', *International Journal for Sustainable Development*, Vol. 2 no. 2, 201-230.
 - Rotmans, J., van Asselt, M.B.A., and Vellinga, P. (2000), 'An Integrated Framework for Sustainable Cities', *Environmental Impact Assessment Review* 20, 265-276, Special Issue on 'Assessment Methods for Urban Planning'.
 - Rotmans, J. and van Asselt, M.B.A. (2000), 'Towards an Integrated Approach for Sustainable City Planning', *Journal on Multi-Criteria Decision Analysis* 9, 110-124, Special Issue on 'Decision-Support in the Public Sector'.
 - Rotmans, J., Anastasi, C., van Asselt, M.B.A., Greeuw, S., Mellors, J., Peters, S., Rothman, D. (2000), 'VISIONS for a Sustainable Europe', *Futures* 32, 809-831.
 - Rotmans, J. and van Asselt, M.B.A. (2001), 'Uncertainty Management in Integrated Assessment Modelling: towards a pluralistic approach', *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol. 69, no.2, 101-130, June 2001.
 - Rotmans, J., Kemp, R. and van Asselt, M.B.A. (2001), 'More evolution than revolution: transition management in public policy', *Foresight* 3, no. 1, 15-32, April 2001.
 - Van der Veen, A. and Rotmans, J. (2001), 'Dutch perspectives on Agents, Regions and Land Use Change', *Environmental Modeling and Assessment* Vol. 6, no.2, 83-86.
 - Notten, P. van and Rotmans, J. (2001), 'The Future of Scenarios', *Scenario & Strategic Planning*, Vol.3, no. 1, 4-8, April/May 2001.
 - Molendijk, K., Grosskurth, J., Grevers, W. en Rotmans, J. (2001), 'Van Voorspellen naar

- Verkennen: Prognoses onder de loep', Arena, June 2001.
- Rotmans, J. and van Asselt, M.B.A. (2001), 'Uncertainty and Integrated Assessment Modeling: a Labyrinthical Path', *Integrated Assessment* Vol. 2, no. 2, 43-57.
 - Rotmans, J. en Loorbach, D. (2001), 'Transitiemanagement: een nieuw sturingsmodel', *Arena* 6, pag. 5-8, Dossier, Oktober 2001.
 - Rotmans, J. en Loorbach, D. (2001), 'Nieuwe mantra of oude wijn in nieuwe zakken?', *Arena* 6, pag. 7, Oktober 2001.
 - Rotmans, J. (2001), 'Transitiespel: alternatief voor het Poldermodel?', *Publiek Management* 5, 36-40, November 2001.
 - Kwadijk, J., van Gemert, N., van Asselt, M.B.A., van Deursen, W., Middelkoop, H., Buitenveld, H., Haasnoot, M. en Rotmans, J. (2001), 'Maatgevende afvoeren, onzekerheden en wereldbeelden', *Stromingen*, vol. 7, no. 2, 5-17.
 - Rotmans, J., R. Kemp and M.B.A, van Asselt (2001), 'Transition Management: a Promising Perspective', Chapter in Decker, M. (Ed.), *Interdisciplinarity in Technology Assessment: Implementation and its Chances and Limits*, 165-197, Springer-Verlag, Berlin.
 - Rotmans, J. and van Asselt, M.B.A. (2001), 'Integrated Visions for a Sustainable Europe', Update, Newsletter of the International Human Dimensions Programme on Global Environmental Change 4/01, 9-11.
 - Amelung, B., Groot, D. de en Rotmans, J. (2002), 'Kosten en Baten van OEEI', *Arena*, November 2002.
 - Rotmans, J. (2002), 'Scaling in Integrated Assessment: Problem or Challenge?', *Integrated Assessment* vol. 3, no. 2-3, 266-279.
 - Rotmans, J. and van Asselt, M.B.A. (2002), 'Integrated Assessment: Current Practises and Challenges for the Future', in Abaza, H. and Baranzini, A. (2002), *Implementing Sustainable Development: Integrated Assessment and Participatory Decision-making Processes*, 78-118, UNEP, Edward Elgar Publishing, USA.
 - Van Asselt, M.B.A. and Rotmans, J. (2002), 'Uncertainty in Integrated Assessment Modeling: from Positivism to Pluralism', *Climatic Change* 54, no. 1-2, 75-105.
 - Bouwmans, R., Costanza, R., Farley, J., Wilson, M., Portela, R., Villa, F., Rotmans, J. and Grasso, M. (2002), 'Modeling the Dynamics of the Integrated Earth System and the Value of Global Ecosystem Services using the GUMBO model', *Ecological Economics* 41, 529-560.
 - Rotmans, J., van Asselt, M.B.A. and van Notten, P. (2002), 'VISIONS scenarios on the future of Europe', in: Ringland, G., *Scenarios in Public Policy*, Wiley & Sons, UK.
 - Krywkow, J., Valkering, P., Van der Veen, A. Rotmans, J. (2002). "Agent-based and integrated assessment modelling for incorporating social dynamics in the management of the meuse in the dutch province of limburg." *Proceedings of the First biennial meeting of the International Environmental Modelling and Software Society*, Lugano, Switzerland.
 - Rotmans, J. (2003), 'Scaling in Integrated Assessment: Problem or Challenge?', in Rotmans, J. and Rothman, D.S., *Scaling in Integrated Assessment*, 328-254, Swets & Zeitlinger Publishers, Lisse, The Netherlands.
 - Rotmans, J. (2003), 'Geïntegreerde Milieumodellen', in Boersema, J.J. et al. (2003), *De Oogst van het Milieu*, Uitgeverij Boom, Amsterdam.
 - Martens, W.J.M., Rotmans, J. and de Groot, D. (2003), 'Biodiversity: luxury or necessity?', *Global Environmental Change* 13, 75-81.
 - Walker, W.E., Harremoes, P., Rotmans, J., van der Sluijs, J.P., van Asselt, M.B.A., Janssen, P and Krayen van Krauss, M.P. (2003), 'Defining Uncertainty: a conceptual basis for uncertainty management in model-based decision support', *Integrated Assessment* 4, no. 1, 5-17.
 - Van Notten, P., Rotmans, J., van Asselt, M.B.A. and Rothman, D. (2003), 'An updated scenario typology', *Futures* 35, no. 5, 423-445, June 2003.
 - Van Asselt, M.B.A. and Rotmans, J. (2003), 'From projects to program in Integrated Assessment research', in *Public Participation in Sustainability Science*, Kasemir, B., Jäger, J., Jaeger, C.C. and Gardner, M.T. (eds.), Cambridge University Press, U.K.
 - Brugge, R. v/d, Rotmans, J., and Loorbach, D. (2003), 'The wandering ways of water: the transition in Dutch water management', submitted to *Regional Environmental Change*.
 - Loorbach, D., Brugge, R. en Rotmans, J. (2003), 'Op naar synthese tussen sturen en monitoren van maatschappelijke veranderingsprocessen', *Arena*, januari 2003.
 - Kemp, R. and Rotmans, J. (2004), 'Managing the Transition to Sustainable Mobility', in: Elzen, B., Geels, F. and Green, K. (eds.) (2004), *System Innovation and the Transition to Sustainability*:

- Theory, Evidence and Policy, Edward Elgar Publishers, Camberley, UK.
- Amelung, B. en Rotmans, J. (2003), 'Op de markt is uw transitie geen stuiver waard: over de rol van marktwerking in transitieprocessen', in *Duurzame Marktmeesters*, Publicatiebundel uitgegeven door Natuur en Milieu.
 - Loorbach, D. and Rotmans, J. (2003), 'Managing the transition to sustainable development', Chapter 5 in *IHDP-book Disciplinary viewpoints on Transformation Science*.
 - Amelung, B., Rotmans, J., Loorbach, D. en Martens, P. (2004), 'Welvaartstheorie zorgt voor loopgravenperspectief op duurzaamheid', *ESB*, September 2004.
 - Valkering, P., Krywkow, J., Rotmans, J., Van der Veen, A. (2004). "Simulating stakeholder support for river management." In Pahl, C., Schmidt, S. and Jakeman, T. (eds) *iEMSs 2004 International Congress: "Complexity and Integrated Resources Management"*. International Environmental Modelling and Software Society, Osnabrueck, Germany, June 2004.
 - Rotmans, J. (2004), 'Tools for Integrated Sustainability Assessment: a two-track approach', paper presented at the GBFP-conference on interactive sustainability, May, Vancouver, Canada.
 - Kemp, R. and Rotmans, J. (2005), 'The Management of Co-evolution of Technical, Environmental and Social Systems', in Weber, M. and Hemmelskamp, J. (2004), *Towards Environmental System Innovations*, Springer-Verlag, Heidelberg, New York, pag. 33-55.
 - Grosskurth, J. and Rotmans, J. (2005), 'The SCENE Model: getting a grip on sustainable development in policy making', *Environment, Development and Sustainability*, vol. 7, no. 1, 135-151.
 - Martens, W.J.M. and Rotmans, J. (2005), 'Transitions in a Globalising World', *Futures* 37, 1133-1144.
 - Brugge, R. v/d, Rotmans, J., and Loorbach, D. (2005), 'The transition in Dutch water management', *Regional Environmental Change*, Vol. 5, no. 2, 113-135.
 - Rotmans, J., Loorbach, D. en van der Brugge, R. (2005), 'Transitiemanagement en duurzame ontwikkeling: co-evolutionaire sturing in het licht van complexiteit', *Beleidswetenschap* 2, vol. 19, 3-23.
 - Valkering, P., J., Rotmans, J., Krywkow, J. and Van der Veen, A. (2005), 'Simulating stakeholder support in a policy process: an application to river management', *Simulation* Vol. 81, no. 10, 701-718.
 - Kraymer von Krauss, M.P., Walker, W.E., van der Sluijs, J.P., Janssen, P., van Asselt, M.B.A. and Rotmans, J. (2006), 'Response to: "to what extent, and how, might uncertainty be defined" by Norton, Brown and Mysiak', *Integrated Assessment*, Vol. 6, no. 1, 89-94.
 - Sondijker, S., Geurts, J., Rotmans, J. and Tukker, A. (2006), 'Imagining sustainability: the added value of transition scenarios in transition management', *Foresight* 8, no.5, 15-30.
 - Rotmans, J. (2006), 'Tools for Integrated Sustainability Assessment: a two-track approach', *Integrated Assessment* vol. 6, no.4, 35-57.
 - Rotmans, J. (2006), 'A complex systems approach for sustainable cities', in Ruth, M. (ed.), *Smart Growth and Climate Change*, 155-181, Edward Elgar, Cheltenham, UK.
 - Weaver, P. and Rotmans, J. (2006), 'Integrated Sustainability Assessment: why, how and what', *International Journal of Innovation and Sustainable Development*, vol. 1, no. 4, 284-303.
 - Loorbach, D. and J. Rotmans. (2006), 'Managing transitions for sustainable development'. In *Understanding Industrial Transformation: views from different disciplines*, edited by Oslthoorn, X. and Wiczorek, A., 187-206, Springer Netherlands
 - Van der Brugge, R. and Rotmans, J. (2007), 'Towards transition management in European water resources', *Water Resource Management* 21, 249-267.
 - Grosskurth, J. and Rotmans, J. (2007), 'Qualitative System Sustainability Index: a New Type of Sustainability Indicator', in Hak, T., Moldan, B. and Lyon Dahl, A. (2007), *Sustainability Indicators: a Scientific Assessment*, SCOPE 67, Island Press, Washington, USA.
 - Weaver, P., Rotmans, J., Turnpenny, J., Haxeltine, A. and Jordan, A. (2007), 'Methods and tools for integrated sustainability assessment: a new European project', in George, C. and Kirkpatrick, C. (2007), *Impact Assessment and Sustainable Development: European Practice and Experience*, Edward Elgar, Cheltenham, UK.
 - Kemp, R., Loorbach, D. and Rotmans, J. (2007), 'Transition management as a model for managing processes of co-evolution towards sustainable development', special issue of *The International Journal of Sustainable Development and World Ecology*, 14, 1-15.
 - Kemp, R., Rotmans, J. and Loorbach, D. (2007), 'Assessing the Dutch energy transition policy: how

- does it deal with dilemmas of managing transitions?', *Journal of Environmental Policy and Planning* 9 (3-4), 315-331.
- Van der Brugge, R. and Rotmans, J. (2007), 'Towards transition management of European water resources', in Craswell, E., Bonell, M., Bossio, D., Demuth, S. and van de Giesen, N. (2007), *Integrated Assessment of Water Resources and Global Change: a North-South Analysis*, Springer, Germany.
 - Rotmans, J. and Loorbach, D. (2008), 'Transition management: reflexive governance of societal complexity through searching, learning and experimenting', in: vdBergh, J.C..J.M. and Bruinsma, F.R. (eds.), *Managing the Transition to Renewable Energy*, Edward Elgar, 2008, Chapter 2, 15-46.
 - Rotmans, J. and Kemp, R. (2008), 'Detour Ahead: a response to Shove and Walker about the perilous road of transition management', *Environment and Planning A*, vol.. 40, 1006-1014.
 - Bergman, N., Haxeltine, A., Whitmarsh, L., Köhler, J., Schilperoord, M. and Rotmans, J. (2008), 'Modelling socio-technical transition patterns and pathways', *Journal of Artificial Societies and Social Simulation (JASS)* 11, no. 3, 7, June 2008.
 - Schilperoord, M., Rotmans, J. and Bergman, N. (2008), 'Modelling societal transitions with agent transformation', *Computational and Mathematical Organization Theory* 14, 283-301, December 2008.
 - Weaver, P., Jäger, J. and Rotmans, J. (eds.) (2008), 'Integrated Sustainability Assessment: concept, process and tools', *Special Issue of the International Journal of Innovation and Sustainable Development*, vol. 3, no. 1, 1-162.
 - Rotmans, J., Jäger, J. and Weaver, P. (2008), Editorial for the special issue on MATISSE, *International Journal on Innovation and Sustainable Development*, vol. 3, no. 1, 1-8.
 - Haxeltine, A., Whitmarsh, L., Rotmans, J., Schilperoord, M., Bergman, N. and Köhler, J. (2008), 'A conceptual framework for transition modelling', *International Journal on Innovation and Sustainable Development*, vol. 3, no. 1, 93-114.
 - Kemp, R. and Rotmans, J. (2008), 'Environmental protection through technological regime shifts', In Martinez-Allier, J. and Ropke, I. (eds.), *Recent developments in Environmental Economics*, Vol. II, Edward Elgar, Cheltenham, U.K., 455-486.
 - Fischer-Kowalski, M. and Rotmans, J. (2009), 'Conceptualizing, observing and influencing socio-ecological transitions', *Ecology and Society* 14, no. 2, art. 3, online
 - Rotmans, J. and Loorbach, D. (2009), 'Complexity and Transition Management', to be published by *Journal of Industrial Ecology*, vol. 13, no.2, 184-196, *Special Issue on Complexity and Industrial Ecology*
 - Kemp, R. and Rotmans, J. (2009), 'Transitioning policy: co-production of a new strategic framework for energy innovation in the Netherlands', *Policy Sciences* 42, no. 4, 303-322.
 - Avelino, F. and Rotmans, J. (2009), 'Power in transitions', *European Journal of Social Theory* 12, no. 4, 543-569.
 - Loorbach, D., van Bakel, J., Whiteman, G. and Rotmans, J. (2009), 'Business strategies for transitions towards sustainable systems', *Business Strategy and the Environment* 19, 133-146, published online 16 February 2009.
 - Loorbach, D. and Rotmans, J. (2009), 'Transition Management and Strategic Niche Management: seemingly similar but different approaches', accepted by *Technology Analysis and Strategic Management*
 - Loorbach, D. and Rotmans, J. (2009), 'Research and practice of sustainability transitions in the Netherlands', *Soziale Technik, Zeitschrift für social-und umweltverträgliche Technikgestaltung*, no.4, 13-16.
 - Loorbach, J. and Rotmans, J. (2010), 'The practice of transition management: examples and lessons from four distinct cases', *Futures* 42, no. 3, 237-246.
 - De Haan, H. and Rotmans, J. (2011), 'Patterns in transitions', *Technological Forecasting and Social Change*, vol. 78, no. 1, 90-102.
 - Avelino, F. and Rotmans, J. (2011), 'Power and sustainability', *Journal of Cleaner Production*, vol. 19, no. 8, 796-804.
 - Loorbach, D. Rotmans, J. and Kemp, R. (2011), 'complexity and transition management', book contribution to *Complexity and the Planning of the Physical Environment*, edited by De Roo, G., Hiller, J. and van Wezemael, J.
 - Rotmans, J. (2011), 'Duurzaam versnellen en opschalen in Drenthe', boek bijdrage aan 'Energielandschappen, de derde generatie', van Klaas Jan Noorman en Gert de Roo
 - Grin, J., Schot, J. and Rotmans, J. (2011), 'On patterns and agency in transition dynamics: some

key insights from the KSI programme', Journal of Environmental Innovation and Sustainability Transitions', vol. 1, no.1

- Rotmans, J. (2011), 'Methodiek voor Duurzame Gebiedsontwikkeling: een wenkend perspectief', in Goedman, J., Zonneveld, W. en Houtsma, W.H. (2011), Ruimtelijke Ontwikkeling in Drievoud', SDU Uitgevers.
- Roorda, C., Buiters, M., Rotmans, J., Bentvelzen, M., Tillie, N. and Keeton, R. (2011), 'Urban Development: the State of the Sustainable Art: an international benchmark of sustainable urban development', DRIFT Report, Rotterdam.
- Rotmans, J. (2011), Krosse, P. en Roorda, C. (2011), 'Merwe-Vierhavens: van Woestijn naar Goudmijn', DRIFT boekje, in opdracht van Stadshavens Rotterdam.

WETENSCHAPPELIJKE WORKING PAPERS

- Rotmans, J. (1989), 'A scenario study of the greenhouse effect', in Atmospheric Ozone Research and its Policy Implications, (eds. T. Schneider, S.D. Lee, G.J.R. Wolters, L.D. Grant), 377-384, Elsevier Amsterdam, The Netherlands.
- Swart, R.J., and Rotmans, J. (1989), 'IMAGE: a tool for long-term global greenhouse policy analysis', in Climate and Energy: the feasibility of controlling CO₂ emissions, (eds. P.A. Okken, R.J. Swart, and S. Zwerver), 18-27, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
- Okken, P.A., Rotmans, J. and Swart, R.J. (1989), 'The greenhouse effect: uncertainty dilemma between science and policy and its effect on scenario development', presented at IEA/IPCC expert group meeting on methodologies and analytical tools, Paris, 10-11th April 1989.
- Rotmans, J., Lashof, D.A. and Den Elzen, M.G.J. (1990), 'Global Warming Potentials', F.R. Rijsberman and R.J. Swart (eds.) in Targets and Indicators, Report of Working Group II of the Advisory Group on Greenhouse Gases (AGGG), UNEP/WMO, 106-124.
- Rotmans, J. (1990), 'Sea-level Rise Potentials', F.R. Rijsberman and R.J. Swart (eds.) in Targets and Indicators, Report of Working Group II of the Advisory Group on Greenhouse Gases (AGGG), UNEP/WMO, 125-135.
- Swart, R.J., and Rotmans, J. (1990), 'Food or forest? Can the tropical forests survive along with continuing growth of population and economy?', In Soils and the Greenhouse Effect, (ed. A.F. Bouwman), 431-439, John Wiley and Sons, Chichester.
- Den Elzen, M.G.J., Swart, R.J., and Rotmans, J. (1990), 'Development of emissions scenarios for the IPCC Response Strategies Working Group', Appendix to the report of the Expert Group on Emission Scenarios of the Response Strategies Working Group of the Intergovernmental Panel on Climate Change, UNEP/WMO.
- Lashof, D.A. and Rotmans, J. (1990), 'Evaluation of methods for estimating Global Warming Potentials (GWPs) of greenhouse gases', paper presented at the workshop on the scientific basis of Global Warming Potentials (GWPs), Boulder, Colorado, USA, November, 1990.
- Rotmans, J., de Vries, H.J.M. and Den Elzen, M.G.J. (1991), 'A system dynamics approach for the greenhouse problem', paper presented at the International System Dynamics Conference, Bangkok, 1991.
- Rotmans, J. (1991), 'Current issues of methane: scenario and control options', Khalil (ed.) in The Atmospheric Methane Cycle: Sources, sinks, distributions and role in Global Change, Proceedings of the NATO Advanced Research Workshop on Methane, Oregon, 6-11 October 1991.
- Rotmans, J. (1991), 'De rol van IMAGE in de klimaatproblematiek', Paper presented at the Symposium about Global Change, Mol, Belgium, 19 December 1991.
- Vries, H.J.M. de, Rotmans, J., Den Elzen, M.G.J., Leemans, R. and Swart, R.J. (1991), 'Climate Change', in the Second National Environmental Forecasting 1990-2100, Chapter 4.3., Samson H.D. Tjeenk Willink, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
- Rotmans, J. and Den Elzen, M.G.J. (1993), 'Halting global warming: should fossil fuels be phased out?' In Lal, M. (ed.), 'Global Warming: Concern for Tomorrow', Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, New Delhi, India, 240-280.
- Jager, W., van Asselt, M.B.A., Rotmans, J. and Vlek, C. (1996), 'Modelling consumptive behaviour in the context of integrated assessment of global change', Paper presented at the HDP-symposium 20-22 September 1995, Geneva.
- Matthews, E., Rotmans, J., Ruffing, K., Waller-Hunter, J. and Zhu, J. (1997), 'Global Change and Sustainable Development: Critical Trends', United Nations, Department for Policy Coordination and Sustainable Development, U.N. Press.
- Swart, R.J. and Rotmans, J. (1997), 'Social and economic development and protection of environmental resources: the core questions and how to address them', In Swart and Van Woerden (eds.), 'The future of the global environment: a model-based analysis supporting UNEP's first Global Environmental Outlook', RIVM/UNEP.
- Rotmans, J. (1998), 'Global Change and Sustainable Development: Towards an Integrated Conceptual Model', in Earth System Analysis: Integrating Science for Sustainability, Springer Verlag, Heidelberg, Germany.
- Jager, W., Vlek, C., van Asselt, M.B.A. and Rotmans, J. (1999), 'Consumer behaviour: a modelling perspective in the context of Integrated Assessment of Global Change', In: Sustainability in question, the research for a conceptual framework, J. Kohn, J. Gowdy, F. Hinterberger and J.v.d.

- Straaten (eds.), *Advances in Ecological Economics Series*, Edward Elgar Publishing, UK.
- Rotmans, J. (2001), 'Integrated Assessment: a Bird's Eye View', in *Puzzle Solving for Policy: a Provisional Handbook for Integrated Assessment*, ICIS, Maastricht, The Netherlands.
 - Rijkens-Klomp, N., van de Lindt, M., van Asselt, M.B.A. and Rotmans, J. (2003), *Integrative Policy Making for the improvement of the quality of urban life*, in *The Human Sustainable City: challenges and perspectives from the habitat agenda*, Girard, L.F., Forte, B., Cerreta, M., de Toro, P. and Forte, F. (eds.).

WETENSCHAPPELIJKE RAPPORTEN

- Rotmans, J., 'The development of a simulation model for the global CO₂-problem' (in Dutch) (1986), Report no. 840751001, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
- Rotmans, J. (1986), 'sensitivity analysis, applied on the CO₂-simulation model', (in Dutch), Report no. 840751002, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
- Den Elzen, M.G.J. and Rotmans, J. (1988), 'A simulation model for the socio-economic consequences of the greenhouse effect for the Netherlands', (in Dutch), Report no. 758471008, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
- Rotmans, J., and Eggink, E. (1988), 'Methane as a greenhouse gas: a simulation model of the atmospheric chemistry of the CH₄-CO-OH cycle', Report no. 758471002, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
- Rotmans, J., Vrieze, O.J., Peek, G.H.J.C., and Veraart, W.N.G.M., "Experimental design and metamodeling applied to a CO simulation model", (in Dutch) (1988), RIVM-report, Report no. 758471003, Bilthoven, The Netherlands.
- Rotmans, J., and Vrieze, O.J. (1988), 'Metamodeling and experimental design: a case study of the greenhouse effect', Report M 88-03, University of Limburg, Maastricht, The Netherlands.
- Swart, R.J., and Rotmans, J. (1989), 'A scenario study on causes of tropical deforestation and effects on the global carbon cycle', RIVM-report no. 758471007, Bilthoven, The Netherlands.
- Boois, H. de, Rotmans, J. en Swart, R.J. (1989), 'Stand van zaken en perspectieven van de broeikasproblematiek', RIVM-rapport no. 758471001, Bilthoven, Nederland.
- Den Elzen, M.G.J., and Rotmans, J. (1989), 'A scenario study on the socio-economic impact of the greenhouse effect for the Netherlands', Report M 89-09, University of Limburg, Maastricht, The Netherlands.
- Rotmans, J., Boois, H. de, and Swart, R.J. (1989), 'IMAGE: an Integrated Model to Assess the Greenhouse Effect', Report no. 758471009, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
- Rotmans, J., and Den Elzen, M.G.J. (1990), 'Temperature Increasing Potentials (TIPs) of greenhouse gases', Report no. 222901001, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
- Den Elzen, M.G.J., Swart, R.J. and Rotmans, J. (1990), 'The role of CFCs and substitutes and other halogenated chemicals in climate change', RIVM-report, Report no. 222901002, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
- Ham, G. van, Rotmans, J., and Kleijnen, J.P.C. (1990), 'Sensitivity analysis by metamodels and experimental designs, applied on the greenhouse simulation model IMAGE', (in Dutch), Report no. 758471010, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
- Kleijnen, J.P.C., Ham, G. van, and Rotmans, J. (1990), 'Techniques for sensitivity analysis of simulation models: a case study of the greenhouse effect', Report of the Catholic University of Brabant, FEW 448, Tilburg, The Netherlands.
- Jansen, P.H.M., Slob, W., and Rotmans, J. (1990), 'Uncertainty analysis and sensitivity analysis: an inventory of ideas, methods, and techniques from the literature', (in Dutch), RIVM-report, Report no. 958805001, Bilthoven, The Netherlands.
- Rotmans, J., Swart, R.J. and Den Elzen, M.G.J. (1991), 'Stabilizing atmospheric concentrations: towards international control', RIVM-report no. 222901008, Bilthoven, The Netherlands.
- Den Elzen, M.G.J. and Rotmans, J. (1991), 'Modelling feedback mechanisms in the carbon cycle: balancing the carbon budget', RIVM-report no. 222901006
- Den Elzen, M.G.J., Rotmans, J. and Vloedveld, M. (1991), 'Modelling climate related feedback processes', RIVM-report no. 222901007, Bilthoven, The Netherlands.
- Den Elzen, M.G.J., Kreileman, G.J.J. and Rotmans, J. (1991), 'Documented version of the IMAGE model', version 1.0, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
- Janssen, M.A., Den Elzen, M.G.J. and Rotmans, J. (1992), 'Historical and future regional emission

- paths of carbon dioxide, allocation and optimization mechanisms', RIVM report no. 222901010, Bilthoven, The Netherlands.
- Rotmans, J. and Den Elzen, M.G.J. (1992), 'climate change: implications for Europe', in Van Egmond, N.D. and Minderhoud, A. (eds.), 'The Environment in Europe: a global perspective', Background Report of RIVM, as contribution to the GLOBE meeting, RIVM, The Netherlands.
 - Rotmans, J. and Den Elzen, M.G.J. (1992), 'climate change', in Van Aalst, R.M. 'Atmospheric pollution a European concern', RIVM report, as contribution to the GLOBE meeting, RIVM, The Netherlands.
 - Niessen, L.W. and Rotmans, J. (1993), 'Sustaining Health: towards an integrated global health model', Global Dynamics and Sustainable Development Programme, GLOBO Report Series no. 1, RIVM report no. 461502001, Bilthoven, The Netherlands.
 - Martens, W.J.M., Rotmans, J. and Niessen, L.W. (1994), 'Climate change and malaria risk: an integrated modelling approach', Global Dynamics and Sustainable Development Programme, GLOBO Report Series no. 3, RIVM report no. 461502003, Bilthoven, The Netherlands.
 - Rotmans, J. (1994), 'Climate change and sustainable development: a modelling perspective for the next decade', Global Dynamics and Sustainable Development Programme, GLOBO Report Series no. 4, RIVM report no. 461502004, Bilthoven, The Netherlands.
 - Janssen, M., Rotmans, J. and Vrieze, O.J. (1994), 'Climate Change: optimization of response strategies', University of Limburg, Department of Mathematics, Report M 94-01.
 - Janssen, M. and Rotmans, J. (1994), 'Allocation of fossil CO₂ emission rights: quantifying cultural perspectives', University of Limburg, Department of Mathematics, Report M 94-02.
 - Swart, R.J., Bakkes, J. (eds.), Niessen, L.W., Rotmans, J., de Vries, H.J.M. and Weterings, R. (1995), 'Scanning the Global Environment: a framework and methodology for UNEP's reporting functions', UNEP/EAP.TR.94-03, RIVM/402001002, November 1995.
 - Rotmans, J. (ed.), 'TARGETS in transition', GLOBO-brochure, National Institute of Public Health and the Environment (RIVM), Augustus 1995.
 - Vianen, H.A.W. van, Willekens, F.J., Hutter, I., Asselt, M.B.A. van, Hilderink, H.B.M., Niessen, L.W. and Rotmans, J. (1994), 'Fertility change: a global integrated perspective', Global Dynamics and Sustainable Development Programme, GLOBO Report Series no. 8, RIVM-Report no. 4615020-08, Bilthoven, The Netherlands.
 - Asselt, M.B.A. van and Rotmans, J. (1995), 'Uncertainty in integrated assessment modelling: a cultural perspective-based approach', Global Dynamics and Sustainable Development Programme, GLOBO Report Series no. 9, RIVM-Report no. 461502009, Bilthoven, The Netherlands.
 - Elzen, M.G.J. den, Beusen, A. and Rotmans, J. (1995), 'Modelling Global Biogeochemical Cycles: an integrated assessment approach', Global Dynamics and Sustainable Development Programme, GLOBO Report Series no. 7, RIVM-Report no. 461502007, Bilthoven, The Netherlands.
 - Rotmans, J. (ed.) (1995), 'TARGETS in transition', GLOBO-brochure presented at the first open meeting of the Human Development Programme, Duke, June 1995.
 - Niessen, L.W., Hilderink, H.B.M. and Rotmans, J. (1997), 'Roads to health: modelling the health transition', Global Dynamics and Sustainable Development Programme, GLOBO Report Series no. 13, RIVM-Report no. 461502013, Bilthoven, The Netherlands.
 - Jager, W., Asselt, M.B.A. van, Rotmans, J., Vlek, C., and Costerman Boodt, P. (1997), 'Modelling consumer behaviour: an integrated assessment approach for global change and sustainable development', GLOBO Report Series no. 17, RIVM, Bilthoven, The Netherlands.
 - Van Asselt, M.B.A., Storms, C.A.H.M., Rijkens, N. and Rotmans, J. (1998), 'Towards VISIONS for a sustainable Europe: an overview and assessment of the last decade of European scenario-studies', ICIS Working Paper-D001, International Centre for Integrative Studies, Maastricht.
 - Rotmans, J., van Asselt, M.B.A. and Rijkens, N. (1999), 'Limburg in Perspectief: een eerste aanzet', ICIS Working Paper-D002, International Centre for Integrative Studies, Maastricht.
 - Rotmans, J., van Asselt, M.B.A. and Rijkens, N. (1999), 'Het denkmodel van kapitaalsvormen, voorraden en stromen', ICIS Working Paper-D003, International Centre for Integrative Studies, Maastricht.
 - Rotmans, J., van Asselt, M.B.A. and Rijkens, N. (1999), 'Het denkmodel voor POL', ICIS Working Paper-D004, International Centre for Integrative Studies, Maastricht.
 - Amelung, B., Beers, P.J., Rotmans, J., van Asselt, M.B.A., Hogervorst, J. (1999), 'Global Tourism: towards an integrated approach', ICIS Working Paper-D007, International Centre for Integrative Studies, Maastricht.
 - Kockelkorn, G., van Asselt, M.B.A. and Rotmans, J. (1999), 'Toekomst op koers: stadsvisie en

- planningsinstrument voor Maastricht op weg naar 2030', ICIS-notitie.
- Rotmans, J. (1999), 'Integrated Assessment models: uncertainty, quality and use', ICIS-Working Paper, I99-E005.
 - Kockelkorn, G., Rijkens-Klomp, N., van Asselt, M.B.A. and Rotmans, J. (2000), 'Natuur- en Milieubeleid zonder grenzen? Maastricht in Euregionaal perspectief!', ICIS-Working Paper, I00-D004.
 - Rotmans, J., van Asselt, M.B.A., de Groot, D., van Vliet, A. and Molendijk, K. (2000), 'Biodiversiteit in Geïntegreerd Perspectief', ICIS-notitie t.b.v. NMP4-team.
 - Rotmans, J., Kemp, R. and van Asselt, M.B.A. (2001), 'Transitions and Transition Management: the case for a low emission energy supply', ICIS-working-paper I01-E001.
 - Rotmans, J., Kemp, R., van Asselt, M.B.A. and Molendijk, K. (2000), 'Transities en Transitie-management: de casus van een emissiearme energievoorziening', ICIS-notitie t.b.v. NMP4-team.
 - Greeuw, S., C.H., van Asselt, M.B.A., Grosskurth, J., Storms, C.A.M.H., Rijkens-Klomp, N., Rothman, D. and Rotmans, J. (2000), 'Cloudy Cristal Balls: an assessment of recent European and global scenario studies and models', EEA-report, Environmental Issues Series, No. 17.
 - Rotmans, J., van Asselt, M.B.A., Grevers, W., Grosskurth, J. and Molendijk, K. (2000), 'Harmonisatie Prognoses POL: Vooronderzoek Verbetering POL-prognoses', ICIS-Working Paper I00-D005.
 - Amelung, S.B., Greeuw, S.C.H., de Groot, R.S., Molendijk, K.P.G., en Rotmans, J. (2000), 'Evaluatie van OEEI: Onderzoeksprogramma Economische Effecten Infrastructuur', ICIS-Working Paper, December 2000.
 - Van de Lindt, M. and Rotmans, J. (2000), 'ICT en Habiforum: verkenning van ICT aanbod en beleidsprocessen meervoudig ruimtegebruik', ICIS-Working Paper I00-63.
 - Rotmans, J. (2001), 'Duurzame Ontwikkeling: al-lerende-doen en al-doende-leren', essay voor Leren voor Duurzaamheid, bundel voor NSDO.
 - Rotmans, J., van de Lindt, M. and Grevers, W. (2001), 'Audit DR-EIA', ICIS-Report, Oktober 2001, Maastricht.
 - Asselt, M.B.A., van 't Klooster, Rotmans, J., van Gemert, N.M., Middelkoop, H., Buiteveld, H., Haasnoot, M., Kwadijk, J.C.J., van Deursen, W.P.A. and Können, G.P. (2001), 'Visions for the Rhine and Meuse: an overview of studies and policy reports', ICIS-Working Paper I01-E006, Maastricht.
 - Asselt, M.B.A., Middelkoop, H., van 't Klooster, S., van Deursen, W.P.A., Haasnoot, M., Kwadijk, J.C.J., Buiteveld, H., Können, G.P., Rotmans, J., van Gemert, N. and Valkering, P. (2001), 'Integrated water management strategies for the Rhine and Meuse basins in a changing environment', Final Report of the NRP project O/958273/01, Maastricht/Utrecht, June 2001.
 - Rotmans, J., van Asselt, M.B.A., Anastasi, C., Rothman, D., Greeuw, S. and van Bers, C. (2001), 'Integrated Visions for a Sustainable Europe: summary of project results and visions', ICIS-Report, May 2001, Maastricht.
 - Rotmans, J., Verkaik, A.P., Dirven, J. (2002), 'Samenleving in transitie: een vernieuwend gezichtspunt', Essay voor Ministerie van Landbouw, Natuur en Visserij (LNV), Den Haag.
 - Rotmans, J. en van de Lindt, M. (2003), 'Van duurzaam bouwen naar een duurzame bouw', Essay in opdracht van TNO Bouw, ICIS Working Paper, Mei 2003.
 - Minnesma, M. en Rotmans, J. (2007), 'Systeem ruimtelijke orde vanuit transitieperspectief', DRIFT / Habiforum.
 - Hoogland, C., te Riele, H. en Rotmans, J. (2008), 'De Eiwittransitie: 30 jaar issue, kans op take-off', DRIFT-rapport, Rotterdam.
 - Avelino, F. et al., (2008), 'Transumo rapport', DRIFT, Rotterdam.

ANDERS

- Rotmans, J., van Asselt, M.B.A. (1999), 'Metten baat niet bij RIVM-onderzoek', Trouw, 28 January 1999.
- Van Asselt, M.B.A. en Rotmans, J. (2000), 'Politici moeten vrees van burgers serieus nemen', Volkskrant, 17 Mei 2000.
- Van Asselt, M.B.A., Molendijk, K., Rijkens-Klomp, N., Rotmans, J. (1999), 'Reader: Starterstraining SCENE model (in Dutch)', background material to training of Province of Limburg, ICIS, Maastricht, the Netherlands.

- Van Asselt, M.B.A., Molendijk, K., Rijkens-Klomp, N., Rotmans, J. (1999), 'Reader: Training SCENE-model (in Dutch)', background material to training Telos (Brabants instituut voor duurzaamheidsvraagstukken), ICIS, Maastricht, the Netherlands.
- Rotmans, J., van Asselt, M.B.A., Rijkens-Klomp, N., van de Lindt, M. (2000), 'Reader: Integrated Assessment (in Dutch)', background material to training Gemeente Maastricht, ICIS, Maastricht, the Netherlands.

CD-ROMS

- Hilderink, H.B.M., Mosselman, E., Beusen, A.H.W., van Asselt, M.B.A., den Elzen, M.G.J., de Vink, P.J.F., Rotmans, J. (1998), 'TARGETS 1.0', ESIAM, vol. 1, Baltzer Science Publishers, Bussum, the Netherlands.

INTERNATIONALE CONFERENTIES: INVITED PRESENTATIONS

- European Workshop on Interrelated Bioclimatic and Land Use Changes, October 1987, Noordwijkerhout, The Netherlands.
- RISO International Conference on Environmental Models: Emissions and Consequences, 22-25 May 1989.
- International Energy Workshop, June 1989, IIASA, Laxenburg, Austria.
- Ministerial Conference on Atmospheric Pollution and Climatic Change, November 1989, Noordwijk, The Netherlands.
- International OECD/IPCC Expert Group Meeting on Methodologies and Analytical Tools, April 1989, Paris, France.
- Soils and the Greenhouse Effect, August 1989, Wageningen, The Netherlands.
- Landscape-ecological impact of climatic change, December 1989, Lunteren, The Netherlands.
- IPCC Working Group I Final Meeting on IPCCs Scientific Assessment Report, June 1990, London, United Kingdom.
- International Workshop on Global Warming Potentials, November 1990, Boulder, Colorado, USA.
- The Eight Annual EPA Conference on Statistics, March 1991, Philadelphia, USA.
- IPCC Working Group I Taskforce Meeting on Greenhouse Gases, July 1991, Shepperton, United Kingdom.
- Workshop on Systems Analysis and Control Approach for Global Change Modelling, July 1991, Geneva, Switzerland.
- 1991 International System Dynamics Conference, August 1991, Bangkok, Thailand.
- NATO-Advanced Research Workshop on Atmospheric Methane, October 1991, Oregon, USA.
- Global Change, December 1991, Mol, Belgium.
- Dutch Mathematical Congress 1992, May 1992, Delft, The Netherlands.
- ISEM-Conference on State-of-the-art in Ecological Modelling, September 1992, Kiel, Germany.
- Chemical Time Bombs: European State-of-the art conference on delayed effects of chemicals in soils and sediments, September 1992, Veldhoven, The Netherlands.
- Fifth International Symposium on Dynamic Games and Applications, July 1992, Geneva, Switzerland.
- First International Workshop on Integrated Global Modelling, Berlin, November 1992
- Workshop on Global Warming Issues in Asia, September 1993, Bangkok, Thailand
- Conference on Climate Change and World Food Security, July 1993, Oxford, United Kingdom.
- XIII World Conference on Operations Research, July 1993, Lisboa, Portugal.
- Workshop on Applied Control Theory, July 1993, Adelaide, Australia
- Second International Workshop on Integrated Global Modelling, Zeist, June 1993
- Human Dimensions of Global Change Programme, Symposium 'Climate Change and the Social Sciences', Washington, November 1993.
- Symposium 'Earth System Analysis: Integrating Science for Sustainability', Berlin, January 1994.
- Energy Modelling Forum, 'Integrated Assessment Modelling', Washington, January 1994.
- 'Integrated Assessment of Climate Change', NCAR, Snowmass, Colorado, August 1994.
- Energy Modelling Forum, 'Integrated Assessment Modelling', IIASA, Laxenburg, Austria, December 1994.
- Global Environmental Outlook Meeting, UNEP, Cali, Colombia, March 1995.

- SOAR: 'Climate Change and Social Sciences', Battelle Institute / RIVM, Apeldoorn, The Netherlands, April 1995.
- 'First Open Meeting of the Human Dimensions Programme of Global Change', Duke, 1-3 June 1995.
- First Meeting of the UN Global Modelling Forum on Sustainable Development, UNDPDSD / UNEP / UNU, Bilthoven, the Netherlands, May 1996.
- Commission on Environmental Cooperation (CEC), Montreal, Canada, June 1996
- Toulouse, International Conference on Integrated Assessment, EU-DGXII / EMF, October 1996, France.
- Commission on Environmental Cooperation (CEC), Montreal, Canada, August 1997.
- Boston, International Conference on Ecological Economics and Integrated Assessment, Society for Ecological Economics, August 1997.
- Global Change: an integrated perspective, lecture for the Dutch Royal Academy of Sciences, January 1997.
- Workshop on the presentation of the TARGETS model, RIVM, Bilthoven, the Netherlands, March 1997.
- Tokyo, International Conference on Multilateral Agreements, UNU, 1996, Japan.
- Tokyo, International Conference on Integrated Assessment, IPCC, 1997, Japan.
- Tokyo, Second Meeting of the UN Global Modelling Forum on Sustainable Development, UNDPDSD / UNEP / UNU, March 1997, Japan.
- Vienna, Second Open Meeting of the International Human Dimensions Programme (IHDP), 1997, Vienna
- Brazil, International Conference on Multilateral Agreements, Sao Paulo, UNU, October 1997.
- UN, Indicator Meeting of the UNDPDSD, New York, October 1997.
- Amsterdam, First Meeting of the European Forum on Integrated Environmental Assessment (EFIEA), EU, DGXII, March 1998.
- Santa Barbara, International Conference on the Value of the World's Ecosystem Services and Natural Capital: Toward a Dynamic, Integrated Approach, NCEAS, June 1998, California, USA.
- Wageningen, SENSE Research School, Changes in climate, land use, and biogeochemical cycles, and related policy options, June 1998, the Netherlands.
- Santiago, Ecological Economic society
- Pittsburgh, 23-25 May 1999, Carnegie-Mellon University
- The Hague, Sustainable Cities, 24-25 June 1999.
- Baden, Matrix-meeting of the European Forum on Integrated Environmental Assessment
- Seattle, 6-8 September 1999.
- Stockholm, 19-21 September 1999
- Copenhagen, E.E.A. November 1999
- MATRIX-workshop in Maastricht, July 2000.
- ISTAS-conference in Rome, September 2000
- TA-conference in Bad Neuenahr, September 2000
- EFEIA-water conference in Paris, October 2000