

## THE UTRECHT SUSTAINABILITY INSTITUTE ANNUAL REPORT 2012

### Introduction

Consisting of more than 1.500 affiliated researchers, the Utrecht Sustainability Institute (USI) is a leading network organization in the field of sustainability. Most of the sustainable knowledge centres are located in the region of Utrecht. By gathering knowledge in an integrated manner, we are able to help solve complex issues in close collaboration with government, societal organizations, and industry. Jointly, we aim to find positive solutions to the increasing number of problems in the field of sustainability, such as climate change, energy dependence, scarcity of water and resources, explosive urbanisation, and the social and economic tensions resulting from these developments. The core of our mission is the transition to sustainable urban regions in The Netherlands and abroad, with a focus on connecting research, innovation and entrepreneurship.

2012 was a dynamic year for the Utrecht Sustainability Institute. After setting up the institute in 2010 and 2011, we consolidated our initiative in 2012. We have created a running organization and initiated a growing number of projects. This has stimulated various forms of cooperation with our knowledge partners and our core team of companies.

The main highlights of 2012:

- 33 projects were carried out in cooperation with the USI partners
- 19 external USI events were organized in cooperation with USI partners and USI friends. Examples were a number of debates within the framework of the Sustainable Finance Lab, various events of the CATO programme, the SURE 2012 week (with the following thematic days: Liquid of Life, Urban Energy and Towards a circular economy) and two workshops in the context of preparing the S3 Sustainability (Smart Specialisation Strategy) for the Utrecht region.
- 21 guest lectures for students and 146 lectures for a variety of target groups
- 12 international visits to explore possibilities of cooperation for the USI partners
- 12 refereed scientific articles, one scientific book and 23 popular articles/columns
- Two of our senior advisors (Klaas van Egmond and Herman Wijffels ranked 4th and 8th on the 'Trouw Duurzame top 100' (list of 100 most influential people in the field of sustainability))
- As guest professor, Jacqueline Cramer was invited at the Chinese University of Hong Kong and the National University of Singapore

In 2012 the following knowledge institutes were affiliated with the USI network: Utrecht University, Utrecht University of Applied Sciences, TNO, Deltares, DNV KEMA, ECN, Ecofys, Movares, KNMI and KWR.

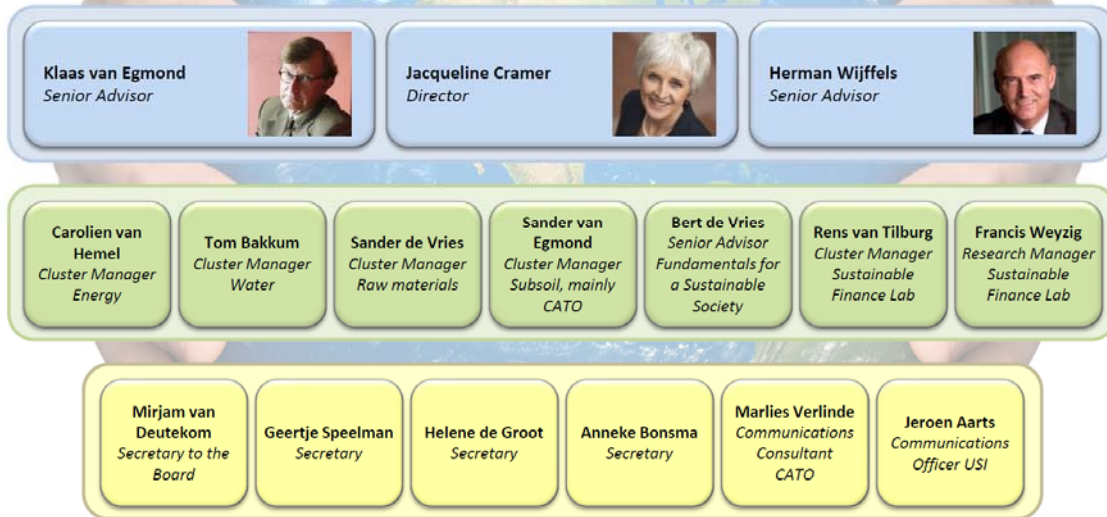
The following core team of companies was actively involved in the USI network: BAM, KPN, IBM, Van Gansewinkel, Eneco, Stedin, Rabobank Utrecht, Wavin and Vitens. For various reasons IBM, van Gansewinkel and KPN decided to end the partnership after this year. We welcome the following new business partners: CMS Derks Star Busmann, and Atos.

The network of Friend of USI grows steadily. The following organizations are presently involved: Ballast Nedam, Bo-Ex, Christelijke Hogeschool Ede, Dutch Green Building Council, Elma Stedenbouw, FEE-Nederland, Grontmij, KWA bedrijfsadviseurs, Tauw BV and Teijin Aramid.

The aim is to consolidate the network of knowledge institutes, to increase the number of business partners to a maximum of 15 companies and invite more organizations to join the network of Friends of USI.

The number of employees of our USI office has increased. At present the following persons are member of our team:

### Organization chart Utrecht Sustainability Institute



Contact: +31 (0)30 2537641 | [usi@uu.nl](mailto:usi@uu.nl) | [www.usi-urban.nl](http://www.usi-urban.nl)

Organization chart version: November 6, 2012

In 2012 the Utrecht Sustainability Institute has been engaged in a variety of activities and has carried out a variety of projects. Below you find a complete list of the activities of the USI office. Most of the following text is in Dutch. Nevertheless, we hope that this annual report gives you a good impression of our work.

We thank all our knowledge partners, business partners and our sponsors for their support. This holds in particular for:



This project is co-financed by the European Regional Development Fund  
Investing in your future



**Universiteit Utrecht**

**provincie Utrecht**



**Gemeente Utrecht**

We look back at a successful 2012 and hope to continue the work with our partners in the same spirit as before.

On behalf of the USI team



Prof.dr. Jacqueline Cramer, director

## OVERVIEW OF ACTIVITIES IN COOPERATION WITH THE NETWORK OF THE UTRECHT SUSTAINABILITY INSTITUTE (USI)

### Project overview 2012 initiated and managed by USI and USI-network

#### Living labs for sustainable urban regions

- a. Ontwikkeling van inhoudelijk plan 'Duurzame Uithof': brainstorm in opdracht van de Universiteit Utrecht, waaraan een divers aantal specialisten uit het USI netwerk heeft deelgenomen. Dit resulteerde in de formulering van een strategisch plan. Contactpersonen: T. Bakkum, J. Cramer en C. van Hemel
- b. Ontwikkeling van inhoudelijk plan Tergooiziekenhuizen in Hilversum: brainstorm in opdracht van Tergooiziekenhuizen met diverse deskundigen uit het USI netwerk; op grond daarvan is een stappenplan geformuleerd op het gebied van water en energie. Contactpersonen: T. Bakkum en J. Cramer
- c. Duurzaamheidsverkenning Soesterberg; brainstorm met deskundigen uit het USI netwerk over duurzame woningbouw ontwikkeling op de voormalige vliegbasis. Contactpersonen: C. van Hemel en J. Cramer
- d. Duurzaamheidsverkenning Dutch Innohouse Veghel, brainstorm met deskundigen uit het USI netwerk en op grond daarvan opstelling van advies. Contactpersonen: C. van Hemel en J. Cramer
- e. Second opinion 'Transitie afval energie bedrijf tot duurzaam energie- en grondstoffenbedrijf', uitgevoerd door USI (J. Cramer en H. Wijffels) i.s.m. Ecofys en KWR. Contactpersoon: J. Cramer
- f. Climate KIC, project Eurbanlab (samenwerking tussen TNO, USI en UU). Contactpersoon: C. van Hemel

#### Energy Project management

- a. Project Smart grid: rendement voor iedereen; Taskforce Innovatie Utrecht projectleiding i.s.m. onder andere USI, UU, Ecofys, Stedin en HU. De opdrachtgevers zijn Provincie Utrecht, Gemeente Utrecht en Gemeente Amersfoort. Contactpersoon: C. van Hemel
- b. WKO-loket 'Energie.Bodem' voor Gemeente Utrecht (USI). Contactpersoon: C. van Hemel
- c. TKI EnerGO, project FIEGO/Dutch Green Building Council (DGBC), deelname van USI, Sustainable Finance Lab (SFL) en SFL-netwerk. Contactpersoon: C. van Hemel

#### Water project management

- a. Liquid of Life: een groot evenement op watergebied in het kader van SURE 2012, gehouden op 19 juni 2012. Deelnemende sponsors waren: Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR), Hollandse Waterlinie, Grontmij, Tauw en Rijkswaterstaat. De volgende organisaties en bedrijven hebben een actieve bijdrage geleverd: HDSR, Grontmij, IBM, Tauw, Deltares, Universiteit Utrecht, KWR, DHV, Waterschap Vallei en Eem, Vitens, LegioFreeWater Systems BV, de Hollandse Waterlinie en USI. Contactpersoon: T. Bakkum

#### Resources project management

- a. Duurzaamheidsthema's in de hout- en timmerbranche in opdracht van de Nederlandse Bond van Timmerbedrijven / Syntens, Contactpersonen: S. de Vries en J. Cramer
- b. Biogas2Market – Climate KIC pathfinder project. WUR-FBR is projectleider, partners zijn onder andere DSM, Provincie Utrecht, Imperial College London (GB), Aberystwyth University (Wales) en University of Debrecen (Hongarije), Contactpersoon: S. de Vries
- c. Resource Efficiency and Development Pathways for Energy and Food Chains: een mede door de Rabobank gefinancierd project, dat organisatorisch is ingebed in het Departement IMEW van de UU. Contactpersoon: H.J.M. de Vries
- d. Green Gold Label (GGL): GGL ambieert het leidende en breed geaccepteerde multi-stakeholder certificeringsprogramma voor duurzame biomassa in Europa te worden. USI speelt i.s.m. de UU/IMEW een rol. De mogelijkheden worden afgetast om GGL te transformeren naar een van Essent/RWE onafhankelijk Label. Daarnaast wordt bezien of kan worden aangesloten bij het Initiative Wood Pellet Buyers (IWPB). Contactpersonen: J. Cramer en S. de Vries

### **Subsoil project management**

- a. Analysis of the Dutch CCS program as a knowledge network, uitgevoerd door UU GEO NW&I i.s.m. USI. Contactpersoon: S. van Egmond (m.m.v. M. Verlinde)
- b. Analyse van argumenten over CO2 afvang en opslag in de Tweede Kamer, uitgevoerd door UU GEO NW&I i.s.m. USI. Contactpersoon: S. van Egmond (m.m.v. M. Verlinde)
- c. CCS Storytelling- from research results to communication practice, uitgevoerd door UU GEO NW&I en ECN i.s.m. USI. Contactpersoon: S. van Egmond (m.m.v. M. Verlinde)
- d. Brainstorm bijeenkomst bodembeleid gemeente Utrecht. Hieruit is een samenwerking met de Gemeente Utrecht voortgekomen, die onder andere leidde tot participatie in het Loket Energie/Bodem. Contactpersonen: J. Cramer en C. van Hemel
- e. Ambassadeur van het onlangs opgerichte COB (Centrum Ondergronds Bouwen) platform 'Ordering en Ondergrond'. Hierin wordt samenwerking beoogd tussen de participanten van dit platform en de USI partners. Contactpersoon: J. Cramer

### **Fundamentals of Sustainable Development project management**

- a. Sustainable Finance Lab: In het kader van het Sustainable Finance Lab (SFL) zijn in 2012 drie publieksbijeenkomsten georganiseerd. Hiervoor waren elke keer ruimschoots meer aanmeldingen dan de 250 beschikbare plaatsen. De bijeenkomsten waren georganiseerd in nauwe samenwerking met de sector (pensioenen met PGGM, banken met ING). Daarnaast hebben enkele besloten bijeenkomsten plaatsgevonden waarin banken openhartig over de cultuurverandering in hun sector van gedachten hebben gewisseld. SFL heeft schriftelijke inbrengen geleverd richting Tweede Kamer, politieke partijen en het Ministerie van Financiën en gesprekken gevoerd met de toezichhouders (DNB en AFM). In de context van het SFL heeft K. van Egmond een werkend simulatiemodel ontwikkeld voor de dynamische beschrijving van het financieel bestel, gekoppeld aan de reële economie. Triodos Bank heeft als belangrijkste sponsor opgetreden van het SFL. Met diverse partijen uit bedrijfsleven, maatschappelijk middenveld en de sector lopen gesprekken over het financieren van de duurzame transitie in o.a. de gebouwde omgeving. Dit zal in 2013 een belangrijk speerpunt zijn. Contactpersonen: H. Wijffels, R. van Tilburg, F. Weyzig, K. van Egmond en B. de Vries.
- b. Duurzaamheid en waardeoriëntaties: maatschappelijk debat in vele verschillende gremia; leiderschap/management, gezondheidszorg en economie. Contactpersoon: K. van Egmond

### **International and TERI Europe project management**

- a. De uitbouw van TERI Europe: TERI (The Energy and Resources Institute) is een gerenommeerd onderzoeksinstituut uit New Delhi, India. De Gemeente Utrecht, de Provincie Utrecht en de Universiteit Utrecht hebben het initiatief genomen om een Europees hoofdkantoor van TERI in Utrecht op te zetten. USI is voornamelijk de trekker van dit project, welke samenwerkingsverbanden tussen Utrecht en India moet gaan opleveren. Centrale thema's zijn water, energie en grondstoffen. De samenwerking kan zowel wetenschappelijk als commercieel van aard zijn, of zelfs een combinatie. Een tiental voorstellen is in voorbereiding of al ingestuurd. Een 30-tal Nederlandse bedrijven en organisaties hebben aangegeven geïnteresseerd te zijn hun ambities in India samen met TERI te realiseren. Contactpersoon: T. Bakkum (interim directeur TERI)
- b. Orange Goes Green (OGG): een transatlantisch groen en clean tech cluster. Een initiatief gecoördineerd door Real New Energy. Doel is bedrijvigheid en kennisuitwisseling op het gebied van duurzaamheid te bevorderen tussen Nederland en de Westkust van de Verenigde Staten en Canada. USI is hierbij aangesloten als kennispartner; J. Cramer zit in het Bestuur van OGG.
- c. Samenwerking met Chinese University of Hong Kong (CUHK): in het kader van een gasthooglerarschap van J. Cramer in februari 2012 zijn de mogelijkheden verkend voor samenwerking tussen CUHK en de Universiteit Utrecht.
- d. Samenwerking met National University of Singapore (NUS): in het kader van een gasthooglerarschap van J. Cramer in februari 2012 zijn de mogelijkheden verkend voor samenwerking tussen NUS en de Universiteit Utrecht (UU). Hieruit zijn verschillende follow-up initiatieven voortgekomen. Vervolgens zijn twee regeringsdelegaties vanuit Singapore op bezoek geweest bij de UU en USI partners (Deltares, KWR en TNO) om samenwerking te verkennen: delegatie o.l.v. Dr. Balakrishnan, Minister for the Environment and Water Resources of Singapore en delegatie o.l.v. Mr. Tan Yong Soon, Permanent Secretary NCCS en zijn staf. Tevens heeft J. Cramer in juli en oktober 2012 op uitnodiging lezingen gegeven in Singapore tijdens daar gehouden conferenties en tevens vervolgesprekken gevoerd met mogelijke samenwerkingspartners.

### **Other (honorary) projects**

- a. Ontwikkeling Smart Specialisation Strategy Sustainability op het gebied van duurzaamheid in de regio Utrecht. Contactpersonen C. van Hemel en J. Cramer
- b. Evenement SURE 2012(foto): Sustainable innovation in the Utrecht REgion, met Urban Energy dag op 20 juni 2012, 28 presentaties over duurzame energie-innovaties in de regio Utrecht. Contactpersoon: C. van Hemel
- c. Bijdrage aan vier Bedrijventafels Duurzaamheidseconomie, Taskforce Innovatie, september 2012. Contactpersoon: C. van Hemel
- d. Begeleiding consultancy project 'Green Campus' voor de Master Energy & Resources, E. Worrell. Contactpersoon: C. van Hemel
- e. Begeleiding consultancy project 'Sustainable Roof Tops' voor de Master Energy & Resources, prof Worrell. Contactpersoon: C. van Hemel
- f. Studieproject Veldtest Warmtetechnieken op verzoek van Agentschap NL, voor de Master Energy Science, Wilfried van Sark. Contactpersoon: C. van Hemel
- g. Studieproject Klimaatfort Hollandse Waterlinie, W. van Sark/M. Jüncker. Contactpersoon: C. van Hemel
- h. Verkenning samenwerkingsmogelijkheden door J. Cramer met Chinese University of Hong Kong en National University of Singapore voor de volgende onderzoeksprojecten:
  - Watermanagement, Prof. P. Driessen en Prof. M. van Rijswijk
  - Sustainable Cities (mogelijk 2 projecten), Prof. M. Dijst en Prof. E. Worrell-Biocatalysis, Prof. B. Klein Gebbink
  - Sustainable Productchains, Dr. W. Vermeulen



### **Overview of USI initiated, not yet approved, projects**

- a. Climate Market Accelerator; Universiteit Utrecht is launching customer voor dit sustainable campus project. Contactpersoon: T. Bakkum. Dit voorstel heeft als focus het verduurzamen van inkoop en aanbestedingsbeleid van de Universiteit. Het betreft de thematische velden; water, energie en grondstoffen. R&D uit eigen laboratoria, startups vanuit eigen kweek en elders moeten een concrete en inhoudelijke rol krijgen in het vormgeven van de duurzame inkoop. Voorzienne partners zijn o.a. USI, UU, HU, UMC, USP en Deltares. Contactpersoon: T. Bakkum
- b. Climate Policy Assessment; In het kader van een call van NWO en DFID is een voorstel ingediend dat in een half dozijn landen in Azië en Afrika onderzoekt hoe de efficiëntie en relevante focus van klimaat beleid aldaar aangescherpt kan worden vanuit een governance perspectief. UU is penvoerder in dit ambitieuze consortium. Partners: USI, TERI, UU-REBO, UNDP, CGIAR ODI, IWMI en BCAS. Geografische focus, India, Bangladesh, Pakistan en Kenya. Contactpersoon: T. Bakkum
- c. Climate KIC Duurzame Campus. Een 10-tal universiteiten in Europa heeft aangegeven deel uit te willen maken van dit consortium, getrokken door USI en TU Delft. Doel van dit initieel goedgekeurde project is om innovaties op duurzaamheidsgebied binnen de universitaire campus setting te showcasen en op deze wijze zowel de concrete duurzaamheidsambities te versterken, uit te dragen naar eigen gebruikers en de buitenwereld, maar ook om op de campus ontwikkelde innovaties toe te passen en te vervolmaken binnen O&O. Internationale uitwisseling van kennis en ervaring moet in een verder sneeuwbaaleffect resulteren. Contactpersoon: T. Bakkum
- d. Water Footprint Corporate Toolkit; een aantal kennisinstellingen en universiteiten heeft zich aangesloten bij dit initiatief. Doel is om een corporate water management toolkit te ontwikkelen, gebaseerd op de waterfootprint methodologie en andere concepten zoals de LCA, ecosystem services approach, water assessment e.a. Het initiatief moet resulteren in een pilot site in India en wellicht ook in Nederland waar ontwikkeling en implementatie parallel lopen. Partners zijn UU, TU Delft, TU Twente, WFN, Deltares, Tauw en TERI. Contactpersoon: T. Bakkum
- e. Energy security workshops for India; een EU call heeft geresulteerd in een klein consortium bestaande uit UU, TERI en Ecofys. Doel van de call is het organiseren van een aantal workshops met energie experts om de energiezekerheid in India te analyseren in het licht van globale en lokale ontwikkelingen. Het voorstel is niet goedgekeurd, maar het consortium heeft zich ten doel gesteld de gecombineerde expertise van het consortium elders aan te bieden. Contactpersoon: T. Bakkum
- f. Governance en urban service delivery. TERI bereidt in nauwe samenwerking met UU (m.n. USI en REBO) maar ook met andere experts een 5-tal voorstellen voor die gezamenlijk een

- brede focus hebben op het gebied van urban service delivery (afval, water, energy, CSR en PPP). Centraal staat hierin het governance aspect. Een gezamenlijk opgezet curriculum tussen UU en TERI University op het gebied van governance van duurzaamheidsvraagstukken wordt eveneens voorbereid. Contactpersoon: T. Bakkum
- g. Bijdrage van J. Cramer aan NWO URD voorstel over duurzame steden, en vervolgens als EU project ingediend in het kader van JPI Urban Europe. Contactpersoon: Dr. S. Geertman
  - h. Bijdrage van J. Cramer aan KNAW projectvoorstel 'Burgerschap 3.0' in het kader van het programma 'Over grenzen', ingediend door Prof. I. Giesen, Universiteit Utrecht.
  - i. Bijdrage van J. Cramer en S. de Vries aan Climate KIC project over 'Azolla als grondstof voor de bio based economy' ingediend door Faculteit Bèta, Universiteit Utrecht.
  - j. Input door J. Cramer aan UU breed onderzoeksprogramma op het gebied van duurzaamheid; diverse projectvoorstellen voorbereid met UU partners. Vervolgens zijn al deze voorstellen input geweest voor een beperkt aantal speerpuntprogramma's. Honorering van deze programma's is nog niet zeker.
  - k. Projectvoorstel 'Integraal management van de ondergrond van Stationslocatie Utrecht' ingediend samen met Gemeente Utrecht, Universiteit Utrecht, Deltares, Royal Haskoning, TNO, Projectorganisatie City Chlor en AgentschapNL in het kader van de SKB projecten ronde 'Showcases'. Dit project is niet gehonoreerd, maar wordt nu door de gemeente Utrecht zelf opgepakt i.s.m. onder andere USI.
  - l. BiogasETC (Biogas Energizing the Countryside), ingediend Climate KIC Innovation Proposal. Doel is het demonstreren en ontwikkelen van een strategie voor het in de markt zetten van een kleinschalige installatie voor het opwaarderen van biogas naar biomethaan, zodat het gebruikt kan worden om aardgas te vervangen of als biobrandstof. USI is projectleider, partners zijn o.a. Cornelissen Consulting Services, GDF Suez (Frankrijk), Fraunhofer IWES (Duitsland), Imperial College London (GB), Provincie Utrecht, TNO en WUR. Contactpersoon: S. de Vries
  - m. Recycling van Bouw- en Sloopafval - Van Cirkelstad naar Cirkelland. Projectvoorstel ingediend. Contactpersonen: J. Cramer en S. De Vries
  - n. Inzameling eWaste 2.0. Projectvoorstel ingediend, gebaseerd op het in 2011 ingediende maar niet-gehonoreerde FP7 voorstel 'ICT 2.0'. Contactpersonen: J. Cramer en S. de Vries
  - o. Het identificeren van efficiëntieverliezen in de papierketen, projectvoorstel ingediend. Contactpersoon: S. de Vries
  - p. De transitie naar een circulaire economie versnellen door het scheppen van inzicht, consensus en momentum in een serie 'Circular Economy labs', projectvoorstel ingediend. Contactpersonen J. Cramer en S. de Vries
  - q. Uitbreiding "CCS Storytelling- from research results to communication practice", uitgevoerd door UU GEO NW&I i.s.m. USI. Contactpersoon: S. van Egmond (m.m.v. M. Verlinde)
  - r. Evaluatie van CATO vanuit een innovatie perspectief. Uitgevoerd door UU GEO NW&I i.s.m. USI. Contactpersoon: S. van Egmond (m.m.v. M. Verlinde)
  - s. Position papers on societal issues on CCS. Uitgevoerd door verschillende partijen zoals Ecofys, ECN, TNO en UU. Contactpersoon: S. van Egmond (m.m.v. M. Verlinde)
  - t. Climate KIC, project REFOMO (met Provincie Utrecht, UU). Contactpersoon: C. Van Hemel
  - u. Climate KIC, project PURE (met UU). Contactpersoon: C. van Hemel
  - v. TKI EnerGO, project Behoefte Gestuurde Aanpak (BAM, UU). Contactpersoon: C. van Hemel
  - w. Declaration of Interest van UU t.b.v. TKI Switch2Smartgrids (Smart grid ontwikkelingen). Contactpersoon: C. van Hemel

### **Scientific publications**

#### **Books**

B.J.M. de Vries, Sustainability Science – Guidance for Life on a Finite Planet. Cambridge University Press, Cambridge, 2012.

### Scientific articles (refereed)

A. van der Heijden, J.M. Cramer and P.P.J. Driessen, Change agent sensemaking for sustainability in a multinational subsidiary, Journal of Organization Change Management, 25, nr. 4, 2012, pp. 535-559.

J.M. Cramer, Material efficiency: from top-down steering to tailor-made governance, *Philosophical Transactions of the Royal Society A*, 20110564, 2012,p. 1-9.

S. van Egmond, Guest editor of CATO Special Issue *International Journal of Greenhouse Gas Control*, November 2012.

S. van Egmond, J.H. Brouwer, G.J. Heimeriks, M.P. Hekkert, Overview and analysis of the Dutch CCS program as a knowledge network, *International Journal of Greenhouse Gas Control*, Volume 11, Supplement, November 2012, ISSN 1750-5836, 10.1016/j.ijggc.2012.11.004, pp. S1-S9.

S. van Egmond, M.P. Hekkert, Argument map for carbon capture and storage, *International Journal of Greenhouse Gas Control*, Volume 11, Supplement, November 2012, ISSN 1750-5836, 10.1016/j.ijggc.2012.08.010. pp. S148-159.

D.P. van Vuuren, Marcel Kok, Bastien Girod, Paul Lucas, Bert de Vries en Thomas Henrichs (2012). Scenarios in Global Environmental Assessments: Key characteristics and lessons for future use. *Global Environmental Change* (2012)

C. Guppioni, M. Borsuk, B.J.M. de Vries en K. Hasselmann (2012). Innovative Approaches to Integrated Global Change Modelling. *Environmental Modelling and Software* (accepted for publication).

M. Brede, en B.J.M. de Vries. The energy transition in a climate-constrained world: regional vs. global optimization. *Environmental Modelling and Software*, 2012 (accepted for publication).

G. Deffuant, I. Alvarez<sup>1</sup>, O. Barreteau, B.J.M. de Vries, B. Edmonds, N. Gilbert, N. Gotts, F. Jabot, S. Janssen, M. Hilden, O. Kolditz, D. Murray-Rust, C. Rougé, and P. Smits. *FuturICT Exploratory: Sustainability of Human Well-being in Global Environmental Change*. EPJST, 2013 (submitted for publication).

B. Girod, D. van Vuuren en B. de Vries. Influence of passenger behavior on global ghg emissions, 2012 (submitted).

S.C. de Vries, G.W.J. van de Ven, M.K. van Ittersum, K.E. Giller. The production-ecological sustainability of cassava, sugarcane and sweet sorghum cultivation for bioethanol in Mozambique. *GCB Bioenergy* 4, January 2012, pp. 20-35.

J.W.A. Langeveld, G.W.J. van de Ven, S.C. de Vries, L. van den Brink, C. de Visser. Ethanol from sugar beet in The Netherlands: energy production and efficiency. *International Journal of Sustainable Development*, *in press*

### Papers for scientific conferences

J.M. Cramer, Material efficiency: from theory to practice, paper presented at the conference 'Material efficiency: providing material services with less material production', Royal Society, 30 and 31 January 2012, London.

J.M. Cramer, Resource efficiency and scarcity: from theory to practice, lecture presented at the Symposium 'Earth Resources, the next 100 years.....Security of Supply, organized by the Royal Geological and Mining Society of the Netherlands (KNGMG Centennial), KIT, Amsterdam, March 16 2012.

J.M. Cramer, The transition towards sustainable cities: opportunities and constraints, paper presented at the World Cities Summit, organized by the Housing and Development Board (HDB/Singapore), Singapore, July 3 2012.

### **Popular scientific articles**

J.M. Cramer, Duurzame biomassa, van papier naar praktijk, Milieu, nr. 2, 2012, pp. 26-27.

J.M. Cramer, De Schouders Eronder, Column in Milieu, nr. 7, 2012, p. 15.

### **Newspaper and website contributions**

J.M. Cramer, Columns in NRC: 21/9 Behoeftte aan heldere visie; 5/10 Zwaan kleef aan effect; 26/10 Duitsland als voorbeeld; 14/12 Naleving regels cruciaal.

J.M. Cramer, twee bijdragen voor het Digitaal Utrechts Universiteitsblad (DUB) in 2012.

N.D. van Egmond & de Vries; Fundamentele fouten in het Financiële Bestel; Financieel Dagblad, 12 mei 2012.

N.D. van Egmond, essay in Pamflet 2.nl –Leidende Idealen; Hardjono en Bos; van Gorkum 2012.

N.D. van Egmond, Columns (6x) voor het Digitaal Utrechts Universiteitsblad (DUB); columnist in 2012; zie [www.klaasvanegmond.nl](http://www.klaasvanegmond.nl)

S. van Egmond, De Volkskrant, "CO<sub>2</sub>-opslag vooral 'noodzakelijk kwaad", 20 juni 2012.

S. van Egmond, [www.kennislink.nl](http://www.kennislink.nl), 20 juni 2012: Reactie op artikel "Earthquake triggering and large-scale geologic storage of carbon dioxide" door Zoback and Gorelick, PNAS 18 juni 2012

S. van Egmond, Technisch Weekblad, ingezonden brief: "Zin en onzin van CCS", september 2012

S. van Egmond, Trouw, "De opslag van CO<sub>2</sub> zit in het slop", 19 november 2012.

S. van Egmond "Wat is CO<sub>2</sub> en hoe sla je dat op?", aflevering van Green Dream District, National Geographic Channel/ Disney XD, mei 2012

S.C. de Vries, Duurzame palmolie uit de tropen - onderzoek brengt duurzaamheid van biobrandstofgewassen in kaart. maandag 16 april 2012;

<http://www.kennislink.nl/publicaties/liever-oliepalm-in-de-tank-dan-mais>

H. Benink & F. Weyzig, "Hogere kapitaalbuffers voor systeembanken moet topprioriteit krijgen", 31 dec 2012, <http://www.mejudice.nl/artikelen/detail/hogere-kapitaalbuffers-voor-systeembanken-moet-topprioriteit-krijgen>

### **USI magazine interviews**

J.M. Cramer, Duurzaam Vastgoed is (veel) meer waard, interview in Valstar Simonis/Valstar Visie, nr. 8, 2012

J.M. Cramer, Duurzaamheid leidt tot extra bedrijvigheid, interview in Business Utrecht, 28, nr. 5, 2012, p.8 -11.

C.G. van Hemel, 'Stedebouw & Architectuur', Special Duurzame Daken, mei 2012

### **Guest speakers**

J.M. Cramer, lezing voor Descartes College, Honours programme Universiteit Utrecht, 24 april, 2012.

J.M. Cramer, Nationaal en internationaal klimaatbeleid: geleerde lessen, College in het kader van de collegereeks Milieubeleid, Copernicus Instituut, Universiteit Utrecht, 24 september 2012.

J.M. Cramer, The Transition towards Sustainable Cities, Summerschool Utrecht University, 12 juli 2012.

J.M. Cramer, Dealing with climate change science in a political arena, lecture at the Climate KIC Summerschool, Wageningen, 16 juli 2012.

N.D. van Egmond, Gastcolleges binnen de cursussen Klimaatverandering, Luchtkwaliteit, Sustainable Development, universiteit Utrecht, Utrecht, 2012.

N.D. van Egmond, College Climate Sensitivity, Universiteit Utrecht, 10 januari 2012.

N.D. van Egmond, Climate poster sessions, Universiteit Utrecht, 26 januari 2012.

N.D. van Egmond, College Bedreigde Aarde, Universiteit Utrecht, 27 februari 2012.

N.D. van Egmond, College Luchtkwaliteit en gezondheid, Universiteit Utrecht, 23 mei 2012.

N.D. van Egmond, College lucht-/ milieubeleid, Universiteit Utrecht, 30 mei 2012.

N.D. van Egmond, Gastcollege, Universiteit van Amsterdam, 25 juni 2012.

N.D. van Egmond, Sustainable Development (UU-Master), 19 september 2012.

N.D. van Egmond, College modellering transportverschijnselen, Mastercursus, Universiteit Utrecht, 26 november 2012.

S. van Egmond, Advanced Topic Sustainability Education, t.b.v. lerarenopleiding, Universiteit Utrecht, 27 november 2012.

C. van Hemel, Gastcollege, Innovatieproject 1, tweedejaars vak van de bachelor NW&I, Universiteit Utrecht, 11 juni 2012.

B.J.M. de Vries, Lezing Duurzame Ontwikkeling: Natuur in Perspectief, Cursus Natuurbehoud, Duurzaamheid en Biodiversiteit, WNF, Zeist, 28 juni 2012.



B.J.M. de Vries, Lecture Past civilizations, the Great Acceleration and Outlook on the future, Wageningen University, Wageningen, 11 september 2012.  
 H.H.F. Wijffels, College voor studenten Organisatie Psychologie, Universiteit Utrecht, 2 maart 2012.  
 H.H.F. Wijffels, College voor studenten University College, Universiteit Utrecht, 2 april 201.  
 H.H.F. Wijffels, Inleiding over duurzame economie voor studenten Hogeschool Ede, Ede, 11 april 2012.  
 H.H.F. Wijffels, College op Lowlands university, Biddinghuizen, 17 augustus 2012.

### **Lectures**

A.W.G. Bakkum, Kennis Netwerk Milieu, lezing over complexe verduurzamingsambities in zijn algemeenheid, en op een campus in het bijzonder, Wageningen, juni 2012.  
 A.W.G. Bakkum, Samenwerking India-Utrecht. Wat is de status van wetenschappelijke samenwerking tussen de UU en TERI op het gebied van water, energie en grondstoffen gezien door een governance bril, Studium Generale, Utrecht, december 2012.  
 A.W.G. Bakkum, Global Energy Conference Mumbai. Nederlands-Indiase samenwerking, combinatie van fundamenteel en wetenschappelijk onderzoek georiënteerd op duurzaamheid, Mumbai, India, december 2012.  
 J.M. Cramer, Presentatie tijdens de Nieuwjaarsbijeenkomst 'New Green Economy' georganiseerd door Schuttelaar & Partners, Den Haag, 16 januari 2012.  
 J.M. Cramer, Presentatie tijdens de bijeenkomst 'Led straatverlichting', Kasteel Middachten, Rheden, 1 februari 2012.  
 J.M. Cramer, Samenwerken in de keten: Sleutel tot success, lezing voor de ENECO Masterclass Collectieve Warmte en Koude: Reali.s.m.e of Surreali.s.m.e, Rotterdam, 2 februari 2012.  
 J.M. Cramer, Van Afval naar Grondstof; De Maatschappelijke Waarde van Textiel, lezing tijdens het 25 jarig Jubileum van Humana, Utrecht, 9 februari 2012.  
 J.M. Cramer, Career perspectives in the field of sustainability, Career meeting organised by Sustainable Motion, Utrecht, 9 februari 2012.  
 J.M. Cramer, Open seminar to the Public, 'The European experiences in promoting sustainability', Chinese University of Hong Kong, February 14 2012.  
 J.M. Cramer, faculty seminar, lecture by Prof. Cramer about 'The Need for T-shaped Learning in Addressing Sustainability', Chinese University of Hong Kong, February 17 2012.  
 J.M. Cramer, Seminar lecture 'Sustainable Innovations-People, Planet and Profit'. National University of Singapore, February 21 2012.  
 J.M. Cramer, Lecture at seminar organised by NERI and NUS Business School, 'Eco-efficiency in the water sector – Potential collaboration between Europe and Asia, National University of Singapore, February 23 2012.  
 J.M. Cramer, Lecture at the Dutch Chamber of Commerce 'Business opportunities of sustainability', Singapore, February 23 2012.  
 J.M. Cramer, Towards sustainability: from government to governance, lecture presented at the 4<sup>th</sup> International Energy Farming Congress, Papenburg, Germany, March 13 2012.  
 J.M. Cramer, Sustainability: an interdisciplinary challenge! Lecture presented at the seminar on the contribution of the Humanities to the Challenge of social and environmental sustainability, Utrecht, March 14 2012.  
 J.M. Cramer, Resource efficiency and scarcity: from theory to practice, lecture presented at the Symposium 'Earth Resources, the next 100 years.....Security of Supply, organized by the Royal Geological and Mining Society of the Netherlands (KNGMG Centennial), KIT, Amsterdam, March 16 2012.  
 J.M. Cramer, presentatie n.a.v. de film 'The Island President', IDFA, Kriterion, Amsterdam, 18 maart 2012.  
 J.M. Cramer, deelname aan debat 'Energietransitie', tijdens Movares symposium 'Nederland 2020: stilstand of voor(uit)gang? Academiegebouw, Universiteit Utrecht, Utrecht, 19 maart 2012.  
 J.M. Cramer, Sustainability Strategies in the Industry: Common versus Divergent Strategies, lecture at the Innovation Event 2012 of Smurfit Kappa, Noordwijk, March 22 2012.  
 J.M. Cramer, Duurzame Ketenmobiliteit, lezing ter gelegenheid van de pre launch van de elektrische scooter taxi (Hopper), Amsterdam, 30 maart 2012.  
 J.M. Cramer, Oppervlaktedelfstoffen: de duurzame weg, lezing t.b.v. FODI, Utrecht, 3 april 2012.  
 J.M. Cramer, Participation in Closing Forum at the European Forum on Eco-innovation, 'Scaling-up sustainable construction through value chain innovation', Amsterdam, April 26, 2012.  
 J.M. Cramer, Governance van duurzaamheid, lezing tijdens het Landelijk Congres der Bestuurskunde, Domkerk, Utrecht, 9 mei 2012.  
 J.M. Cramer, Speech tijdens het diner van de International Technical Meeting on Airpollution Modelling and Its Application, georganiseerd door TNO en de VVM, Utrecht, 10 mei 2012.

- J.M. Cramer, Dagvoorzitter van het Zesde Nationaal Symposium CCS, 'Van Roadmaps naar Realiteit: CCS in de Praktijk, Maarssen, 22 mei 2012.
- J.M. Cramer, The IWBP standard for sustainable solid biomass; A vision on Principles, Governance & Communication, lecture presented at the 13<sup>th</sup> Industrial Wood Pellet Buyers Meeting, Amsterdam, May 30 2012.
- J.M. Cramer, Positionering van Natuur en Milieu Educatie in de Duurzaamheidsbeweging, lezing tijdens de IVN bijeenkomst 'Proeftuin Nieuwe Maatschappelijke Energie voor een Duurzaam Utrecht', De Bilt, 31 mei 2012.
- J.M. Cramer, Opening tentoonstelling 'Wonderlijk Natuurlijk', Botanische Tuinen, Utrecht, 2 juni 2012.
- J.M. Cramer, Towards Sustainable Urban Regions in Europe; The need for T shaped learning, University Utrecht Lecture Brussels European Parliament, Brussels, Belgium, June 7, 2012.
- J.M. Cramer, Deelname aan ronde tafel Duurzaamheid tijdens Trend Event 2012, Hogeschool voor de Kunsten Utrecht, Utrecht, 8 Juni 2012.
- J.M. Cramer, Duurzaamheid is de toekomst, lezing tijdens de opening van de International Environment and Sustainability Olympiad, NEMO, Amsterdam. 9 juni 2012.
- J.M. Cramer, Sustainability: A key challenge for science and society, lecture at the Graduation Ceremony of University College Utrecht, Schouwburg, Utrecht, 11 juni 2012.
- J.M. Cramer, Vergroening van de regio biedt kansen, lezing gehouden tijdens de SBE (Samenwerkende Bedrijven Eemsdelta) jaarvergadering Eemsdelta Green, Delfzijl, 14 juni 2012.
- J.M. Cramer, Opening, SURE week, Sustainable Innovation in the Utrecht Region, Utrecht, 18 juni 2012.
- J.M. Cramer, Liquid of Life! Lezing tijdens de Liquid of Life dag, georganiseerd door USI, Utrecht, 19 juni, 2012.
- J.M. Cramer, lezing bij de aanbidding van de S3 strategie (Smart Specialization Strategy) aan gedeputeerde van Lunteren, tijdens de Urban Energy dag georganiseerd door USI, Utrecht, 20 juni 2012(foto)
- J.M. Cramer, Op weg naar een Duurzame Uithof! Lezing tijdens de kennisconferentie Duurzaam Doen, georganiseerd door de Hogeschool Utrecht, Utrecht, 22 juni 2012.
- J.M. Cramer, CSR: verleden, heden en toekomst, lezing tijdens de CSR Chicks dag, Amsterdam, 23 juni 2012.
- J.M. Cramer, dagvoorzitter Conferentie Naar een Circulaire Economie; de grondstoffenrotonde in de praktijk, georganiseerd door USI en VVM, Utrecht, 25 juni 2012.
- J.M. Cramer, De rol van de ondergrond in de duurzaamheidsagenda, lezing tijdens Congres over De toekomst van de ondergrond, georganiseerd door SBO, Rotterdam, 26 juni 2012.
- J.M. Cramer, Duurzaam, biobased en innovatief! Lezing tijdens Startbijeenkomst & Kennissessie 1 IPC biobased prefab gebouwschil, Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten, Nieuwegein, 26 juni 2012.
- J.M. Cramer, Uitreiking Milieuthermometer Zorg certificaten, Milieuplatform Zorgsector, Utrecht, 26 juni 2012.
- J.M. Cramer, Presentatie/workshop Sociale Duurzaamheid met bewoners van Soesterkwartier, Amersfoort, 26 juni 2012.
- J.M. Cramer, Voorzitter Smart City 2012 conferentie, georganiseerd door Euroforum, Amsterdam, 27 en 28 juni 2012.
- J.M. Cramer, The role of urban governance and people's participation in urban planning in Europe, lecture at World City Summit Panel Discussion Eco-cities: Sharing European and Asian Experiences in Sustainable Urban Management, Singapore, July 4 2012.
- J.M. Cramer, Sharing experiences with sustainable urban planning, lecture at the Housing and Development Board (HDB/Singapore), Singapore, July 5 2012.
- J.M. Cramer, Sustainable Regions in an European context, lecture at the ENCORE conference 2012, Assen, 21 september 2012.
- J.M. Cramer, Nationaal klimaatbeleid: een evaluatie, lezing voor de Bezinningsgroep Energie, Utrecht, 24 september 2012.
- J.M. Cramer, Bijdrage van milieurecht aan duurzame ontwikkeling, lezing ter gelegenheid van het 30 jarig bestaan van de Vereniging voor Milieurecht, Naturalis, Leiden, 4 oktober 2012.
- J.M. Cramer, 'Green building and energy-efficiency policies in Europe: Experiences and results', lecture at the International Green Building Conference 2012, 10-12 October, Singapore.



J.M. Cramer, Ecodistricts experiences, participation in plenary session 'We Build Green Cities: Making the Business Case for Sustainable Neighborhoods', Ecodistricts Summit, Portland (VS), October 23-26, 2012 (foto).

J.M. Cramer, Introduction to the breakout session 'A Touch of the Dutch', Ecodistricts Summit, Portland (VS), October 23-26, 2012.

J.M. Cramer, Nederland als grondstoffenrotonde, lezing tijdens de conferentie 'De Cyclische Economie', georganiseerd door de Dutch Green Building Council, Scherpenzeel, 6 november 2012.

J.M. Cramer, Duurzaamheid: wat betekent dit voor bedrijven, overheid, burgers en kennisinstellingen? Presentatie tijdens het Dutch Transformation Forum, Slot Zeist, Zeist, 27 november 2012.

J.M. Cramer, Uitreiking Waterinnovatieprijzen als jury voorzitter, Rode Hoed, Amsterdam, 28 november 2012.

J.M. Cramer, Duurzaam Innoveren, lezing tijdens het Najaarscongres 'Van Vicious naar Virtueus; Water in een Circulaire Economie, georganiseerd door het Koninklijk Nederlands Waternetwerk, Baarn, 30 november 2012.

N.D. van Egmond, lezing tijdens MVO-conferentie Rotterdam, 12 januari 2012

N.D. van Egmond, Big Improvement Day – RAI-Amsterdam, 17 januari 2012

N.D. van Egmond, RIVM symposium Luchtkwaliteit, Bilthoven, 21 januari 2012

N.D. van Egmond, De Unie / BMHP Culemborg, 24 januari 2012

N.D. van Egmond, Happy Chaos Stadsschouwburg Amsterdam, 15 februari 2012

N.D. van Egmond, Boekpresentatie Meten is Weten, Tobias Rijnoud (interview), 23 februari 2012

N.D. van Egmond, Studium Generale; De nieuwe economie; Düwell, Philipse, Van Egmond, Utrecht, 27 februari 2012

N.D. van Egmond, Overleg met VVD TK-fractie, 28 februari 2012

N.D. van Egmond, Connect, 5 maart 2012

N.D. van Egmond, Voordracht D66 samen met Jan Terlouw, Wageningen, 14 maart 2012

N.D. van Egmond, CREM-symposium (nieuwe economie), Amsterdam, 16 maart 2012

N.D. van Egmond, Conclusion, Utrecht, 19 maart 2012

N.D. van Egmond, Ouderdag STORM-studenten, 23 maart 2012

N.D. van Egmond, Groen Links-TK-fractie Den Haag, 26 maart 2012

N.D. van Egmond, MVO-Platform Zorg Utrecht, 3 april 2012

N.D. van Egmond, TEDx-Utrecht, Universiteit Utrecht, 17 april 2012

N.D. van Egmond, Nijenrode; leiderschap/management, Breukelen, 19 april 2012

N.D. van Egmond, SHARE-symposium (ondernemers Haarlemmermeer), 23 april 2012

N.D. van Egmond, Vrijmetselaars, Amsterdam, 23 april 2012

N.D. van Egmond, World Conference on Appreciative Inquiry, Gent, 26 april 2012

N.D. van Egmond, Internat. Techn. Meeting on Air Pollution, NATO-CCMS-Utrecht, 7 mei 2012

N.D. van Egmond, MVO Masterclass, Woerden, 9 mei 2012

N.D. van Egmond, Eye institute- Amsterdam, internationale (green) filmmakers-conferentie, 1 juni 2012

N.D. van Egmond, Europese kunstenaarsvakbonden, Bad Honnef, 30 juli 2012

N.D. van Egmond, Introductiebijeenkomst 1<sup>e</sup> jaars studenten, Universiteit Utrecht, 3 september 2012

N.D. van Egmond, SDN-conferentie Amsterdam (young professionals), 13 september 2012

N.D. van Egmond, Foundation for Natural Leadership, 13 sept. 2012

N.D. van Egmond, Voordracht Vredespaleis (religies), Den Haag, 22 sept. 2012

N.D. van Egmond, Voordracht Springtij, Terschelling, 29 september 2012

N.D. van Egmond, Walter Maashuis, Bilthoven (financiële systeem), 3 oktober 2012

N.D. van Egmond, Bernard Lievegoed College, Zeist, 4 oktober 2012

N.D. van Egmond, Dagvoorzitter VUGS (Geografie studenten Utrecht), Universiteit Utrecht, 9 oktober 2012

N.D. van Egmond, MVO-Zorg; vernieuwing gezondheidszorg, 10 oktober 2012

N.D. van Egmond, Kenniskamer EZ / I&M; beleid bij lage economische groei, 8 november 2012

N.D. van Egmond, Triodos-internationaal, Doorn, 17 november 2012

N.D. van Egmond, I&M-strategen leergang; van kennis naar kabinetsbeleid, Den Haag, 22 november 2012

N.D. van Egmond, Why Poverty- VPRO-UU, Utrecht (aula); voordracht en discussie, 25 november 2012

N.D. van Egmond, HRM-conferentie Mechelen; duurzaamheid en leiderschap, Mechelen, 27 november 2012

N.D. van Egmond, Conclusion, Vreeland, 29 november 2012

N.D. van Egmond, HOPE XXL Leiden; Europese beweging jonge leiders, Leiden, 6 december 2012

S. van Egmond "Lessons learnt from Barendrecht", Shell Programma Academy, interne Shell cursus voor Champion Deal makers, Barendrecht, 26 september 2012

S. van Egmond, Presentatie van CATO Special Issue International Journal of Greenhouse Gas Control tijdens 11<sup>th</sup> International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, Kyoto, Japan, 18<sup>th</sup> -22<sup>nd</sup> November 2012

C.G. van Hemel, nieuwjaarsdebat Federatie Energie Consulente, 12 januari 2012

C.G. van Hemel, lezing bij workshop Dienst- en productontwikkeling rondom energie, 29 maart 2012

C.G. van Hemel, dagvoorzitterschap Urban Energy dag, onderdeel evenement SURE 2012: Sustainable innovation in the Utrecht REgion, Utrecht, 20 juni 2012.

C.G. van Hemel, lezing t.g.v. ontvangst Hoofd Economische Afdeling Ambassade Pretoria, 27 augustus 2012

C.G. van Hemel, lezing Energieavond Faculty Club, Universiteit Utrecht, 24 oktober 2012

C.G. van Hemel, lezing Jaarcongres BNSP Bedrijfsvereniging, Nederlandse Stedebouwkundigen en Planologen, 8 november 2012

C.G. van Hemel, lezing Maatschappelijk Café 'Green Urban Solutions', door Schuttelaar & Partners, 13 november 2012

C.G. van Hemel, lezing E-Dee 2012, Amsterdam, 14 november 2012

C.G. van Hemel, lezing tgv ontvangst innovatiecluster Baskenland, Amersfoort, 21 november 2012

B.J.M. de Vries, lezing bij PBL-IDM, Bilthoven: Simulation games and the management of the (global) commons

B.J.M. de Vries, Presentation at DSIDS side-event side-event Indo-Norwegian research collaboration to address Climate Change Impacts on selected Indian Hydrological Systems using Earth System and High Resolution Modelling: Climate Change and Sustainable Development: the case for an integrated approach, 1 februari 2012

B.J.M. de Vries, Lecture at Indian Institute of Science, Bangalore: Climate change and the energy transition in [Indian] context, 9 februari 2012

B.J.M. de Vries, Lecture at Indian Institute of Human Settlements (IIHS), Bangalore: Climate change and the energy transition in [Indian] context. 10 februari 2012

B.J.M. de Vries, Presentation at the INSITE-workshop, Venezia: Technology in IAMs: status-quo & innovations. 21 maart 2012

B.J.M. de Vries, Presentatie voor UU-IMEW, Utrecht: Framework and prospects for Integrated [Assessment] Modelling of Global Change. 14 juni 2012

S. de Vries, Seminar on Sustainable Regional Development in Indonesia - Resource Use Efficiency & Sustainability Aspects of Palm Oil Production, Universiteitsmuseum, Utrecht, 26 maart 2012

S. de Vries, De Biobased Economy?! Rotary Wijdemeren, Kortenhoef, 19 november 2012.

H.H.F. Wijffels, Tenminste een twintigtal bijeenkomsten en overleggen in het kader van "eigen" SFL-activiteiten.

Daarnaast in het kader van SFL:

H.H.F. Wijffels, inleiding op congres vakbond de Unie over financieel-economische situatie, 24 januari 2012

H.H.F. Wijffels, bespreking met DNB, Amsterdam, 26 januari 2012

H.H.F. Wijffels, deelname hoorzitting TK over hervorming bankensector, 31 januari 2012

H.H.F. Wijffels, inleiding op congres Women in the Financial Sector, 6 februari 2012

H.H.F. Wijffels, inleiding voor PGGM leiderschapsprogramma, 9 februari 2012

H.H.F. Wijffels, eerste van enkele gesprekken met minister de Jager over SFL en voorzitterschap Commissie Structuur Banken, 15 februari 2012

H.H.F. Wijffels, eerste van 8 vergaderingen EU-commissie Liikanen, 9 februari 2012

H.H.F. Wijffels, inleiding voor Singer Tafel over situatie in financiële sector, 5 maart 2012

H.H.F. Wijffels, bijeenkomst voltallig SFL met directie DNB, 9 maart 2012

H.H.F. Wijffels, inleiding voor Vereniging van leasebedrijven, 22 maart 2012

H.H.F. Wijffels, gesprek met Litaer over complementaire geldstelsels, 23 maart 2012

H.H.F. Wijffels, bijdrage aan conferentie over geld in geldmuseum, Utrecht, 10 mei 2012

H.H.F. Wijffels, overleg met ondernemingsraden van banken, 1 juni 2012

H.H.F. Wijffels, inleiding voor internationale bijeenkomst Achmea voor herverzekeraars, 7 juni 2012

H.H.F. Wijffels, gesprek met coöperatieve verzekeraars over duurzaamheid en verzekeren, 12 oktober 2012

H.H.F. Wijffels, inleiding voor top-200 Achmea over duurzaamheid en verzekeren, 25 oktober 2012

H.H.F. Wijffels, De volgende lezingen over duurzaamheid in het algemeen:  
 H.H.F. Wijffels, inleiding bij FMO, 19 januari 2012  
 H.H.F. Wijffels, gesprek over Sustainable Healthcare Lab, 24 februari 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding over duurzaamheid in voedingsindustrie, 20 maart 2012  
 H.H.F. Wijffels, opening duurzaam energiesysteem voor glastuinbouwcomplex in Kampen, 30 maart 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding duurzaamheidsevenement Sluis, 3 april 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding voor NPHF over belang van preventie in gezondheidszorg, 15 mei 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding over duurzame energie in Den Bosch, 30 mei 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding over circulaire economie voor groep bedrijven, 19 juni 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding over circulaire economie tijdens de Conferentie Naar een Circulaire Economie; de grondstoffenrotonde in de praktijk, georganiseerd door USI en VVM, Utrecht, 25 juni 2012.  
 H.H.F. Wijffels, gesprek met bestuur pensioenfondsen Zorg en Welzijn over duurzaam beleggen, 4 juli 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding voor innovatiegroep Deloitte, 31 aug. 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding voor noordelijke bestuurders over duurzaamheid, 15 september 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding op jaarvergadering Maatschappij voor Diergeneeskunde over "One Health"-concept, 4 okt. 2012  
 H.H.F. Wijffels, bijdrage aan VSNU-activiteit U-meet over pensioenen en beleggen, 5 okt. 2012  
 H.H.F. Wijffels, bijdrage aan bijeenkomst studentenvereniging "Morgen" over duurzaamheid in curricula, 10 oktober 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding voor NIVE over duurzame economie, 23 oktober 2012  
 H.H.F. Wijffels, deelname aan panel Hogeschool Utrecht over duurzame inzetbaarheid en HR-beleid, Utrecht, 2 november 2012  
 H.H.F. Wijffels, inleiding voor Franciscaans Studiecentrum, Universiteit Utrecht, 6 november 2012  
 H.H.F. Wijffels, concluderende bijdrage aan Rachel Carson Memorial symposium, 17 november 2012  
 H.H.F. Wijffels, deelname aan paneldiscussie NSC, 20 november 2012

### **USI external events**

A.W.G. Bakkum, i.s.m. met HDSR, Grontmij, Tauw, Deltares, Universiteit Utrecht, KWR, DHV, Waterschap Vallei en Eem, Vitens, LegioFreeWater Systems BV en de Hollandse Waterlinie, Liquid of Life event, 19 juni 2012 (foto)



J.M. Cramer, Visit of Dr. Balakrishnan, Minister for the Environment and Water Resources of Singapore, Presentaties van Utrecht Universiteit, KWR, TNO en Deltares, 25 mei 2012.

J.M. Cramer, Visit of Mr. Tan Yong Soon, Permanent Secretary, NCCS and his staff from Singapore; Presentaties van Utrecht Universiteit, KWR, TNO en Deltares.

S. de Vries en J.M. Cramer (USI) en Vereniging voor Milieuwetenschappen, Naar een Circulaire Economie: de grondstoffenrotonde in de praktijk, Universiteit Utrecht, 25 juni 2012

S. van Egmond m.m.v. M. Verlinde, Nieuwjaarsymposium in het kader van het CATO-programma, TNO, Utrecht, 7 februari 2012

S. van Egmond m.m.v. M. Verlinde, CATO excursie Noord-Nederland CCS onderzoeksprogramma, Groningen, 22-24 maart 2012 (foto)

S. van Egmond m.m.v. M. Verlinde, 6e Nationale CCS Symposium (CATO-programma), Utrecht, 22 mei 2012

S. van Egmond m.m.v. M. Verlinde, Workshop CCS communicatie: onderzoek en praktijk (CATO-programma), Utrecht, 30 mei 2012



S. van Egmond, m.m.v. M. Verlinde 8th CATO Day, Universiteit Utrecht, 21 juni 2012

S. van Egmond, m.m.v. M. Verlinde Expert meeting legal issues (CATO-programma), Utrecht, 25 september 2012

- S. van Egmond m.m.v. M. Verlinde, Eifel-excursie (CATO-programma), Eifel, Duitsland, 5-7 oktober 2012
- S. van Egmond m.m.v. M. Verlinde, Special Programme Council (CATO-programma), 10 oktober 2012
- S. van Egmond m.m.v. M. Verlinde, Expert meeting capture (CATO-programma), 30 oktober 2012
- S. van Egmond m.m.v. M. Verlinde, Expert meeting communicatie (CATO-programma), 11 december 2012
- S. van Egmond m.m.v. M. Verlinde, Minisymposium New directions for international CCS policy, 12 december 2012
- S. van Egmond m.m.v. M. Verlinde, PhD-dinner in the context of CATO, 20 december 2012
- C.G. van Hemel, Urban Energy (duurzame energie-innovaties in de regio Utrecht) tijdens SURE 2012, 28 sprekers, 100 deelnemers, 20 juni 2012 (foto)
- C.G. van Hemel, Landelijke kennistransfer Slimme Netten tijdens Innovation Day 2012, 18 sprekers, 100 deelnemers, 31 oktober 2012
- C.G. van Hemel en J.M. Cramer, workshops tbv ontwikkeling S3 Sustainability (Smart Specialisation Strategy) voor de regio Utrecht, in april en september 2012



#### **Participation doctoral committee**

- J.M. Cramer, Lid van promotiecommissie van Floor van der Hilst, Shades of Green, Spatial and Temporal Variability of Potentials, Costs and Environmental Impacts of Bioenergy Production, Utrecht, 16 mei 2012
- J.M. Cramer, Promotor (met P. Driessen) van Angela van der Heijden, promotie voorzien in 2013
- J.M. Cramer, Promotor (met M. Hekkert) van Julia Planko, promotie voorzien in 2015.
- B.J.M. de Vries, Copromotor Kees Klein Goldewijk (PBL) (Promotor: Verburg VU), promotie 12 december 2012
- B.J.M. de Vries, overleg met Deva Seetharam (IBM Bangalore) en IMEW- en USI-medewerkers in het kader van een mogelijk promotietraject aan de UU inzake het onderwerp Behavioural aspects of smartgrids.
- N.D. van Egmond, Co-promotor, Leadership and value orientations of the millennium generation, Seren Dalkarin, University of Notre Dame, Sydney.
- N.D. van Egmond, Co-promotor, Shakespeare on Sustainability, Iris van Cattenburgh, Universiteit Utrecht, Engelse taal en literatuurwetenschappen, promotie 12 september, promotor: J. Lutters UvA

#### **Counseling master students**

- J.M. Cramer, begeleiding van Ana Sofia Pocas Ribeiro samen met Robert Harmsen, Masterthesis in Sustainable Development, 'How Sustainable is Sustainable Planning? An Analysis from the Perspective of Holistic Sustainability, August 2012
- B.J.M. de Vries, begeleiding van een M Sc student in het kader van het Sustainable Finance Lab (M Sc thesis verschijnt begin 2013)

### **USI foreign visits**

A.W.G. Bakkum, Delhi, focus op concrete samenwerkingsprojecten USI, UU en TERI, maart en november 2012

A.W.G. Bakkum, Brussel (meerdere malen), strategische EU meetings om te netwerken en geïnformeerd te zijn omtrent mogelijkheden voor UU, USI en TERI samenwerking.

A.W.G. Bakkum, Nairobi, Matchmaking teneinde projecten voor UU, USI en TERI mogelijk te maken. Focus op Klimaat impact en beleid, september 2012

A.W.G. Bakkum, Mumbai, Energieconferentie georganiseerd door MAGEEP en gefocust op samenwerking tussen 29 universiteiten op het gebied van energie en overige duurzaamheidsthema's, december 2012

J.M. Cramer, Visiting professorship Chinese University of Hong Kong, February 12-19, 2012

J.M. Cramer, Visiting professorship, National University of Singapore, February 19-26, 2012.

J.M. Cramer, Visit to Bruxelles, Towards Sustainable Urban Regions in Europe; The need for T shaped learning, University Utrecht Lecture Brussels European Parliament, Brussels, Belgium, June 7, 2012.

J.M. Cramer, Visit Singapore, July 2012

J.M. Cramer, Visit to Singapore, October 2012

J.M. Cramer, Visit to Portland (VS), October 2012 (Chairman of Advisory Board Orange Goes Green

C. van Hemel, Buitenlandse bezoeken i.v.m. Climate KIC project Eurbanlab en overleg t.b.v. Climate KIC Platform Transforming the Built Environment

B.J.M. de Vries, deelname aan de DSDS-conference in Delhi (februari) vanuit TERI Europe en aan het INSITE project in Venezia (april 2012; Innovation FP7 project)

### **USI media appearances**

J.M. Cramer, deelname aan uitzending van Argos over 'het groene optimisme', 3 februari 2012

J.M. Cramer, deelname aan uitzending Dichtbij Nederland, NTW, radio 5, 5 april 2012

J.M. Cramer, interview op radio 1, Premtime, 20 april 2012

J.M. Cramer, interview op radio 1, Pavlov, 28 april 2012

J.M. Cramer, interview op radio Utrecht, 19 juni 2012

J.M. Cramer, interview op TV Utrecht, 19 juni 2012

J.M. Cramer, interview op BNR radio, 20 juni 2012

J.M. Cramer, jurylid finale Premier Gezocht, 18 oktober 2012

J.M. Cramer, lokaal nieuws, interview over A12 zone op initiatief van de KvK Midden Nederland, 7 december 2012

J.M. Cramer, BNR radio, 8 december 2012

N.D. van Egmond, interview, Het Vermoeden, IKON tv, 3 juni 2012

N.D. van Egmond, interview met Why Poverty radio 1, 25 november 2012

C.G. van Hemel, interview radioprogramma Wetenschap 24

S.C. de Vries, Vroege Vogels (VARA), zondag 6 mei 2012

**Awards/honours**

N.D. van Egmond, Trouw Duurzame top 100; 4<sup>e</sup> plaats

H.H.F. Wijffels, Trouw Duurzame top 100; 8<sup>e</sup> plaats

J.M. Cramer, gasthoogleraarschap aan de Chinese University of Hong Kong en aan de National University of Singapore, februari 2012

**Outside activities**

J.M. Cramer, Bestuurslid van Nudge (2011 – heden)

J.M. Cramer, Lid van de Sociaal-Wetenschappelijke Raad van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 2011 - heden

J.M. Cramer, Lid van de Raad van Toezicht van Toneelgroep Oostpool, 2011- heden

J.M. Cramer, Lid van het Bestuur en de Adviesraad van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen, 2010 – heden

J.M. Cramer, Lid van het Maatschappelijke klankbordgroep E-waste, 2011 – heden

J.M. Cramer, Voorzitter van de Raad van Advies, E decentraal. Vereniging Federatie Decentrale Duurzame Energie Nederland, 2012 – heden

J.M. Cramer, lid van de brede redactieraad tijdschrift Milieu, 2012 - heden

J.M. Cramer, Voorzitter van de Stichting Green Gold Label, Essent, 2012 – heden

J.M. Cramer, Voorzitter van de Programmaraad Groen Gas, 2012 – heden

J.M. Cramer, Lid van de Programmaraad Smart Grid: Rendement voor Iedereen, 2012 – heden

J.M. Cramer, Lid van het Bestuur van TKI EnerGO, gericht op energiebesparing in de bestaande bouw, 2012 - heden

J.M. Cramer, Voorzitter van de Adviescommissie Natuurbehoud van het Prins Bernard Cultuurfonds en tevens lid van het College van Adviseurs (met ingang van januari 2013, daarvoor per 1 september 2012 lid)

J.M. Cramer, Ambassadeur Multifunctioneel gebruik van de Ondergrond, COB (juni 2012 – heden)

J.M. Cramer, Lid van de jury van de Sustainability Award of Smurfit Kappa, Noordwijk, 22 maart 2012

J.M. Cramer, Voorzitter Jury 'Het Samenspel', Rabobank Utrecht, november 2012

J.M. Cramer, Voorzitter Jury 'Water innovatie prijs', december 2012

J.M. Cramer, Lid bestuur van Climate KIC- Nederlandse node, 2012

N.D. van Egmond, Plv. kroonlid SER per medio 2012; in het bijzonder aandacht en tijd besteed aan het Nationaal Energieakkoord dat onder de regie van de SER per medio 2013 tot stand moet komen met alle relevante actoren in Nederland

N.D. van Egmond, Voorzitter KNMI-Raad van (wetenschappelijk) Toezicht; in 2012 in het bijzonder bezig geweest met de positionering van het KNMI naar aanleiding van de Kamerdiscussies over de wet op het KNMI.



N.D. van Egmond, Commissie Omgevingswet o.l.v. Nijpels in opdracht van Minister I&M; nieuwe werkwijze voor milieuwetgeving en –toezicht voorgesteld op basis van een betere uitwerking / vaststelling van de ‘milieugebruiksruimte’.

N.D. van Egmond, Beschermheer STORM studievereniging milieukunde; diverse activiteiten, o.a. voordrachten, dagvoorzitter van bijeenkomsten, gesprekken

N.D. van Egmond, Natuurcollege; lid van het bestuur

N.D. van Egmond, Utrechts Landschap Raad van Toezicht

C.G. van Hemel, Bedrijf SpinTech uitgeschreven bij KvK per 31 december 2012

C.G. van Hemel, Vrijwilligerswerk bij energiecorporatie LochemEnergie

B.J.M. de Vries, Member of Advisory Board of the International Institute for Human Settlements (IIHS) (Delhi/Bangalore) [www.iihs.co.in](http://www.iihs.co.in)

B.J.M. de Vries, Lid van de Commissie van Curatoren van de PBL-leerstoel Wetenschap en Milieubeleid, bij het IVM-VU en bezet door Prof. Dr. Arthur Petersen

B.J.M. de Vries, Bestuurslid Stichting TERI European Head Office, Utrecht, 2012

B.J.M. de Vries, Bestuurslid Redactieraad Duurzaamnieuws.nl

B.J.M. de Vries, Panel Member of the ERC Advanced Grant evaluation, Social Sciences, Theme Environment and Society (2009; 2011 niet deelgenomen i.v.m. tijdsbeslag; 2013 hernieuwde uitnodiging)

B.J.M. de Vries, Member of Science Board Resilience Alliance (RA) ([www.resalliance.org](http://www.resalliance.org)), 2012

B.J.M. de Vries, Member of the European Climate Forum (ECF) <http://www.european-climate-forum.net/>, 2012

H.H.F. Wijffels, lid van het bestuur van de commissie Milieu Effect Rapportage, 2012

H.H.F. Wijffels, voorzitter duurzaamheidsprijs provincie Utrecht, 2 januari 2012

### **Other initiatives**

Ontwikkeling van een XXL bordspel over de implementatie van Low Carbon technologieën in het kader van CATO. Dit spel kan ook voor onderwijsdoeleinden gebruikt worden.

