Kennis voor Klimaat
Knowledge for Climate

Kenniscocreatie: Ervaringen uit het KvK programma

Prof. Peter Driessen
Wetenschappelijk directeur

KvK programma

- Onderzoeksprogramma waarin onderzoekers samen met overheden en het bedrijfsleven kennis, instrumenten en diensten ontwikkelen die nodig zijn om Nederland klimaatbestendig te maken
- Onderzoek ten behoeve van kwetsbare gebieden
- Versterking kennisinfrastructuur in Nederland
- FES programma met basis budget van 50 Meuro
- Onafhankelijke stichting

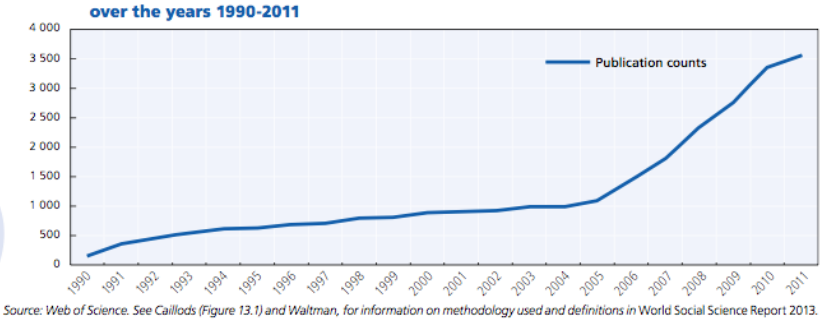


	Land	Periode	Jaarlijks budget in miljoenen €	Aandeel grootste publieke financier
CSIRO climate flagship (CF)	Australië	Doorlopend	29,2	60%
KLIMZUG (KG)	Duitsland	2008 - 2014	17,0	85%
Klimazwei (KZ)	Duitsland	2006 - 2009	8,8	100%
GICC (GI)	Frankrijk	Doorlopend	2,0	90%
Klimaat voor Ruimte (KR)	Nederland	2004 - 2011	10,0	50%
Kennis voor Klimaat (KK)	Nederland	2008 - 2014	13,1	50%
Leven met Water (LW)	Nederland	2004 - 2011	7,0	37%
NORKLIMA (NK)	Noorwegen	2004 - 2013	12,8	50%
ACRP (AC)	Oostenrijk	Doorlopend	5,0	100%
Tyndall Centre (TC)	VK	2000 - 2010	1,9	50%
UK CIP (UK)	VK	2005 - 2011	1,0	90%
NOAA RISA (NR)	VS	Doorlopend	6,7	100%
CLIPORE (CL)	Zweden	2004 - 2011	1,5	100%
ProClim (PC)	Zwitserland	Doorlopend	0,8	60%

Rathenau Instituut

Groeiend aantal sw-publicaties

Figure 3 • Number of social science publications on global environmental change over the years 1990-2011



Source: Web of Science. See Caillods (Figure 13.1) and Waltman, for information on methodology used and definitions in World Social Science Report 2013.

Tien belangrijke bouwstenen

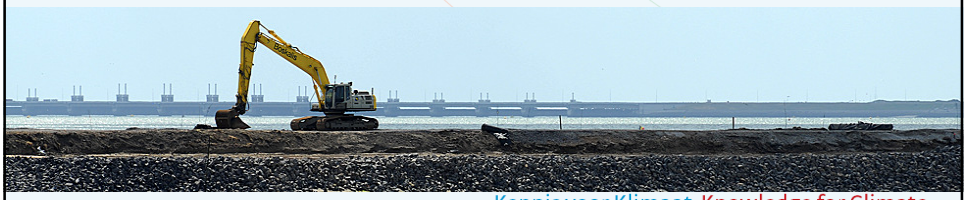
1. Hotspots en thema's
2. Focus op middellange en lange termijn
3. Cofinanciering
4. Verbinden van kennisarena's
5. Wetenschappelijke én maatschappelijke review
6. Kennisinfrastructuur
7. Maatschappelijke eindproducten
8. Business opportunities
9. Organiserend vermogen
10. Voortgaande interactie en continuïteit

1. Hotspots en thema's



2. Focus op lange termijn

- Nadruk op middellange en lange termijn en daarmee verbonden investering in ruimte en infrastructuur
- Vanaf de start: voorkomen dat KvK een consultancy programma wordt en speelbal wordt van de waan van de dag!
- IJkpunt: 2050 – 2100



3. Cofinanciering

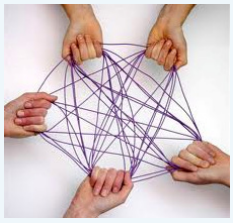
- Basisveronderstelling: verplichting tot cofinanciering legt basis voor maatschappelijke relevantie
- Verplichting: 50%; gerealiseerd: > 60%

- Cofinanciering slechts deels opgebracht door maatschappelijke partijen
- Cofinanciering soms ook problematisch



4. Verbinden van kennisarena's

- Kennislandschap is versnipperd en verkokerd
- Assumptie: door verschillende kennispartijen te laten samenwerken ontstaat vernieuwend onderzoek dat maatschappelijk relevanter is
- Universiteiten, instituten voor toegepast onderzoek, adviesbureaus
- Verplichting tot vorming onderzoeksconsortia; financiële prikkel tot samenwerking



5. Review van voorstellen en resultaten

- Alle projectvoorstellen en eindproducten worden/zijn gereviewed
- Wetenschappelijke review door (inter)nationale wetenschappers
- Maatschappelijke review door experts vanuit overheden, maatschappelijke organisaties en/of bedrijfsleven
- Ook maatschappelijke eindproducten, zoals adaptatiestrategieën, worden gereviewed



6. Kennisinfrastructuur

- Training van jonge onderzoekers: 55 PhDs + 25 post docs
- Kennis voor Klimaat community: ~1.200 onderzoekers, beleidsmakers en andere professionals

- Publicaties: ~9.000 downloads per week
- Vele nieuwe samenwerkingsverbanden tussen kennisinstellingen en tussen onderzoekers en onderzoeksgroepen



Top 10 downloads in 2013

1. Lisette Klok, Harm ten Broeke, Toon van Harmelen, Herman Kok (TNO Bouw en Ondergrond), Sander Zwart (Waterwach BV) (2010). Ruimtelijke verdeling en mogelijke oorzaken van het hitte-eiland effect, TNO-rapport, TNO-034-UT-2010-01229_RPT-ML. - **5715**
2. Mees, H.L.P., Driessen, P.P.J. & Runhaar, H.A.C. (2012). Exploring the Scope of Public and Private Responsibilities for Climate Adaptation. Journal of Environmental Policy & Planning, 14(3): 305-330 - **2390**
3. Van Riel, W. (2011). Exploratory study of pluvial flood impacts in Dutch urban areas - **1695**
4. Meeting report (all sessions) International conference Deltas in Times of Climate Change (2011). 29 September - 1 October, Rotterdam, the Netherlands - **1553**
5. Deborah Block (Wageningen UR) (2013). Water cooperation helps preserve water resources and protect the environment, Report of the breakout session during World Water Day, 22 March 2013, The Hague - **1445**
6. CPWC et al. (2010). Proceedings of the International Workshop in: methods and tools for water-related adaptation to climate change and climate proofing, Bandung, 8-9 March 2010 - **1282**
7. Newsletter climate scenarios (#3) (2013). Issue 3, April 2013, (Knowledge for Climate Thema 6 High-quality Climate Projections) - **1242**
8. Flyer DeltasII (2013). Deltas in Times of Climate Change II, 24-26 September 2014 - **1234**
9. Nieuwaal, K. van, Driessen, P., Spit, T. and Termeer, C. (2009). A state of the Art of Governance Literature on Adaptation to Climate Change IBSN 978-94-90070-03-8, KvK rapportnummer KvK003/2009 - **1218**
10. Newsletter climate scenarios (#4) (2013). Issue 4, July 2013, (Knowledge for Climate Thema 6 High-quality Climate Projections) - **1178**

7. Maatschappelijke eindproducten

- Hotspots: regionale adaptatiestrategieën
- Wie is eigenaar; wat is de status; wat is beleidsprioriteit?
- Intensieve interactie met Deltadeelprogramma's

- Consortia: special issues, kennisdoorbraken en handelingsperspectieven
- Hoe onderzoekssamenwerking voort te zetten na afloop KvK?
- Intensieve interactie met overheden en maatschappelijke organisaties

Rotterdam Adaptation Strategy





8. Business competition

- Starting up climate business
- Selecting promising business ideas
- Start subsidy for business plan

CHALLENGE
Climate Adaptation Business

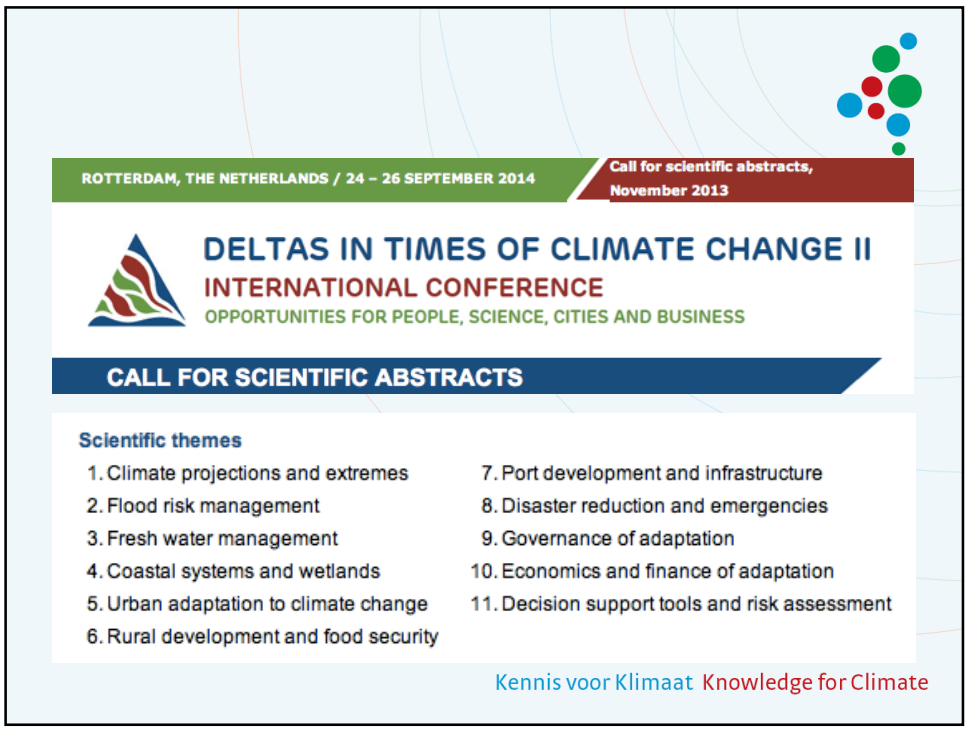


9. Organiserend vermogen

- Onafhankelijkheid en vrije speelruimte

- Processen van vraagarticulatie
- Interacties tussen wetenschappers en beleidsmakers
- Agenderingsworkshop; Policy design workshops
- Kennisdisseminatie: bijvoorbeeld KvK TV
- Conferenties (DTCC I en II)
- Flexibele inzet geld; steeds mede financiers zoeken





10. Zorg dragen voor continuïteit

- Het duurt enige tijd om resultaten te laten zien
- Niet overhaasten, maar wel oog hebben voor kleine successen

- Doorwerking en kennisgebruik op lange termijn maar deels gewaarborgd
- Erfenis wordt overgedragen aan enkele stichtingen en aan nieuwe onderzoeksprogramma's Water & Klimaat en JPI Climate

Stelling

- Kenniscocreatie vraagt niet alleen om een verandering in de samenwerking tussen wetenschappers en beleidsmakers, maar ook om een fundamentele wijziging van het wetenschapssysteem en het beleidssysteem

