



Integrale planning van water, ruimte en resilience

Dr Margo van den Brink

Afdeling Planologie
Faculteit Ruimtelijke Wetenschappen
Rijksuniversiteit Groningen

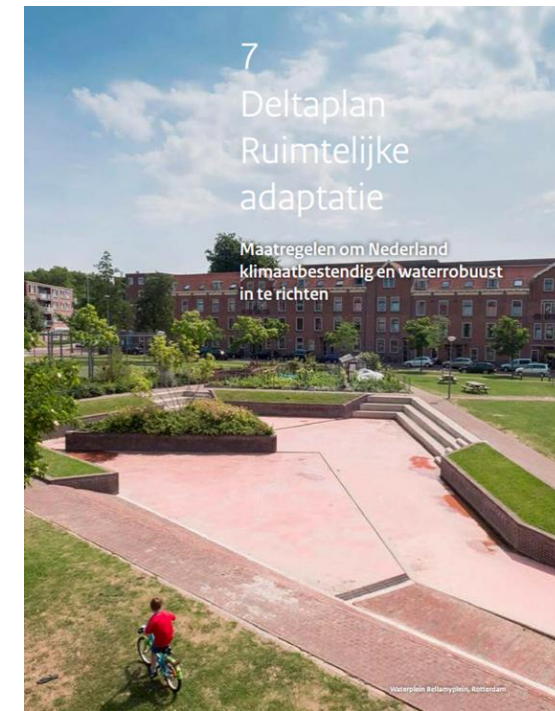


“God schiep de wereld, behalve Nederland.
Dat liet hij over aan de Nederlanders zelf” (Voltaire)



Samenwerking RUG-RWS

- › Voorheen vooral gericht op de droge infrastructuur
- › In toenemende ook aandacht voor de natte infrastructuur, voor thema's op het gebied van water en ruimte
- › Zowel in onderwijs als in onderzoek





Het thema water in onderwijs

- > Belangrijke pijler!
- > ‘WIM-lijn’ in de Bachelor Spatial Planning & Design (SPD)
 - Kernvak *Water & Planning*, opdracht Groningen
 - Bachelorproject, gastcolleges, excursies
- > Een van de drie inhoudelijke thema’s van de Master Environmental and Infrastructure Planning (EIP)
 - Kernvak *Transitions in Water Management*
 - Afstudeeronderzoek en stages, gastcolleges, excursies
- > Double Degree Master Water and Coastal Management samen met de Universiteit Oldenburg
 - > *Fieldwork Water Quality* (Estland)



Centrale onderzoeksthema's

1. Integratie water en ruimte
2. De transitie naar flood resilience
3. Strategische herpositionering van waterbeheerders als de waterschappen en Rijkswaterstaat
4. Internationalisering van Nederlandse waterkennis en expertise



1) Integratie water en ruimte

- > Integraal denken en handelen op basis van technische kennis en expertise is essentieel
- > In de praktijk vaak echter nog een lastige opgave
- > Voorbeeld recent onderzoek: evaluatie ruimtelijke kwaliteitsdoelstelling Ruimte voor de Rivier in opdracht van Rijkswaterstaat

Het Organiseren van Ruimtelijke Kwaliteit:
Inzichten uit Ruimte voor de Rivier



http://www.rug.nl/about-us/how-to-find-us/huisstijl/logobank/logobestandenfaculteiten/rug_frw_logonlv_rood_rgb.jpg
rijks
groningen
faculteit ruimtelijke
wetenschappen

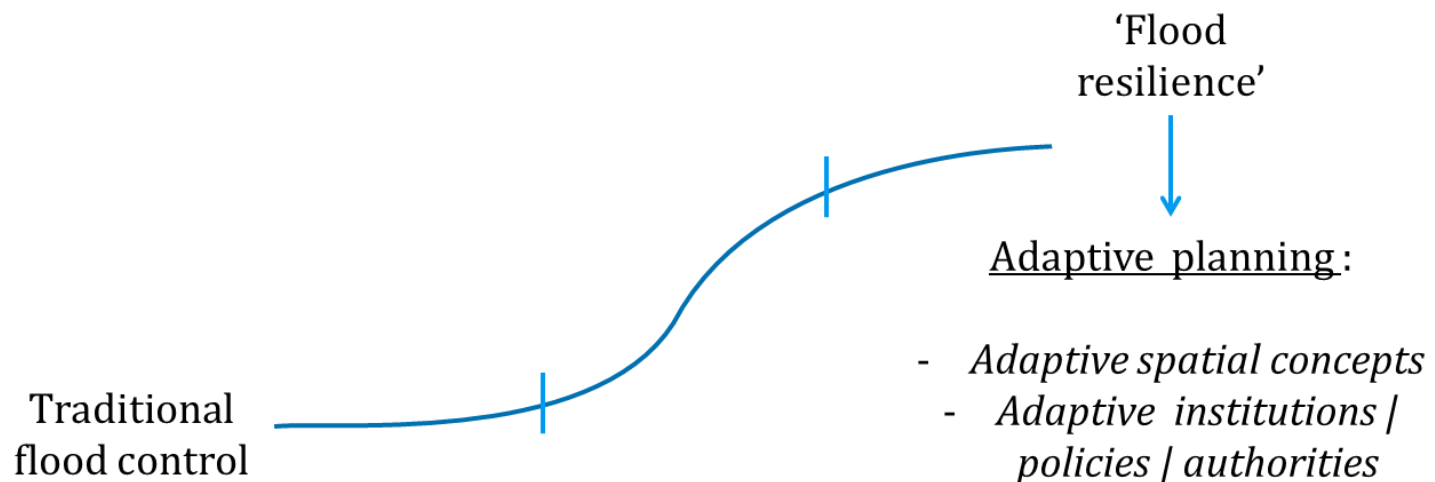


Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu



2) Transitie naar 'flood resilience'

- > Adaptiviteit en resilience als wenkende begrippen en toekomstperspectief
- > Maar wat is 'ruimtelijke adaptatie' precies, wat betekent het 'klimaatbestendig' en 'waterrobuust' inrichten van een stad of regio?





Coastal Resilience Research Group



founded in 1614 - top 100 university

Contact My University

- Home
- Education ▾
- Research ▾
- Society/Business ▾
- Alumni ▾
- Magazine ▾
- About us ▾

Research > Urban and Regional Studies Institute > Research projects > Coastal Resilience Research Group



- Coastal Resilience Research Group
- Coastal Resilience Research Group (CRRG)
- People
- Publications
- Events
- Research projects
- Student research projects
- International Resilience Workshop in Groningen: successful two days

Coastal Resilience Research Group (CRRG)

Making Resilient Places

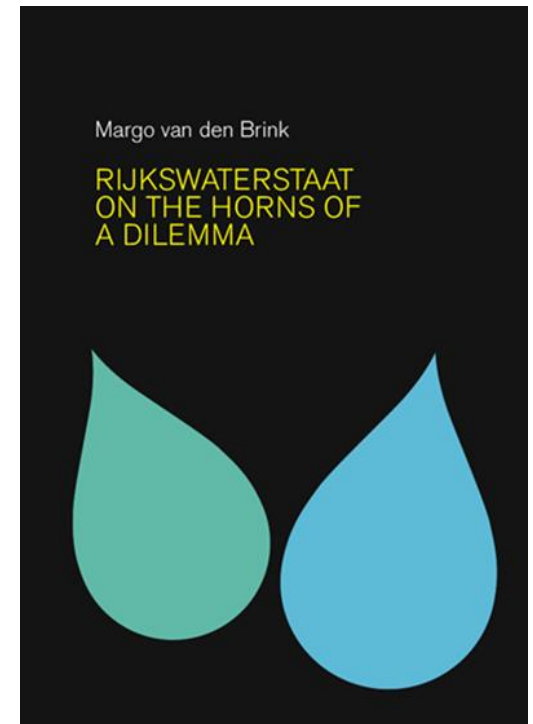


Cover photo: Natasja Nienhuis / design Britta Restemeyer

Coastal Resilience Research Group (CRRG) is a cross-departmental research group, connected around a shared interest in the concept 'resilience' - understanding resilience in theory as well as exploring the potential of resilience

3) Strategische herpositionering waterbeheerders

- > Rijkswaterstaat als 'publieksgericht netwerkmanager'
- > Waterschappen als 'regionale waterautoriteit'
- > Zoektocht naar herverdeling van verantwoordelijkheden; proactief partnerschap als centraal begrip





4) Internationalisering van waterkennis en expertise

- > Ambitie “Your Partner for Water Solutions”
- > Toepassing Dutch Delta Approach in ontwikkelingslanden in Zuid-Oost Azië
- > Ontwikkelingshulp vs economisch motief
- > Samenwerking met Henk Ovink, nationale Watergezant



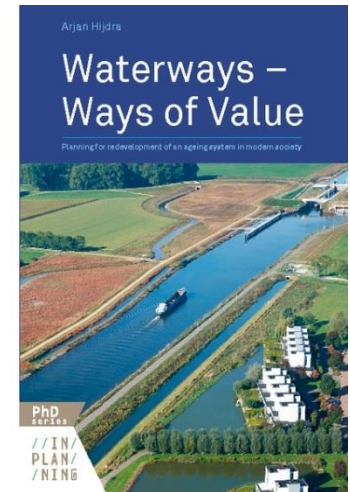
Internationale Waterambitie

Adequate watervoorziening
Grotere weerbaarheid
Minder schade – wereldwijd



Het thema water in onderzoek

- > Verschillende promotieonderzoeken, zoals:
 - *Britta Restemeyer: 'Planning for flood resilient cities: a comparison of Hamburg, Rotterdam and London'*
 - *Steven Forrest: 'Resilience to flooding at the local level in NL and UK'*
 - *Jannes Willems: 'Learning-by-doing in relation to water infrastructure redevelopment: how to enable adaptive planning?'*
 - *Ruiqian Li: 'Integrating ecosystem services into coastal and marine governance'*
 - *Arjan Hijdra: 'Waterways – ways of value: Planning for redevelopment of an ageing system in modern society'*
 - *Naim Laeni: 'Institutional design for the transition to flood resilience in developing countries'*





‘Het Noorden als Resilient Region’

- > Resilience belangrijk concept in hedendaags waterbeheer
- > Is ook centraal onderzoeksthema
- > Agenda naar de toekomst toe: het Noorden als Resilient Region als voorbeeld regio?