

<b>Projectleider</b>	dr. Jeroen Aerts		
<b>Instituut</b>	Vrije Universiteit, Instituut voor Milieuvraagstukken		
<b>Email</b>	jeroen.aerts@falw.vu.nl		
<b>Consortium</b>	Wageningen UR, Departement Omgevingswetenschappen Wageningen UR, Alterra Future Water Vrije Universiteit, Afdeling Geomilieuwetenschappen WL Delft Hydraulics KNMI RIZA		
<b>Project website</b>	www.adaptation.nl		
<b>Startdatum</b>	1 januari 2004	<b>Einddatum</b>	30 juni 2009

## Context / maatschappelijk probleem

De Nederlandse overheid is al geruime tijd bezig met maatregelen tegen overstromingen in de stroomgebieden van de grote rivieren. De overstromingen in de 90-er jaren en nieuwe inzichten in klimaatverandering hebben een discussie op gang gebracht over de duurzaamheid van de huidige maatregelen. De plannen voor Noodoverloopgebieden en aanverwante maatregelen zijn gestrand op een laag draagvlak bij de bevolking en lagere overheden.

## Wat is al bekend, wat niet?

De discussie heeft blootgelegd dat de ruimte om in Nederland grootschalige maatregelen te nemen schaarser wordt en dat Nederland afhankelijker wordt van wat er bovenstrooms gebeurt. Nederland is zeer actief in de Rijncommissie waaraan ook vertegenwoordigers van alle andere landen in het Rijnstroomgebied deelnemen. Er ontbreekt een integraal instrument dat voor het hele Rijnstroomgebied maatregelen kan doorrekenen voor zowel extreem droge omstandigheden als overstromingen.

## Wat wordt nu onderzocht?

Sinds 1997 bestaat er de Nederland - Duitse 'Arbeitsgruppe Hochwasser NiederRhein' die het hoogwaterbeleid formuleert voor het grensoverschrijdende gebied van de Rijn. In deze werkgroep zitten vertegenwoordigers als de provincie Gelderland, NordRhein-WestFalen en waterschappen en gemeenten uit beide landen. Een belangrijke vraag van deze werkgroep is hoe te anticiperen op toekomstige klimaatverandering en met name hoe men het huidige beleid klimaatbestendig kan maken. Het doel van het ACER project is dan ook om klimateffecten op

het Rijnstroomgebied te bepalen en de effectiviteit van nieuwe adaptatiestrategieën in het grensgebied van Nederland en Duitsland door te rekenen. Dit zal gebeuren in samenwerking met het EU project NEWATER.

## Wat is het resultaat en voor wie?

De verwachte resultaten zijn:

- Een integraal model voor de hele Rijn om de effecten van maatregelen tegen overstromingen en droogte op de lange termijn te simuleren (Hydrologie, Hydrodynamica, Atmosfeer)
- De ontwikkeling van grensoverschrijdende adaptatiemaatregelen tegen overstromingen
- Het bepalen van de effectiviteit van deze adaptatiemaatregelen onder diverse klimaatscenario's
- Inzoomen op de rol van regionale waterbeheerders en de verhouding van regionaal waterbeheer ten opzichte van het beheer in het gehele Rijnstroomgebied

De Nederlands-Duitse werkgroep, het Ministerie van Verkeer en Waterstaat, het Waterschap Rivierenland en de Provincie Gelderland zijn eindgebruikers van dit project.

