

Projectleider	prof.dr. Frans Berkhout		
Instituut	Vrije Universiteit, Instituut voor Milieuvraagstukken		
Email	frans.berkhout@ivm.vu.nl		
Consortium	Vrije Universiteit, Instituut voor Milieuvraagstukken WL Delft Hydraulics CPB RPB MNP		
Project website	http://www.ivm.falw.vu.nl/Research_projects/index.cfm/home_subsection.cfm/subsectionid/341ACB99-B55B-3B18-1E5183E0F4CD4E78		
Startdatum	1 september 2006	Einddatum	31 december 2007

Context / maatschappelijk probleem

De meeste klimaatstudies gaan over de toekomst. Maar niet alleen het klimaat verandert, ook de samenleving verandert. Het heeft dus geen zin om de effecten van het toekomstige klimaat te projecteren op de huidige sociaal-economische omstandigheden. Door middel van scenario-analyse kunnen we deze omstandigheden verkennen. Scenario's zijn beschrijvingen van mogelijke toekomstige ontwikkelingen. Ze bestaan uit verhaallijnen die meestal kwantitatief worden onderbouwd met modellen.

Het project genereert socio-economische scenario's voor klimaatstudies, inclusief verhaallijnen, modellen en uitleg hoe deze te gebruiken, in samenwerking met toekomstige gebruikers.

Wat is al bekend, wat niet?

De studie Welvaart en LeefOmgeving (WLO) van het CPB, RPB, MNP en anderen beschrijft vier verschillende scenario's voor Nederland tot 2040. WLO kent twee zogenaamde sleutel-drivers die bepalend zijn voor de vier scenario's: de mate van individualisering en de mate van internationale samenwerking. De implicaties hiervan zijn vertaald naar socio-economische kentallen als werkgelegenheid en bevolkingsomvang, én naar ruimtelijke kentallen, zoals beschikbare woonruimte in verschillende regio's.

Beperkingen van WLO voor klimaatstudies zijn mogelijk de tijdhorizon en de relatie tussen klimaatverandering en de scenario's. In IC11 wordt onderzocht of er behoefte is aan scenario's tot 2100 en of de BSIK-onderzoekers de scenario's wel voldoende vinden afwijken van de huidige praktijk, dat wil zeggen of de mate van bijvoorbeeld

internationale samenwerking wel voldoende extreem is gekozen. WLO is nu gepubliceerd als boek; het zou beter zijn als de scenario's digitaal beschikbaar komen zodat BSIK-onderzoekers er zelf mee aan de slag kunnen gaan.

Wat wordt nu onderzocht?

In IC11 zoeken we uit of de bovengenoemde beperkingen zwaarwegend zijn en als dat zo is, wat we aan de beperkingen kunnen doen. Dat doen we door workshops te organiseren met potentiële gebruikers van de scenario's, door de bruikbaarheid van de scenario's te toetsen in een case studie en door samen met drie auteurs van WLO van CPB, RPB en MNP te onderzoeken hoe we de modellen 'achter' WLO kunnen ontsluiten voor andere onderzoekers.

Wat is het resultaat en voor wie?

De belangrijkste producten van IC11 zijn:

1. Een literatuuroverzicht over relevante scenario's
2. Een rapport met de resultaten van de gebruikers-behoefte-workshop
3. Een rapport met verhaallijnen en relevante data
4. Een rapport en een website met een 'gebruiksaanwijzing' hoe aan de slag te gaan met de scenario's en toegang tot scenariomodellen

De belangrijkste doelgroep bestaat uit KvR-onderzoekers.

