

Kosten-baten analyse van adaptatie en mitigatie mogelijkheden voor klimaatveranderingen: methoden en toepassingen

Projectleider	prof.dr. Ekko van Ierland		
Instituut	Wageningen UR, Departement Maatschappijwetenschappen		
Email	ekko.vanierland@wur.nl		
Consortium	Wageningen UR, Departement Maatschappijwetenschappen Vrije Universiteit, Amsterdam Business Economic Research Institute Vrije Universiteit, Instituut voor Milieuvraagstukken Arcadis Regio BV		
Project website			
Startdatum	1 januari 2004	Einddatum	31 december 2010

Context / maatschappelijk probleem

Een fundamenteel probleem is hoe de kosten en baten kunnen worden ingeschat van verschillende mitigatie- en adaptatiestrategieën voor klimaatverandering en landgebruik in Nederland. De onzekerheden en onomkeerbaarheden van klimaatverandering leiden tot nieuwe uitdagingen voor het beleid en voor een goede afweging van de verschillende strategieën.

Wat is al bekend, wat niet?

Zowel in het Klimaat voor Ruimte programma als in eerdere studies worden strategieën voor mitigatie van en adaptatie aan klimaatverandering onderzocht. Om op een goede manier om te gaan met de gevolgen van klimaatverandering is het echter van wezenlijk belang om de verschillende strategieën op eenduidige en consistente wijze te kunnen vergelijken en de beste strategieën te kunnen identificeren. Ook de relevante informatie die bekend is bij verschillende belanghebbenden (stakeholders) dient hiertoe beschikbaar te komen.

Wat wordt nu onderzocht?

Dit project concentreert zich op vernieuwende methoden om de kosten en baten van verschillende strategieën te kunnen evalueren in relatie tot landgebruik en ruimtelijke planning, rekening houdend met de gevolgen van de strategieën op verschillende sectoren en beleidsdomeinen. Centraal staat hierbij de rol van onzekerheid: hoe kunnen de beste beslissingen worden genomen bij onvolledige informatie?

Het project focust op de ontwikkeling van beslissingsondersteunende instrumenten gebaseerd op maatschappelijke kosten-batenanalyse (MKBA) onder onzekerheid, gericht op de evaluatie van mitigatie en adaptatie strategieën gerelateerd aan ruimtelijke planning in Nederland.

Methodologische vernieuwingen betreffen vooral ruimtelijk expliciete en dynamische aspecten, naast het vraagstuk hoe om te gaan met neveneffecten van strategieën op andere sectoren en domeinen.

Wat is het resultaat en voor wie?

Een belangrijk resultaat van dit project is een instrument voor MKBA en multi-criteria analyse die het mogelijk maken verschillende strategieën ten aanzien van klimaatverandering te evalueren. Dit instrument zal worden toegepast in verschillende case-studies. Verder leidt het project onder andere tot een aantal goed opgeleide promovendi, die in staat zullen zijn om dergelijke analyses in een complexe context te kunnen uitvoeren.

