

A State of the Art of Governance Literature on Adaptation to Climate Change: Towards a Research Agenda

UU: Drs. Kim van Nieuwaal; Prof.dr.
Peter Driessen; Prof.dr. Tejo Spit
WUR: Prof.dr. Katrien Termeer



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Wat maakt vraagstuk speciaal?

- Wicked problems:
 - Multi actor, multi sector, multi scale
 - Geen consensus over problemen en oplossingen
 - Waarden conflicten
 - Onvoldoende en controversiële kennis
 - Dynamisch: oplossing vandaag, probleem van morgen
 - Trekken zich niets aan van bestaande grenzen en routines
- Tijd: anticiperen op toekomstige ontwikkelingen
- Allesomvattendheid: ingrijpende ecologische en sociale veranderingen die alle domeinen raken



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Governance

- Mode, buzzword, de nieuwe consensus
- Van government naar governance
- Maatschappelijke probleemoplossing in horizontale interacties tussen publieke en private actoren in een mix van formele en informele structuren
- Maatschappelijke probleemoplossing via hiërarchie, markten en/of netwerken
- Het proces van sturen (governing) en de institutionele weerslag/context (governance)



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Governance onderzoek

- Domeinen
 - Organsiatie, management, instituties
 - Beleid en besluitvorming
 - Beleidsinstrumenten, sturing en sturingsarrangementen
- Type: empirisch, normatief, prescriptief
- Vorm: theoretisch, theoretisch met illustratie, toepassingsgericht

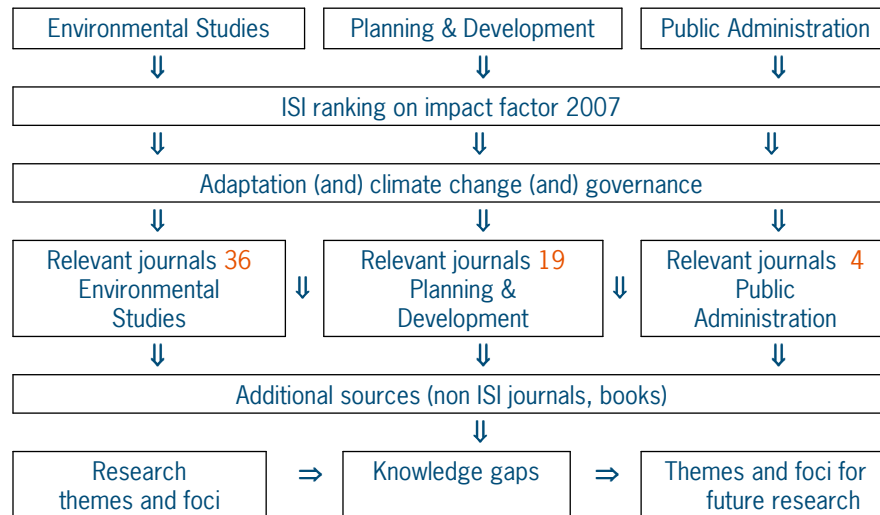


SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Methode



Vier thema's

- Conceptuele raamwerken
- Assessment tools
- Adaptief beleid an adaptatie strategieën
- Relatie kennis-beleid

Conceptuele raamwerken

- Adaptive management and adaptive governance
- Social-ecological systems as CAS
- Norm is die van adaptability
- Strategieën gericht op dynamiek en onzekerheid
- Social learning
- Governance as enabling/legitimizing adaptive management
- Selforganization, boundary arrangements, scaling
- Abstract door ambitie van één raamwerk



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Agenda voor onderzoek 1

- Analyse empirie 'adaptive management' evt. in vergelijking met andere strategieën
- Analyse incrementele en abrupte beleidsverandering
- Theoretische multipliciteit
- Ontwikkelen catalogus procesarchitectuur gericht op onzekerheid en LT, bv. trajectmanagement, transitiemanagement, creatieve concurrentie
- Analyseren kansen, barrières en interventies voor veranderingen binnen systeem openbaar bestuur
- De politiek van adaptatie: macht, bureaupolitiek, etc.



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Assesment tools

- Tools om in besluitvorming beter om te gaan met onzekerheid in risico's en lange termijn ontwikkelingen
- Kwetsbaarheid, kosten/baten, effecten etc.
- Technische kloppende data en acceptabel voor stakeholders
- Accent op technische onzekerheden en minder op sociale
- Zijn inzichten in waarschijnlijkheden wel nodig voor klimaat adaptatie?



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Agenda voor onderzoek 2

- Zichtbaar maken verbindingen tussen adaptatie en mitigatie
- Onderzoek naar doorwerking/gebruik decision support systems in beleidsprocessen
- Research on shock events and damage control
- Risico als sociale constructie incorporeren in assessments
- Catalogus maken van wat op de plank ligt aan tools



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Adaptatie beleid en adaptatie strategieën

- Hoe ziet adaptatie er in de empirie uit?
- Water/overstroming belangrijkste issue
- Vaak indirect gerelateerd aan klimaatverandering
- Vooringenomenheid met behoud en bedreiging
- In stedelijke studies klimaat nieuwe urgentie
- Theoretische studies over adaptieve regio's
- Veel regime theorie en multi level governance
- Verbinding adaptatie en mitigatie



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Agenda onderzoek 3

- Nieuwe planningsconcepten voor het incorporeren van klimaat, als zwak belang, en het verbinden van de lange met de korte termijn
- Integratie klimaatadaptatie in landgebruikplanning
- Concepten ontwikkelen voor het meenemen van klimaataspecten bij stedelijke reconstructie
- Evalueren financiële principes grondontwikkeling tegen achtergrond klimaatadaptatie
- Vergelijking delta gebieden



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Relatie kennis-beleid

- Geen lineaire relatie tussen kennis en beleid
- Studies niet speciaal gericht op klimaatadaptatie
- Hanteren onzekerheid i.p.v. elimineren: reflexieve en interactieve methoden
- Boundary work between two different worlds
- Transdisciplinariteit
- Institutionele context voor vraag-aanbod verbetering
- Systeem innovaties: social and science system



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Agenda voor onderzoek 4

- Strategieën gericht op hanteren onzekerheid
- Analyse relatie kennis-beleid rondom klimaatbeleid
- Ontwerpen 'boundary-arrangements' op regionaal en nationaal niveau
- Assessment van het wetenschapssysteem



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht

Conclusies uit literatuuranalyse

- Domein van natuurwetenschappers
- Veel algemene disciplinaire kennis onbenut
- Weinig aandacht voor management, organisatie en instituties
- Weinig empirie, hoge normatieve lading, weinig concrete ontwerpen



SOCIAL SCIENCES GROUP
WAGENINGEN UR



Universiteit Utrecht