



Science – Policy interface

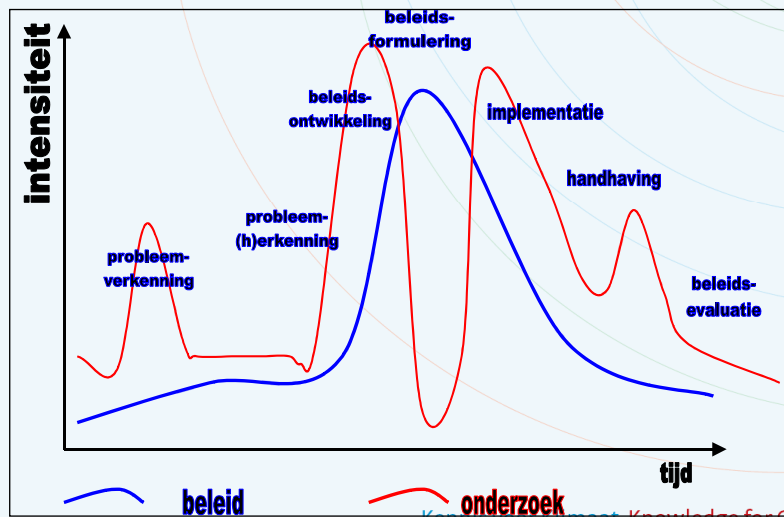
**Vanuit het perspectief van de
 rijksoverheid**

1. Policy -- Science interface



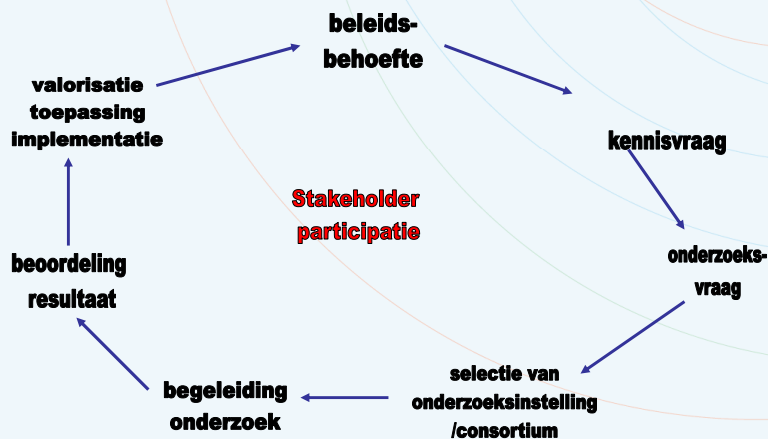
beleids- behoefte 	Politiek gestuurd	Wetenschap gedreven	Wetensch. benadering
	Mij. belangen	Publish or perish	
	doelgericht	Geen succes garantie	
	tijdsdruk	Niet te dwingen	
	Trans-disciplinair	Mono/multi- disciplinair	

2. Beleids- en onderzoeklevencyclus



Kennis voor Klimaat Knowledge for Climate

3. Policy → Science interface: beleid-onderzoekscyclus



Kennis voor Klimaat Knowledge for Climate

4. Policy → Science interface



beleids- behoefte	→	Is kennis het probleem?
kennisvraag	→	Zie Betuwelijn; waar moet het tracé lopen?
onderzoeks- vraag	→	Is de vraag onderzoekbaar? Is duidelijk wat onderzocht moet worden waarom?
selectie van onderzoeksin- stelling /consortium	→	Zie Naardermeer, Waddenzee. Wie onderzoekt?

Willens en Wetens

Kennis voor Klimaat Knowledge for Climate

5. Policy -- Science interface



begeleiding onderzoek	→	Zie tabel; tegenstrijdige belangen Garbage in, garbage out
beoordeling resultaat	→	Zie tabel; tegenstrijdige belangen
valorisatie toepassing implementatie	→	Agenderend, verkennend Richting geven eigen organisatie Wetenschappelijke onderbouwing, overtuigen (wie?)

Bepaald door fase
in het beleid

Kennis voor Klimaat Knowledge for Climate



6. Policy -- Science interface

Type onderzoek mede afh. fase beleid

- β wetenschappelijk, technocratisch
Paradigma: 'meten is weten'.

Valkuil; uitvoering beleid moet ook meetbaar.

- actie onderzoek o.g.v. gedeelde visie
Paradigma; 'doe meer met ongeveer'.

Valkuil; nooit allemaal tevreden.

Kennis voor Klimaat Knowledge for Climate



7. Policy → Science interface

Aanval op: database

vraagstelling

methode

onderzoekinstelling

niet internationaal

etc.

Vraagt: validiteit/betrouwbaarheid

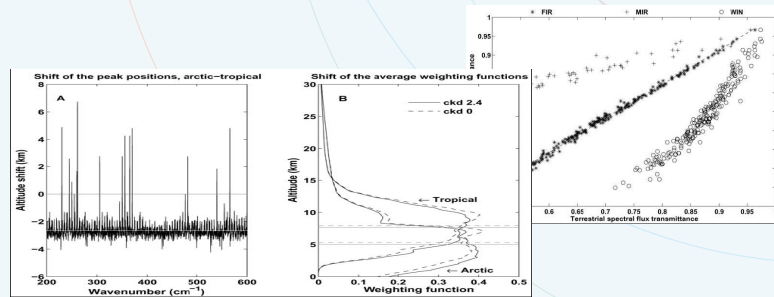
Communicatie tijdens de hele rit!!

Relatie !?

Kennis voor Klimaat Knowledge for Climate

7a. Doel onderzoek

$$OLR = f(SAA + SGTrA) \text{ or } \hat{\hat{EU}} = f(SAA - gSGTrA),$$



Considering the magnitude of the observed global average surface temperature rise and the consequences of the new greenhouse equations, the increased atmospheric greenhouse gas concentrations must not be the reason of global warming.

Kennis voor Klimaat Knowledge for Climate

8. Policy → Science interface Conclusies

- Bezint, eer ge begint!
Stuurt t/m communicatie.
- Bewust kiezen tussen:
gestructureerd/ongestructureerd probleem
wetenschappelijk technocratisch/actie-onderzoek
- Zelf (ook) begeleiden. Niet via intermediair.

Kennis voor Klimaat Knowledge for Climate



9. Science ↔ Policy interface

Inherente dilemma's/opgaven/uitdagingen

- Preferred suppliers ↔ vraaggestuurd
aanbieders in de lead door hot spots
- Tijdshorizon aio's ↔ beleidsprobleem 3 jr
< 1jr
- Monodisciplinair ↔ multidisciplinair
georganiseerde wetenschap probleem