

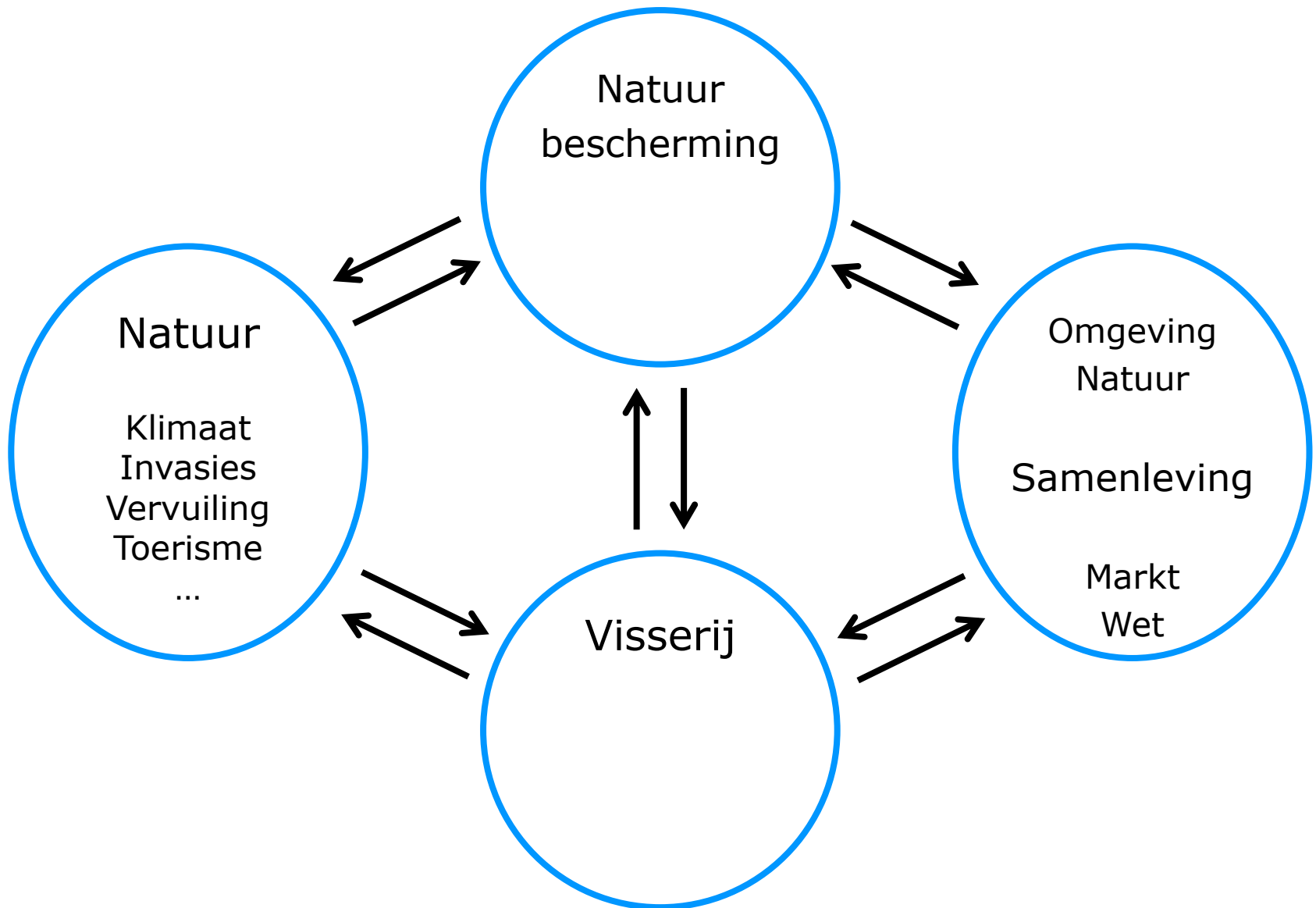


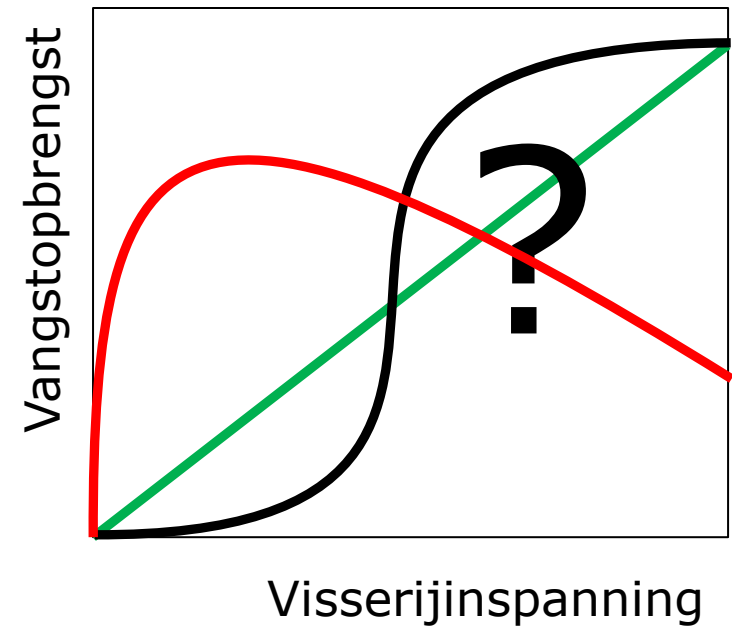
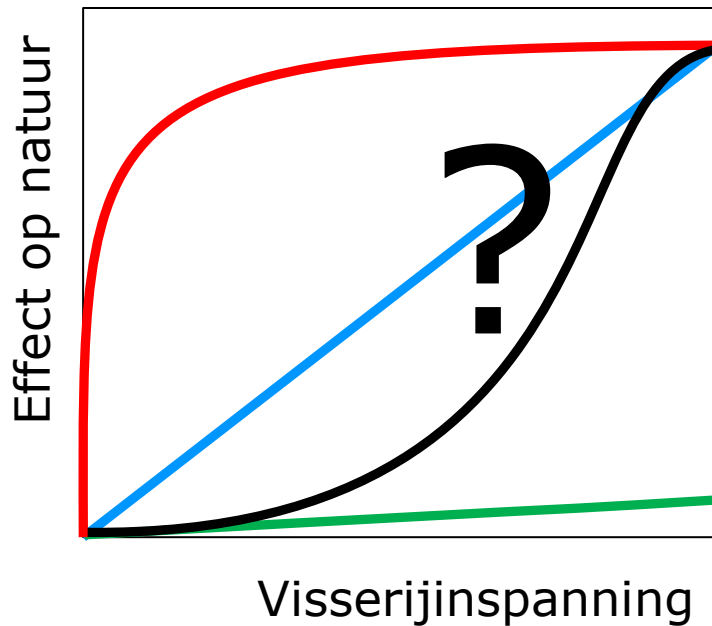
Royal Netherlands Institute for Sea Research

Vissen en natuur in een verander(en)de wereld

Peter M.J. Herman

Complexe systeemveranderingen





- + inspanning over ruimte: beter concentreren of verspreiden?
 - > relatie met sediment / hydrodynamiek?
 - > relatie met verspreiding garnalen
- + relatie met visserij Noordzee?



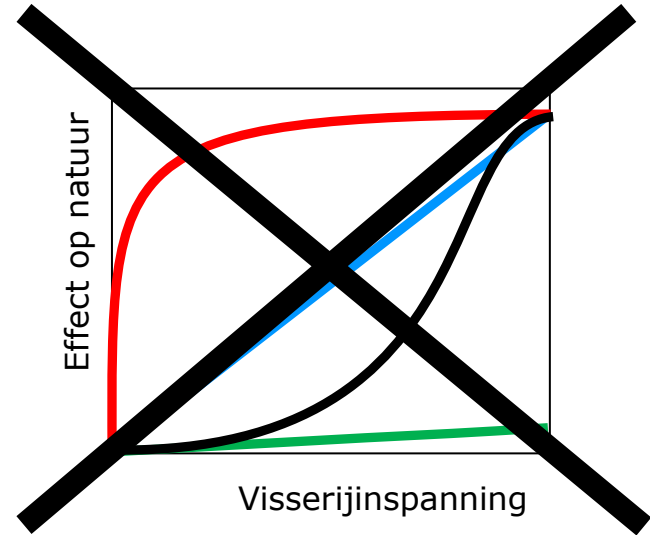
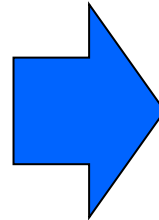
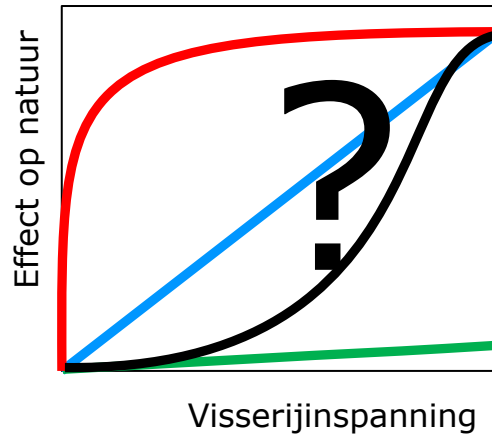
Visserij - natuur

- Grote onzekerheid over effecten *op lange termijn* en *op grote schaal*
- Deze zijn moeilijk en duur om te onderzoeken
- Resultaat: onzekerheid

- Cf. Probus: meest relevante resultaat in 3/42 plots, na 5 jaar
- -> vraagt om extensief, grote schaal, langdurig onderzoek
- -> *begrip* vraagt om kleine schaal, precies

- *No take* noodzakelijk door relatie met andere activiteiten
- *Replicatie* om te weten wat werkt

- Juridisch



- Onzekerheid = verbod
- Mislukte metingen = onzekerheid = verbod



Visserij - Samenleving

- Marktontwikkelingen: duurzaam bedrijfsmodel mogelijk?
 - Voorwaarde voor alle andere regelingen
 - Crisis kan kansen scheppen
- Marktvraag naar duurzame / kwalitatieve producten
 - Wat zijn kansen en voorwaarden?
 - Certificering – voordelen / nadelen?
- Kostprijzen en visserijtechnologie -> mogelijkheden?



Samenleving - Natuurbescherming

- Natura2000 / Werelderfgoed : de wereld heeft bezit genomen van de natuur
- Publieke perceptie bepaalt mee wat gebeurt / kan gebeuren
- Waarde van de natuur wordt langs meerdere schalen gemeten:
 - Wat brengt het op?
 - Hoe 'wild' is het?
 - Hoe kan ik er van genieten?
 - ...
- Visserij overleeft als ze een positieve bijdrage aan beleving natuur brengt



Natuurbescherming - Natuur

- Voortdurend grote veranderingen in de natuur
- Vele veranderingen ervaren als verlies
- Oorzaken vaak onbekend, vaak onbeheersbaar
 - > nadruk op wat wel beheersbaar is: visserij, inrichting,...
- Twijfel of veerkracht intact is -> vermindering druk
- Winst te halen uit verbeterd inzicht / beheersing



Natuurbescherming - Visserij

- Punten van gemeenschappelijk belang? (bv. inrichting, gebiedsafbakening etc.)
- Duidelijkheid over essentiële termen? Duurzaamheid, effect, intensiteit,...
- Gedeeld inzicht in relatie visserij – natuur?
- Is er 'zacht duurzame' activiteit mogelijk?
 - Acceptabel voor natuur
 - Werkbaar business model
 - Toekomstgericht in markt
- Is zonerings noodzakelijk? Hoe werkt die door op de markt?



Rol van de wetenschap

- Niet : scheidsrechter in wel/geen effect discussie
- Niet : rem op alle ontwikkelingen (eerst alles weten...)

- Exploratie van effecttypes
- Kritisch onderzoek van voorstellen duurzaamheidsverbetering
- Opvolgen veldexperimenten
- Onderzoek relatie met markt en samenleving