

De paradox van behoud in een veranderende wereld

Peter M.J. Herman
Waddenacademie



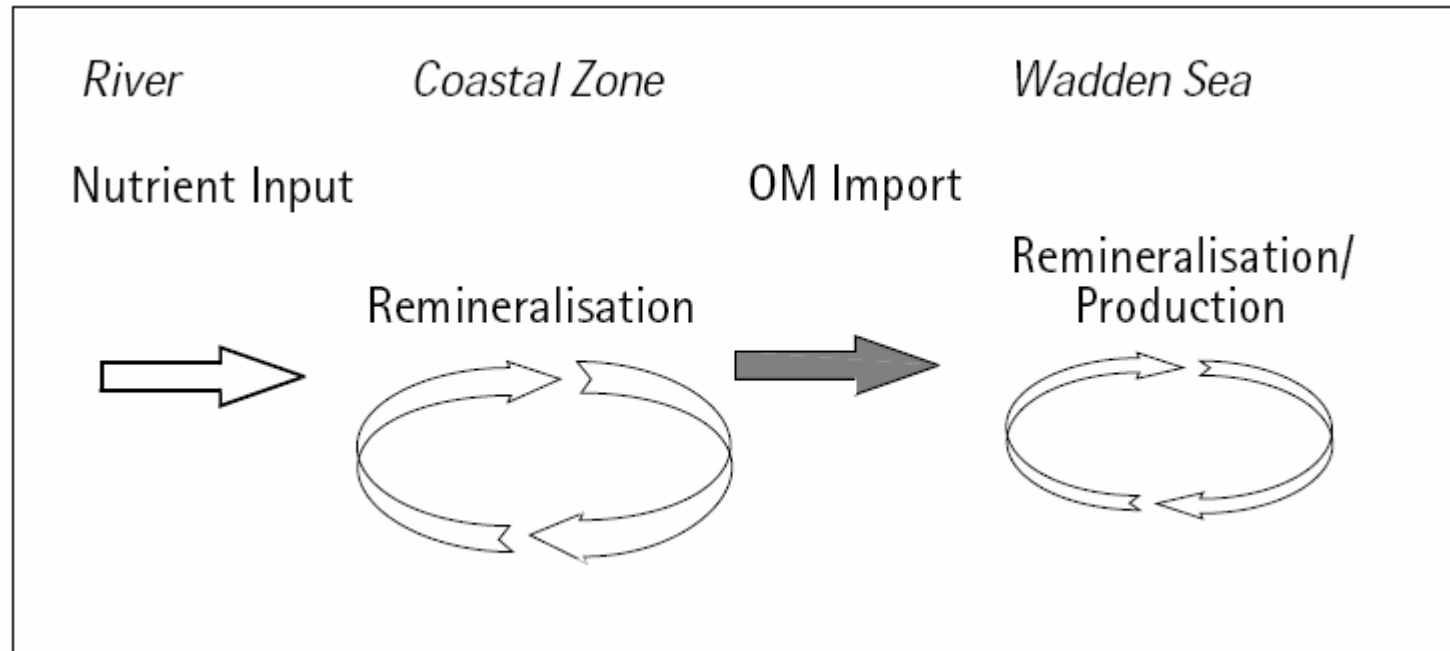


Vragen voor ecologen

- Hoe 'werkt' de natuur?
- Hoe beheren we de natuur?
 - Kennislacunes?
 - Strategie om kennislacunes te verbeteren?
 - Wat aan te vangen met die kennis?

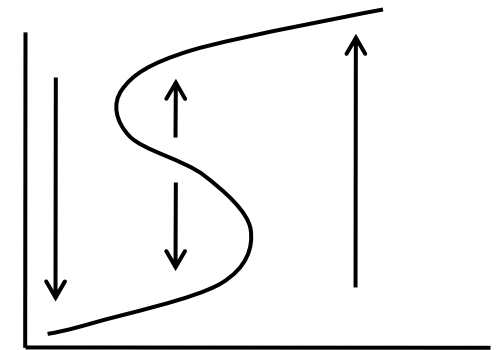
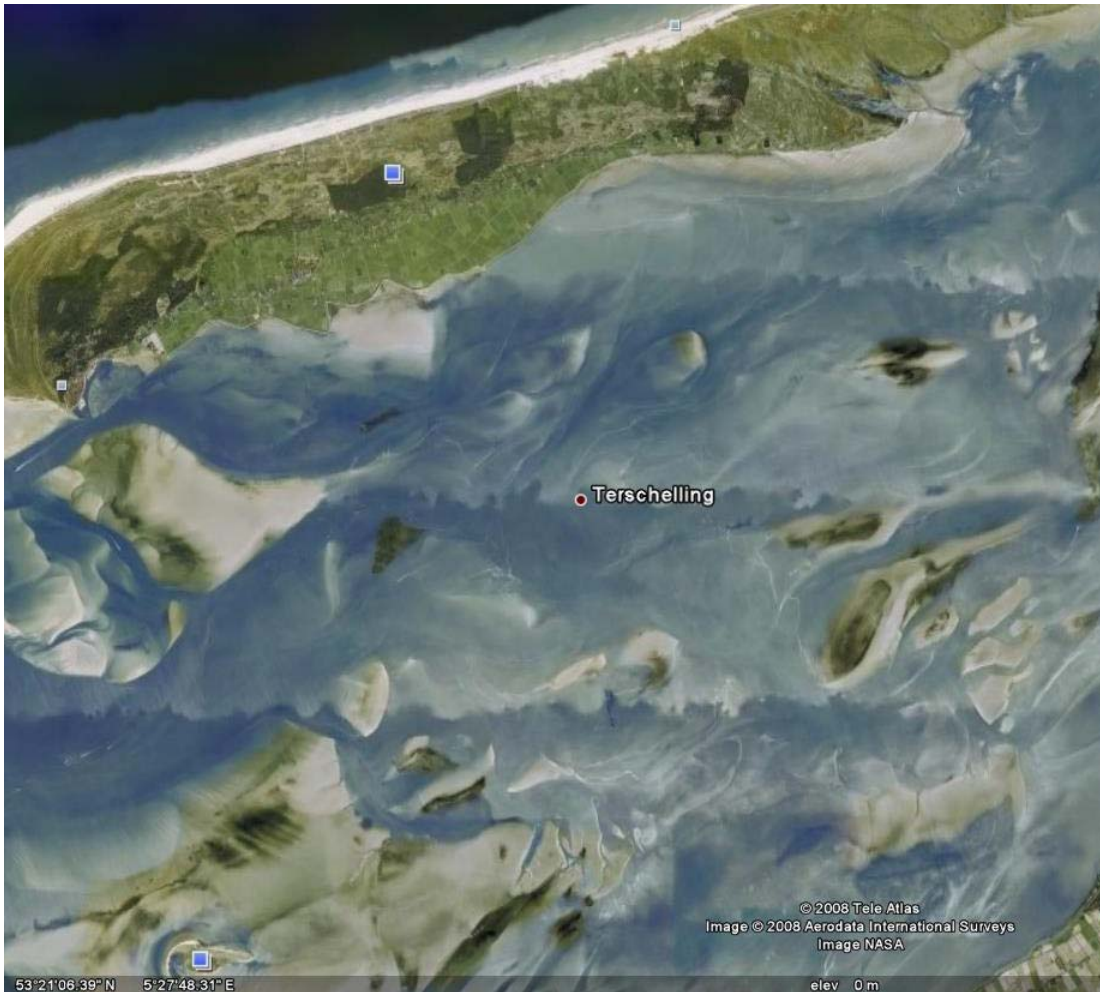


De Waddenzee is OPEN



- Fysisch realistische transportmodellen
- Monitoring (binnen en buiten Waddenzee)
- Draagkrachteffecten verandering rivierinput
- Effect voedselweb op concentreren en gebruiken nutriënten

Fysisch-biologische koppeling



Zelfversterkende effecten
Niet-lineaire dynamiek



Dynamiek van voedselweb

- Scharnierpunt schelpdieren: bottom-up / top-down controle
- Rol van (vaak verdwenen) toppredatoren
- Invloed visserij op Noordzee
- *Experimentele en modelmatige aanpak*
- *Nieuwe observatietechnieken*



Mondiale veranderingen

- Zeespiegel en sedimentdynamiek
- Invloed kustinrichting
- Coastal squeeze wereldwijd
- Temperatuur / soortinteracties
- Soortverschuivingen
- Exoten



Strategie voor onderzoek

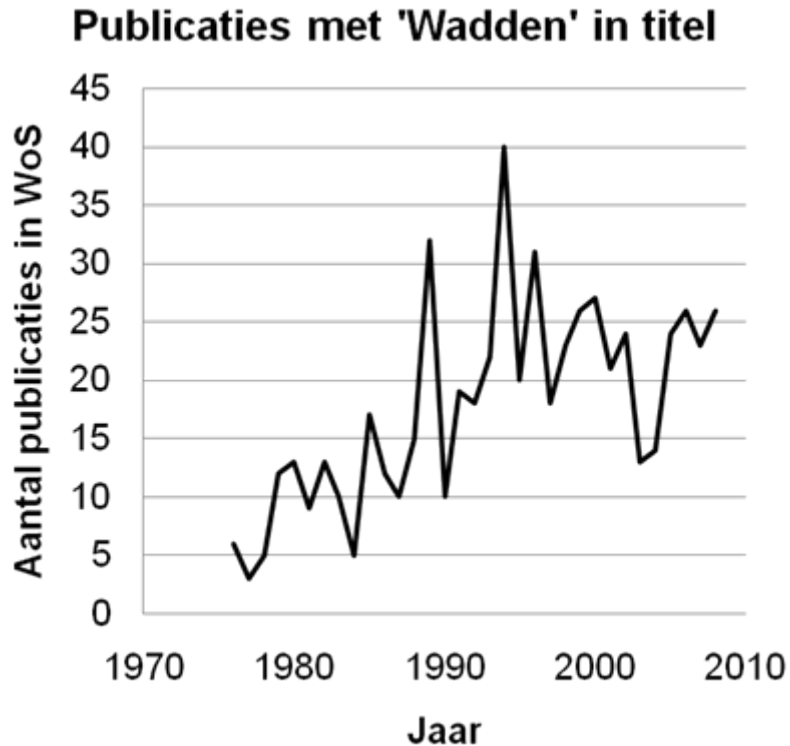
- GLEO: Gebied voor Langdurig Ecologisch Onderzoek
 - Gradiënt rivier-zee
 - Monitoring
 - Modellering
 - Experimenteel onderzoek
- Ambities:
 - Coordinatie/concentratie onderzoek
 - Fundamenteel-toegepast continuum
 - Internationaal ingebed / vergelijkend



Behoud in een veranderende wereld

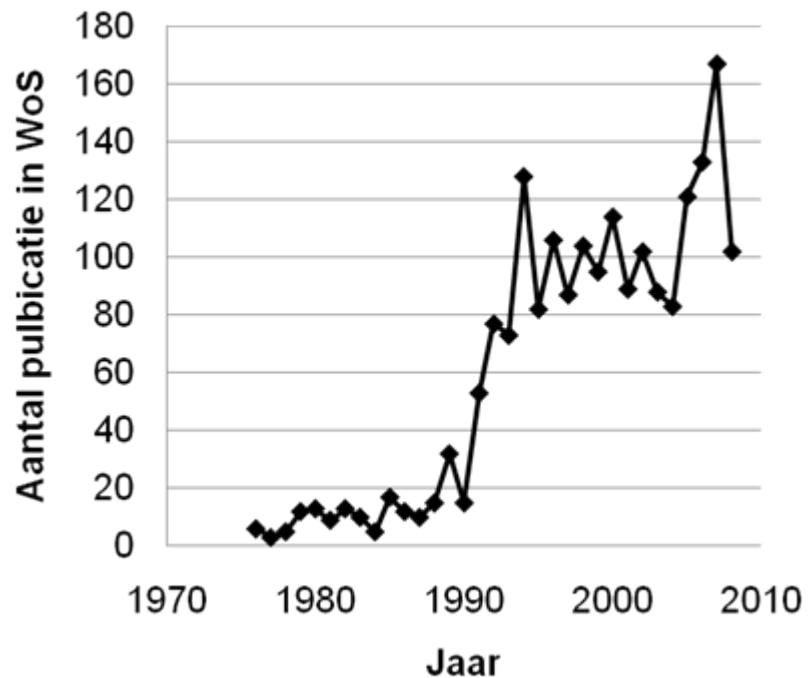
- ‘Waarde’ valt niet samen met ‘toestand’
 - ‘Waarde’ heeft culturele, sociale, economische componenten
 - Toestanden zullen veranderen
 - Waar liggen hoogste natuurwaarden:
 - Nu
 - In de veranderende wereld van morgen
 - Wat bepaalt die waarden?
- ▶ Kennis, bezinning, samengaan disciplines

Uitsmijter: er is werk aan de winkel





Publicaties met 'Wadden' in topic



Fractie 'Netherlands' in adres

