



‘Natuurlijkheid, dynamiek, en kennis van de Noordzee’

Peter Herman, Kees Camphuysen, Tineke Troost,

Hoe natuurlijk is de Noordzee?



Hoe natuurlijk is de Noordzee?



- Millennium van intensief gebruik
- Eerste overbevissing kabeljauw ~12^e eeuw
- Eerste haringpopulaties uitgestorven ~17^e eeuw
- Jacht op zeezoogdieren, eierrapen,...
- Kustveranderingen 19^e – 20^e eeuw
- Sterke intensivering visserij 19^e – 20^e eeuw
- Boomkorvisserij problematisch sinds 1377
- Eutrofiëring / vervuiling 20^e eeuw

Hoe goed gaat het met de Noordzee?

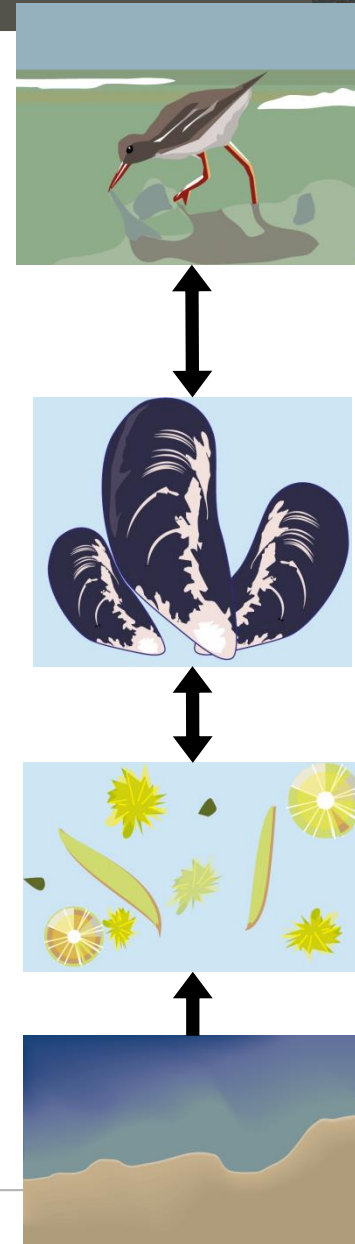
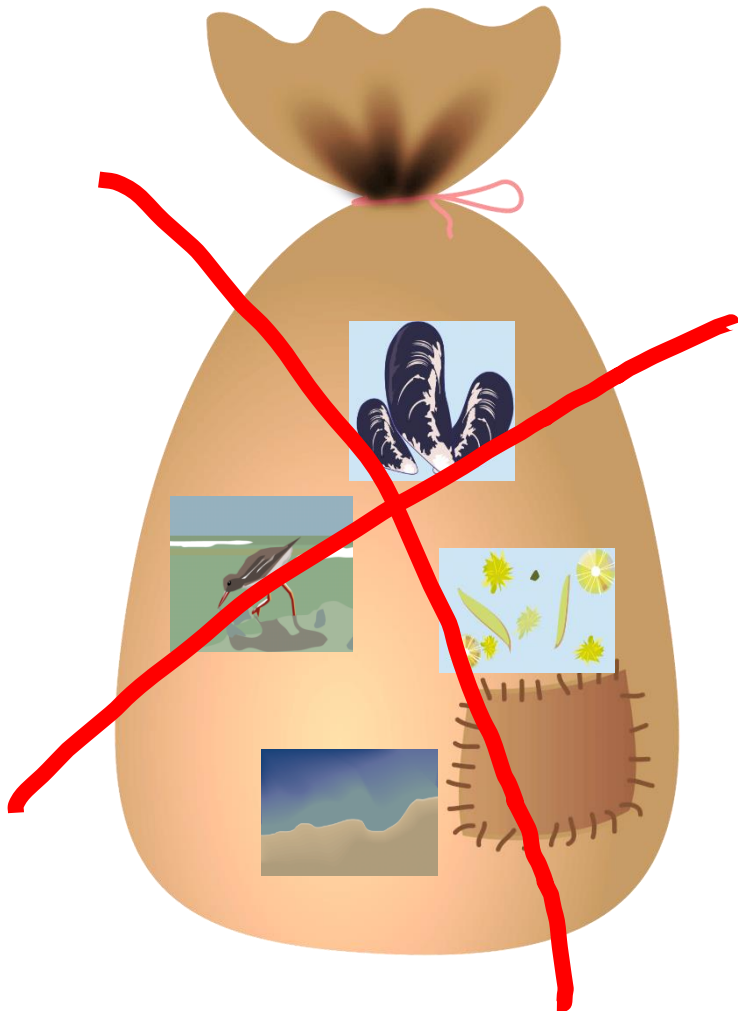


Hoe goed gaat het met de Noordzee?

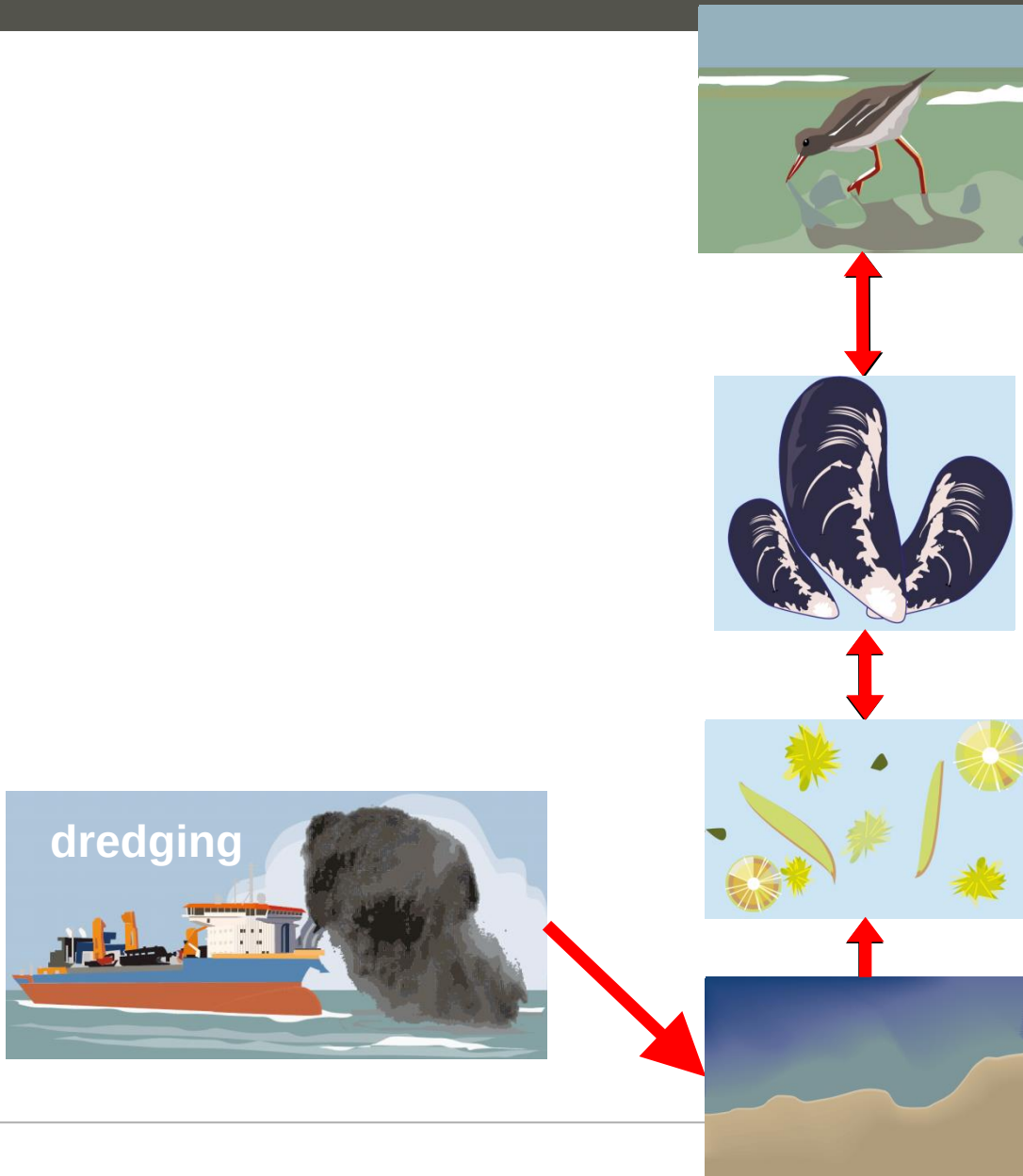


‘biodiversiteits-potentieel’

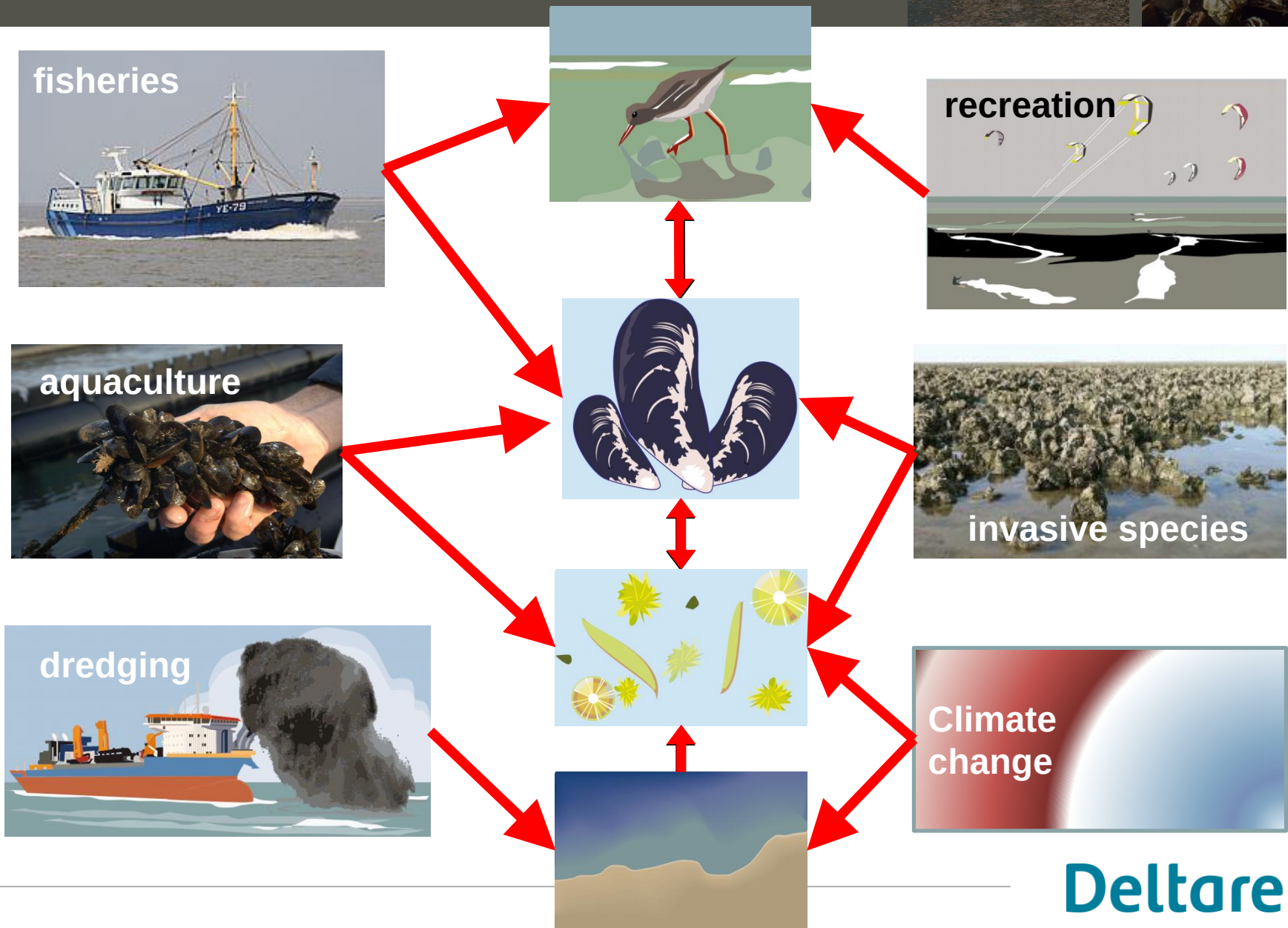
De natuur is geen verzameling losse elementen



Ingrepen kunnen dus voelbaar zijn door het hele ecosysteem

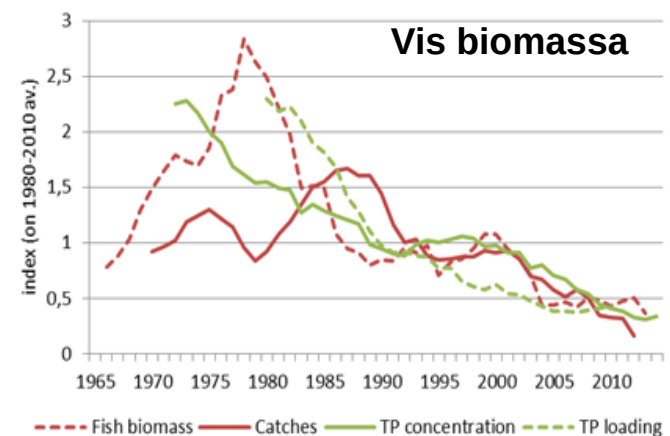
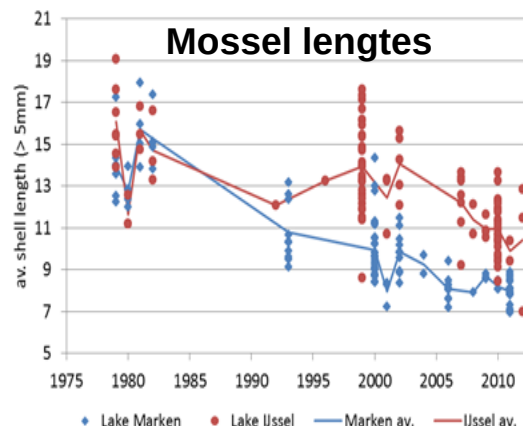
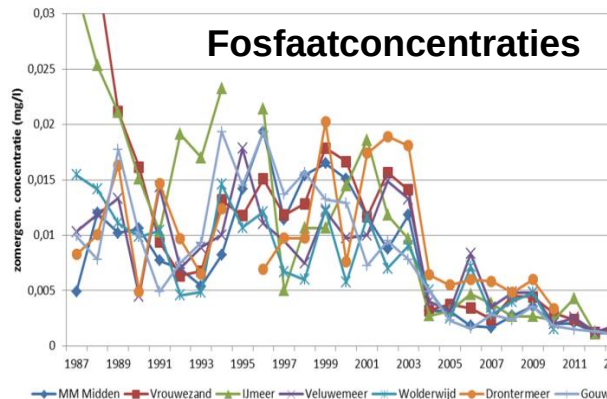
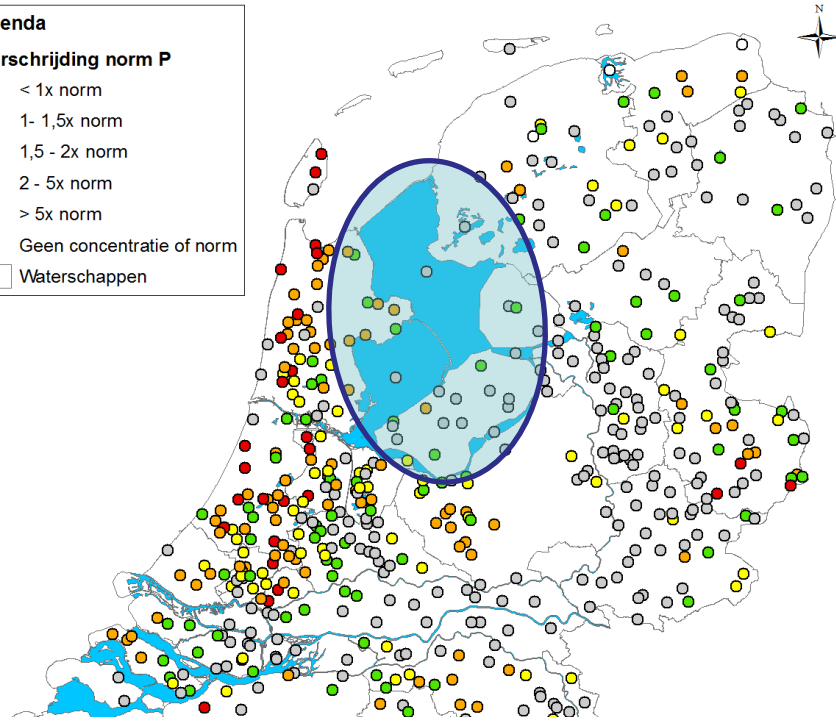
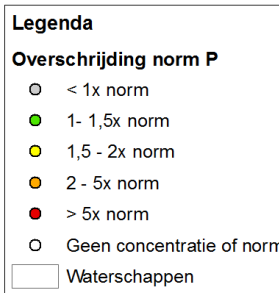


Ingrepen kunnen dus voelbaar zijn door het hele ecosysteem

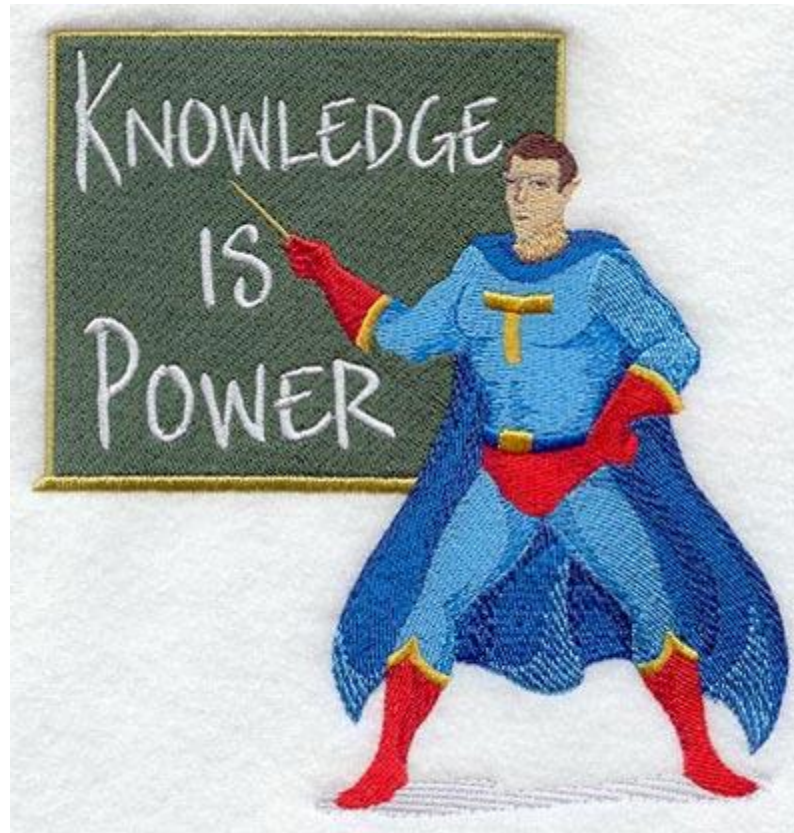


Maar de samenhang wordt niet altijd erkend

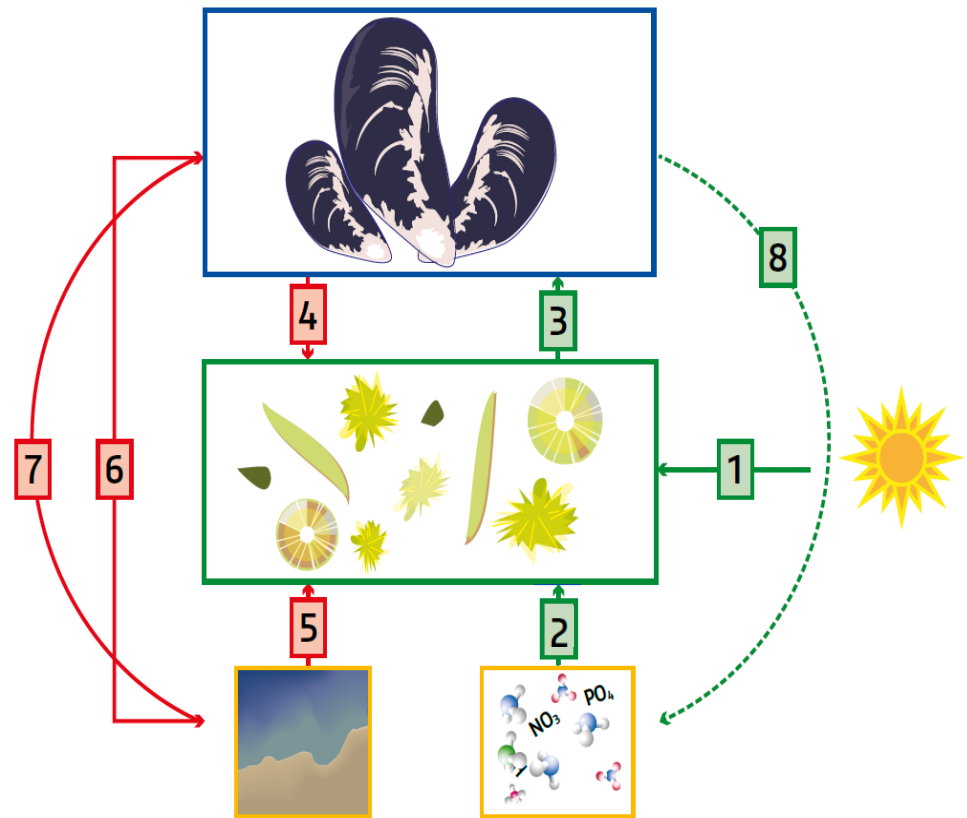
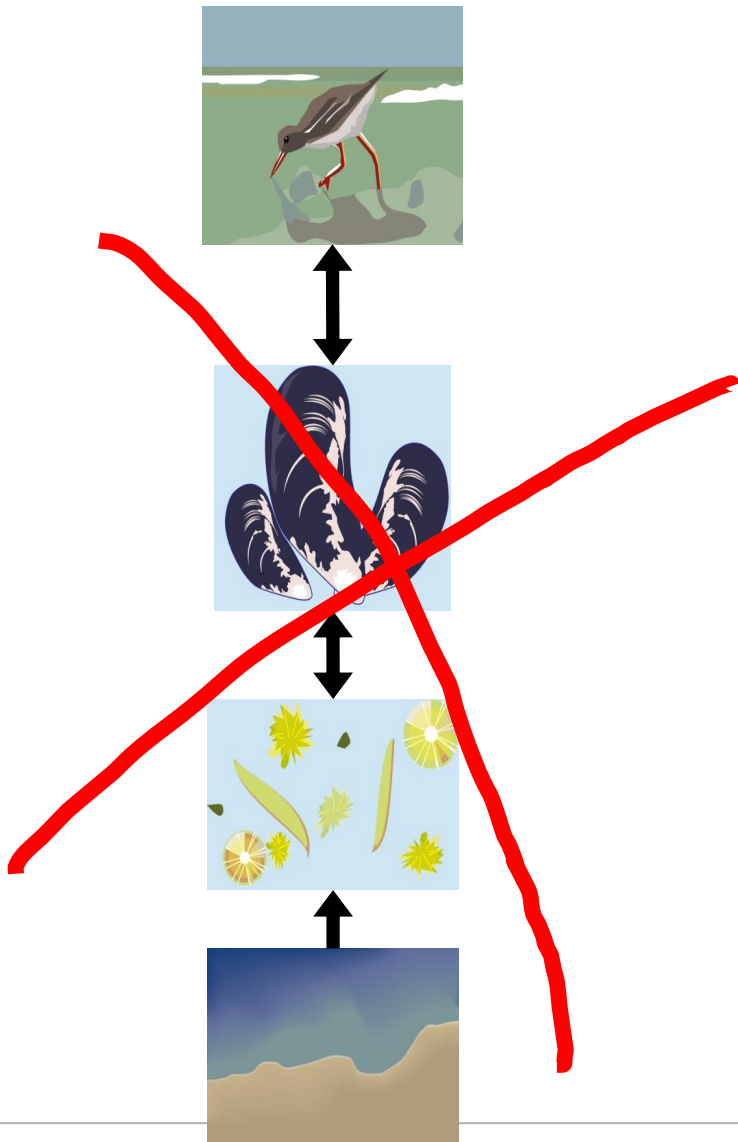
Voorbeeld IJsselmeer: Tegenstrijdige doelen WFD en Natura 2000



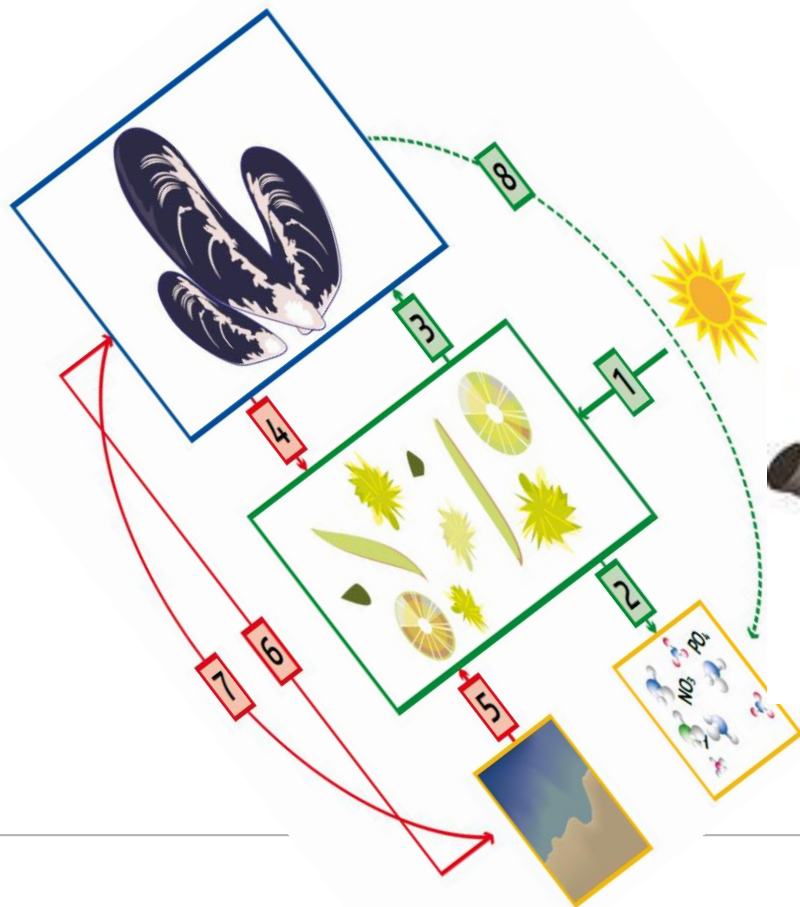
Voor goed beleid is ecosysteemkennis nodig!



Helaas zijn ecosystemen erg complex...



....en continu aan verandering onderhevig



- verzuring
- stratificatie
- nutriënten-toevoer
- Invasieve soorten
- verzilting
- verstoring
- versnippering
- ...



Beleid kan werken

- als het gebaseerd is op ecosysteembegrip
- als het volgehouden wordt
- als het internationaal ingebed is



Fish communities show signs of recovery in some areas



Contaminant concentrations are decreasing, but concerns remain



Eutrophication is still a problem in some areas



The network of OSPAR Marine Protected Areas is expanding

(maar: er blijven issues op elk van deze terreinen)



In onze workshop :

- Hoe realiseren we het maximale biodiversiteitspotentieel van de Noordzee?
- Welk beleid is daarvoor nodig?
- Welke kennis is daarvoor nodig?
- En hoe brengen/houden we onze kennisbasis op peil?