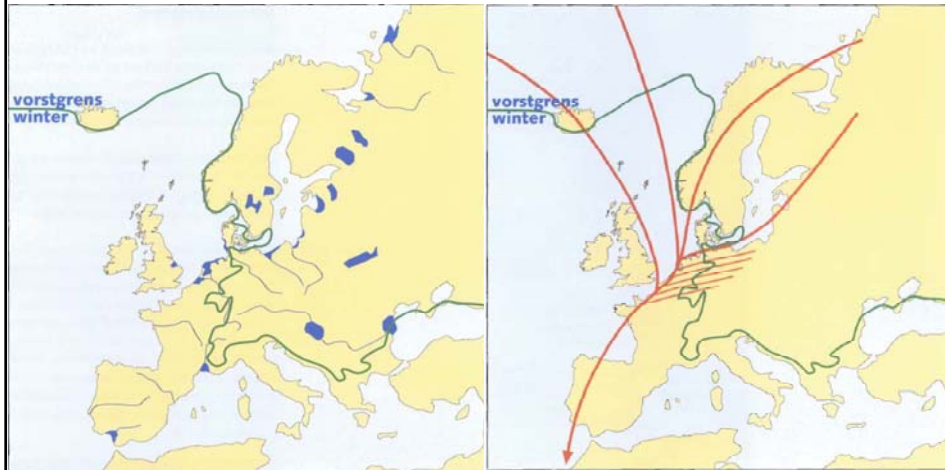




### De scope

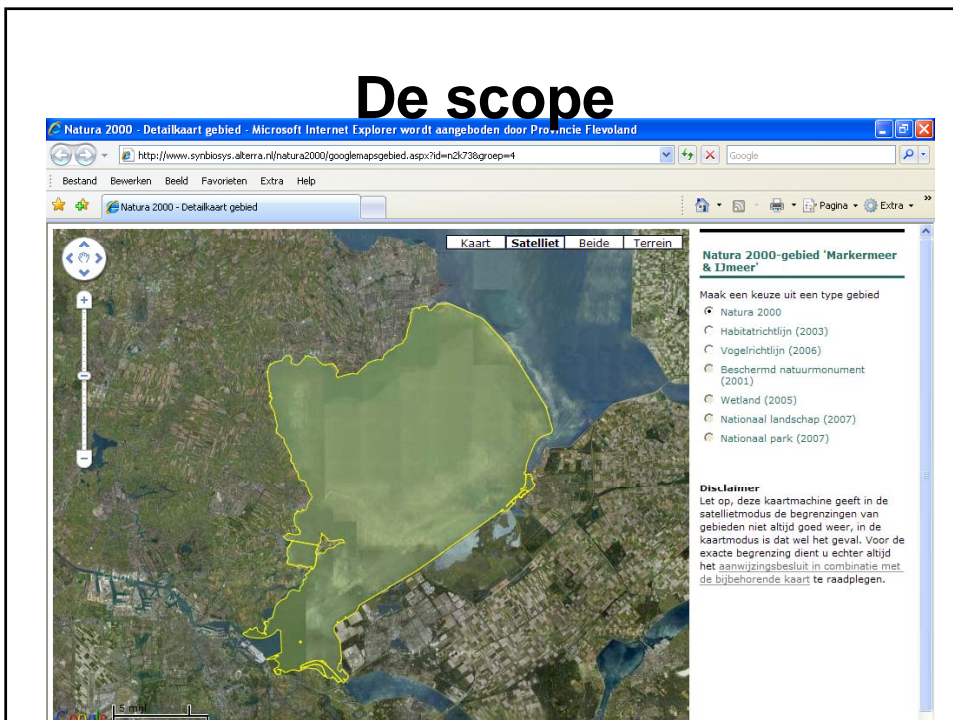
Geen Markerwaard..... En toen?

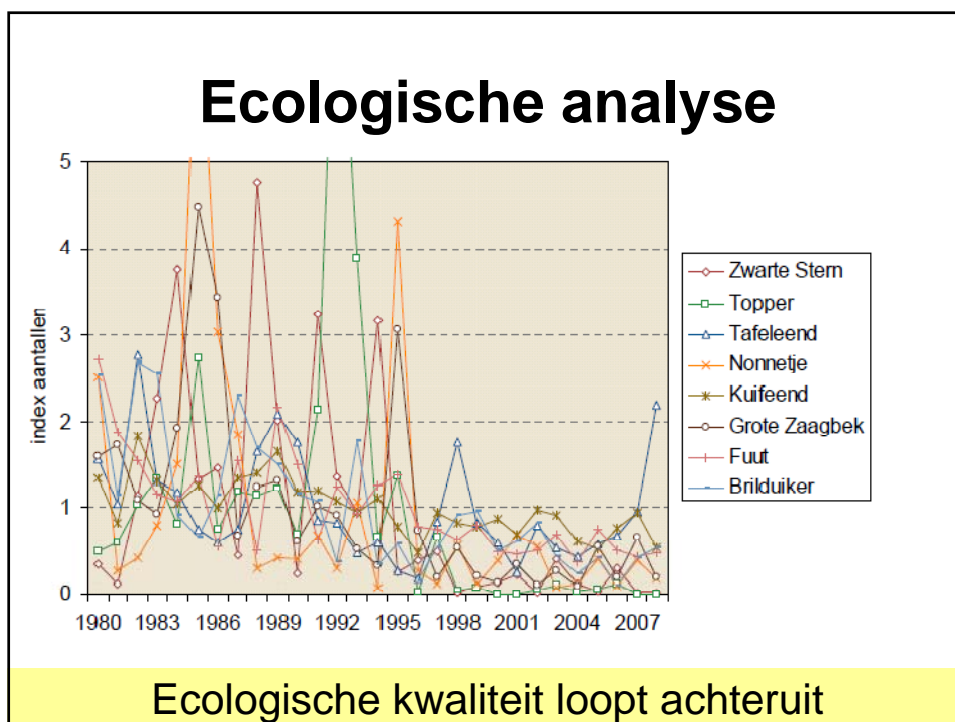
# De scope



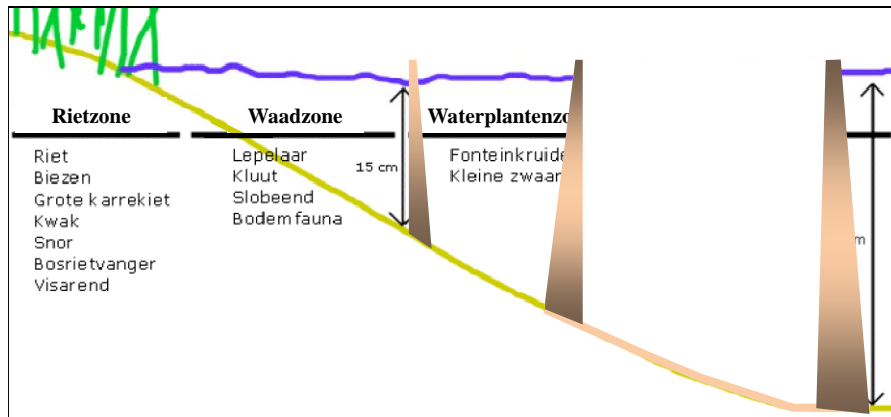
Internationaal vogelgebied

# De scope





## Ecologische analyse



Opbouw habitats laat te wensen over

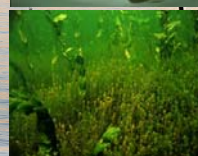
## Ecologische analyse

- Kenmerken van het laaglandmeer
  - Rust & Openheid
  - Voedselrijkdom

Driehoeksmossel

Spiering

Waterplanten



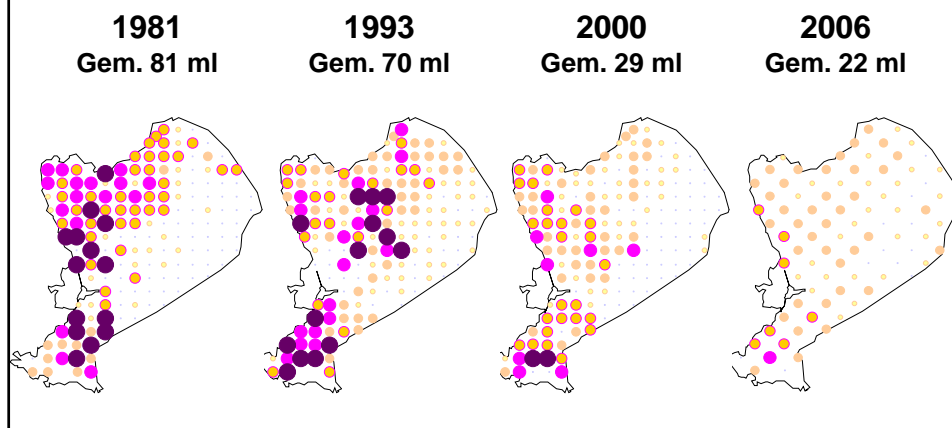
De voedselketen steunt op drie soorten

## Ecologische analyse

- = systeem van voor 1992 maar dan:
- Met slib
  - Algenbloei beperkt
  - Ontwikkeling mosselen beperkt

## Ecologische analyse

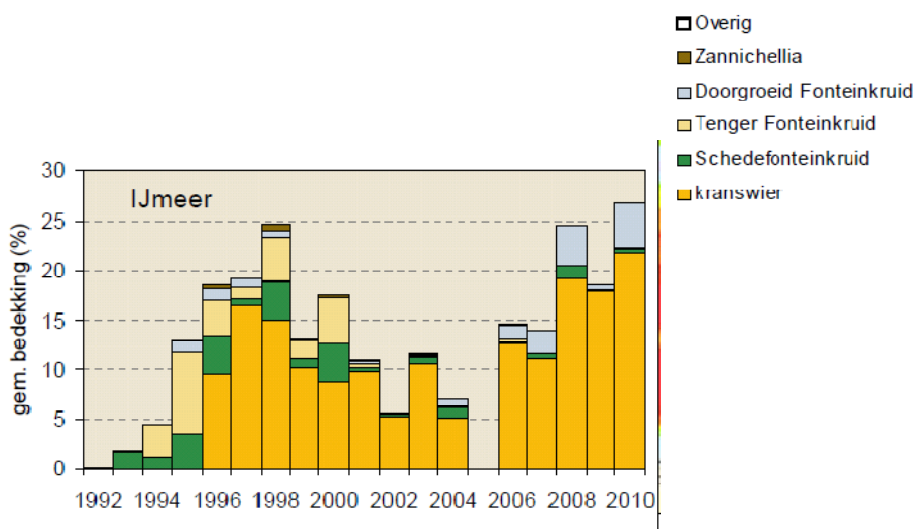
### Teruggang driehoeksmossel Markermeer



## Ecologische analyse

- = systeem van voor 1992 maar dan:
- Met slib
  - Algenbloei beperkt
  - Ontwikkeling mosselen beperkt
  - Ontwikkeling waterplanten beperkt

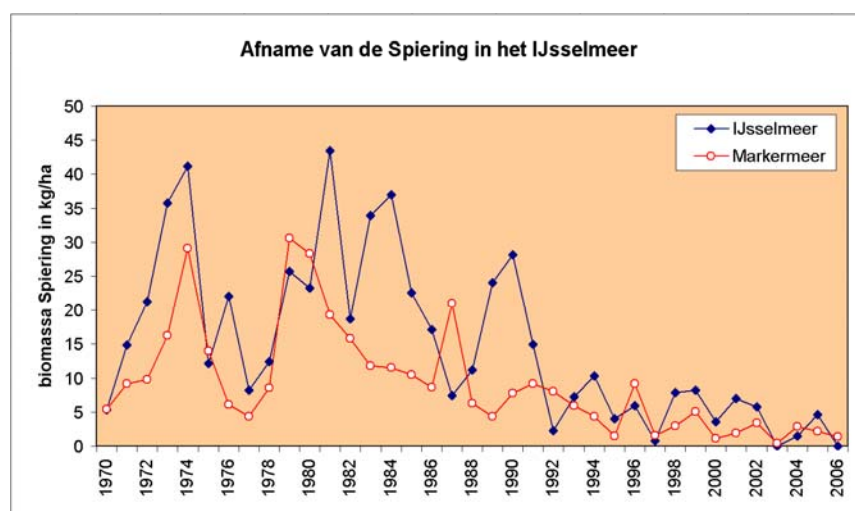
## Ecologische analyse



## Ecologische analyse

- = systeem van voor 1992 maar dan:
- Met slib
  - Algenbloei beperkt
  - Ontwikkeling mosselen beperkt
  - Ontwikkeling waterplanten beperkt
- Spiering doet het slecht

## Ecologische analyse

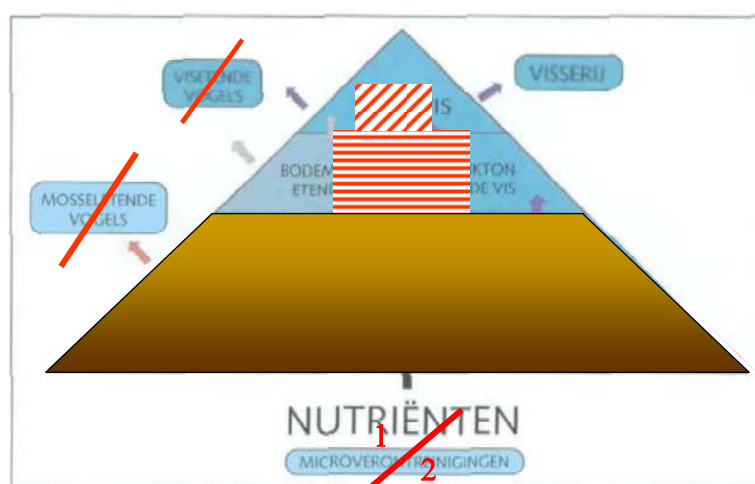


## Ecologische analyse

- = systeem van voor 1992 maar dan:
- Met slib
  - Algenbloei beperkt
  - Ontwikkeling mosselen beperkt
  - Ontwikkeling waterplanten beperkt
- Spiering doet het slecht

Slib is dominerende factor

## Ecologische analyse



Voedselpiramide wankelt



## Ecologische analyse

1. Ecologische kwaliteit loopt achteruit
2. Opbouw habitats laat te wensen over
3. De voedselketen steunt op drie soorten
4. Slib is dominerende factor
5. Voedselpiramide wankelt

## De scope

- Geen Markerwaard..... En toen?
- Internationaal vogelgebied.
- Behoeftte aan:
  - recreatieve ontwikkeling (autonoom en schaaalprong)
  - stedelijke ontwikkeling (regio)
- Klaar staan voor klimaatverandering:
  - veilig waterbeheer, ook op lange termijn
  - veiligstellen zoetwatervoorraad
- Behoud en versterking huidige ruimtelijke kwaliteit.

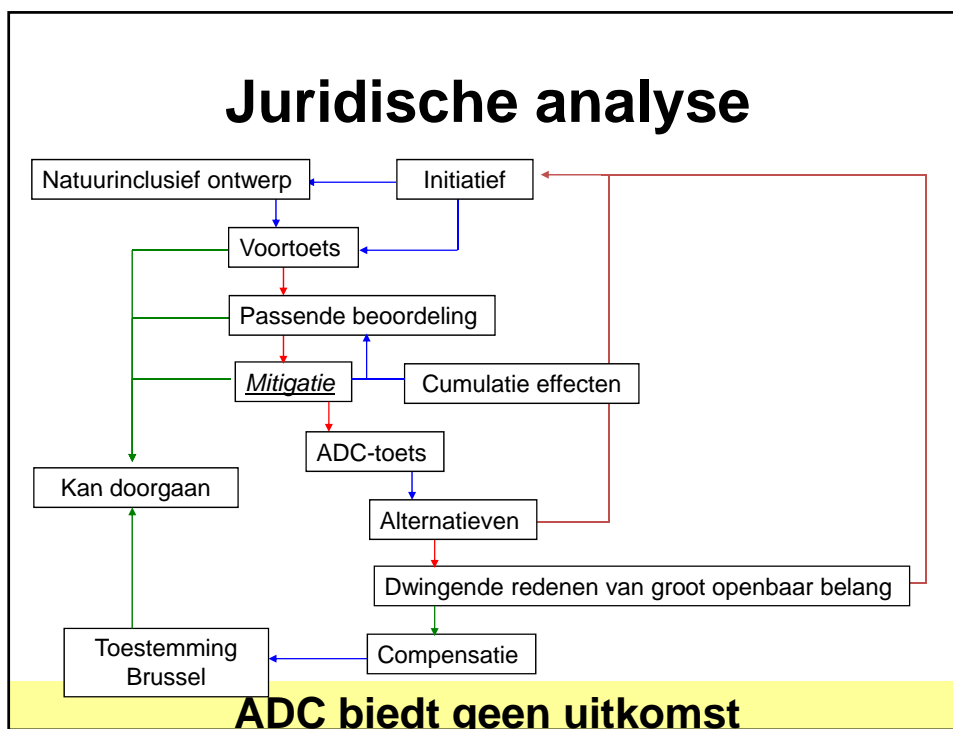


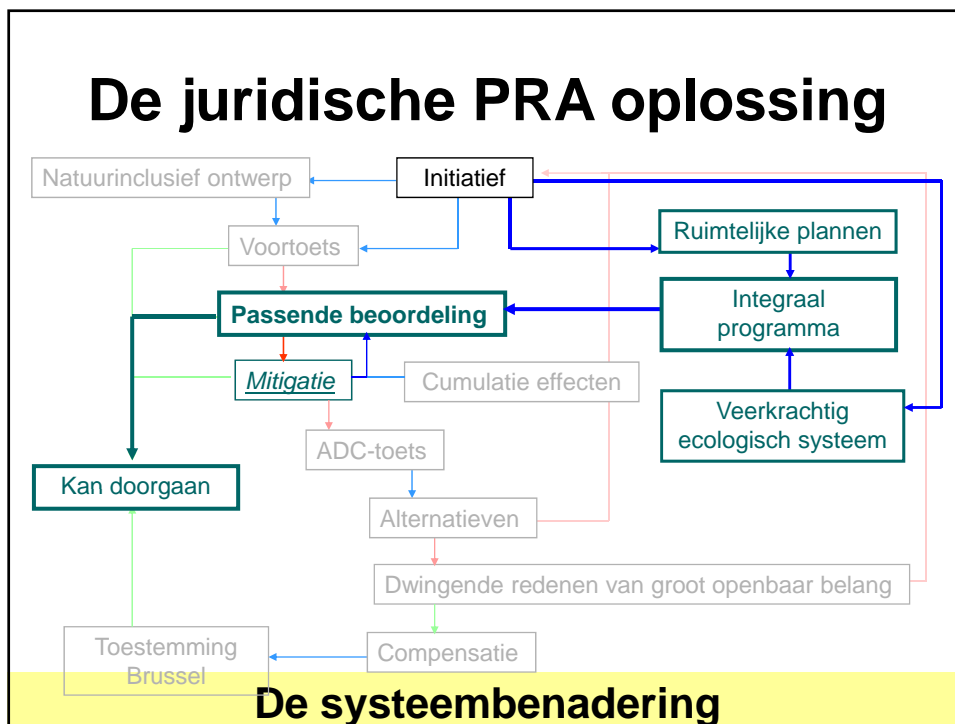
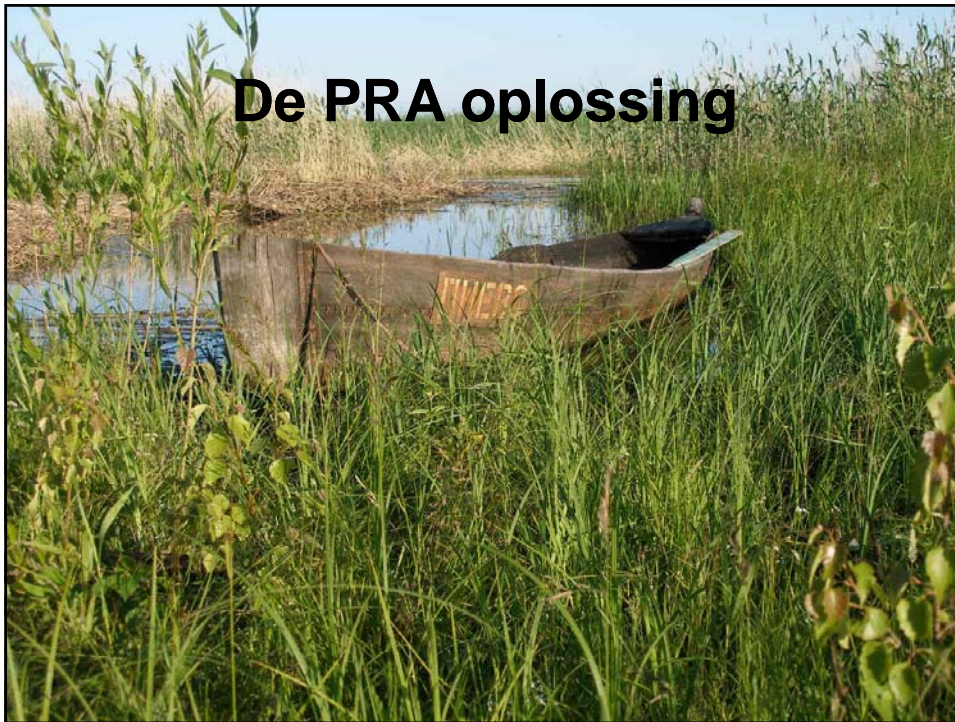
## Juridische analyse

Rijk	Provincies	Gemeenten
OV verbinding Amsterdam/Almere	<u>Provincie Flevoland</u>	Almere buitendijks Pampus
Almere 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruimtelijke ontwikkelingen waaronder stedelijke ontwikkelingen</li> </ul>	Lelystad kustvisie
380 KV	<ul style="list-style-type: none"> <li>Economische ontwikkelingen waaronder transport en recreatiesector</li> </ul>	Hoorn waterfrontontwikkeling
Dijkversterking Noord Hollandse dijken		Amsterdam IJburg 2
Dijkversterking Houtribdijk	<u>Provincie Noord-Holland</u>	Hoorn strandontwikkeling
N2000 (Staat van Instandhouding op orde)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oever recreatie ontwikkelingen</li> </ul>	Enkhuizen aansluiting N302 Houtribdijk
KRW (waterkwaliteit op orde)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recreatiesector</li> </ul>	Lelystad Overslaghaven
Vaarverbinding Amsterdam Lemmer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aansluiting N302 op Houtribdijk</li> </ul>	Almere ontwikkeling Blocq van Kuffeler
Deltaprogramma		Muiden jachthavenontwikkeling
Visserij beleid		Almere Buitendijks Poort

Er staan veel ruimtelijke plannen op stapel



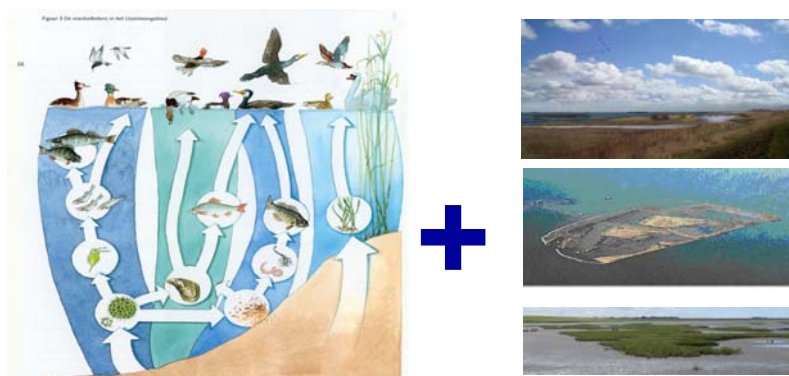




## De ecologische PRA oplossing

### • Toekomstbestendig Ecologisch systeem:

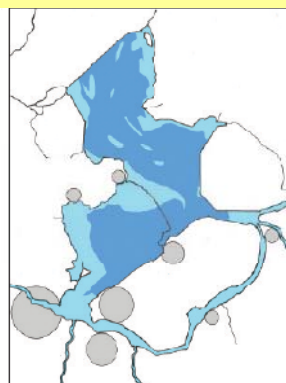
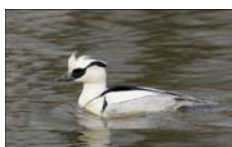
- Voedselpiramide (slib belangrijkste stuurknop)
- Habitat diversiteit (land waterzones)



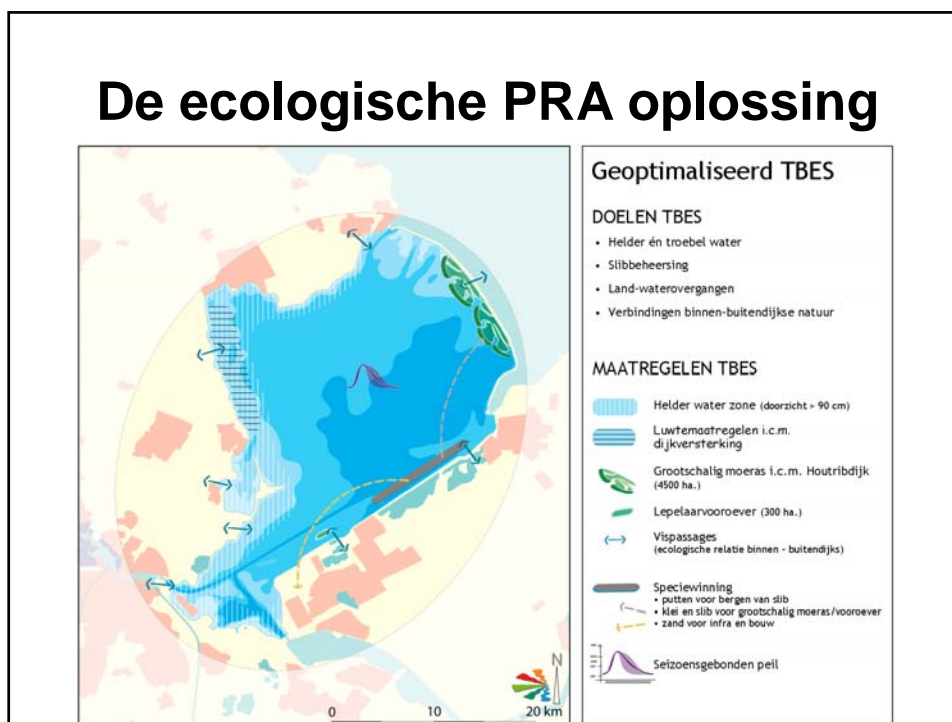
## De ecologische PRA oplossing

### De vier ecologische vereisten

- Heldere randen
- Een gradiënt in slib
- Land-waterzone
- Versterken ecologische relaties



## De ecologische PRA oplossing



## De PRA oplossing

1. De systeembenadering
2. Toekomstbestendig ecologisch systeem
3. Vier ecologische vereisten
4. Zeven maatregelen

