

Participatieve watersysteemanalyses & gedeeld eigenaarschap

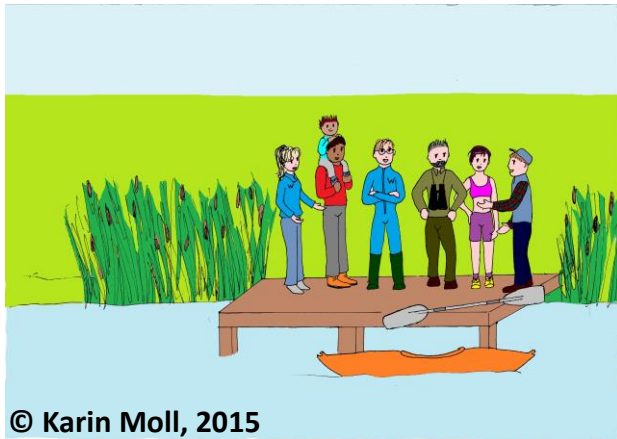


Donderdag 12 mei 2016

Boxtel, Platform Ecologisch Herstel Meren

Leo Santbergen (L.santbergen@brabantsedelta.nl en 076-5641219)

Waarom watersysteemanalyses?



1. Waterbeheerplan 2016-2021:
grenzeloos verbindend
2. KRW-aanvulling op integrale
gebiedsanalyses (IGA's) en vervolg op
EEE3 analyse
3. Onderbouwing van doelen &
maatregelen (Artikel 4.5 KRW)
4. Persoonlijke ontwikkeling:
Sterk in je Werk!



Waarom participatief?

“Alleen ben je sneller,
samen bereik je meer”

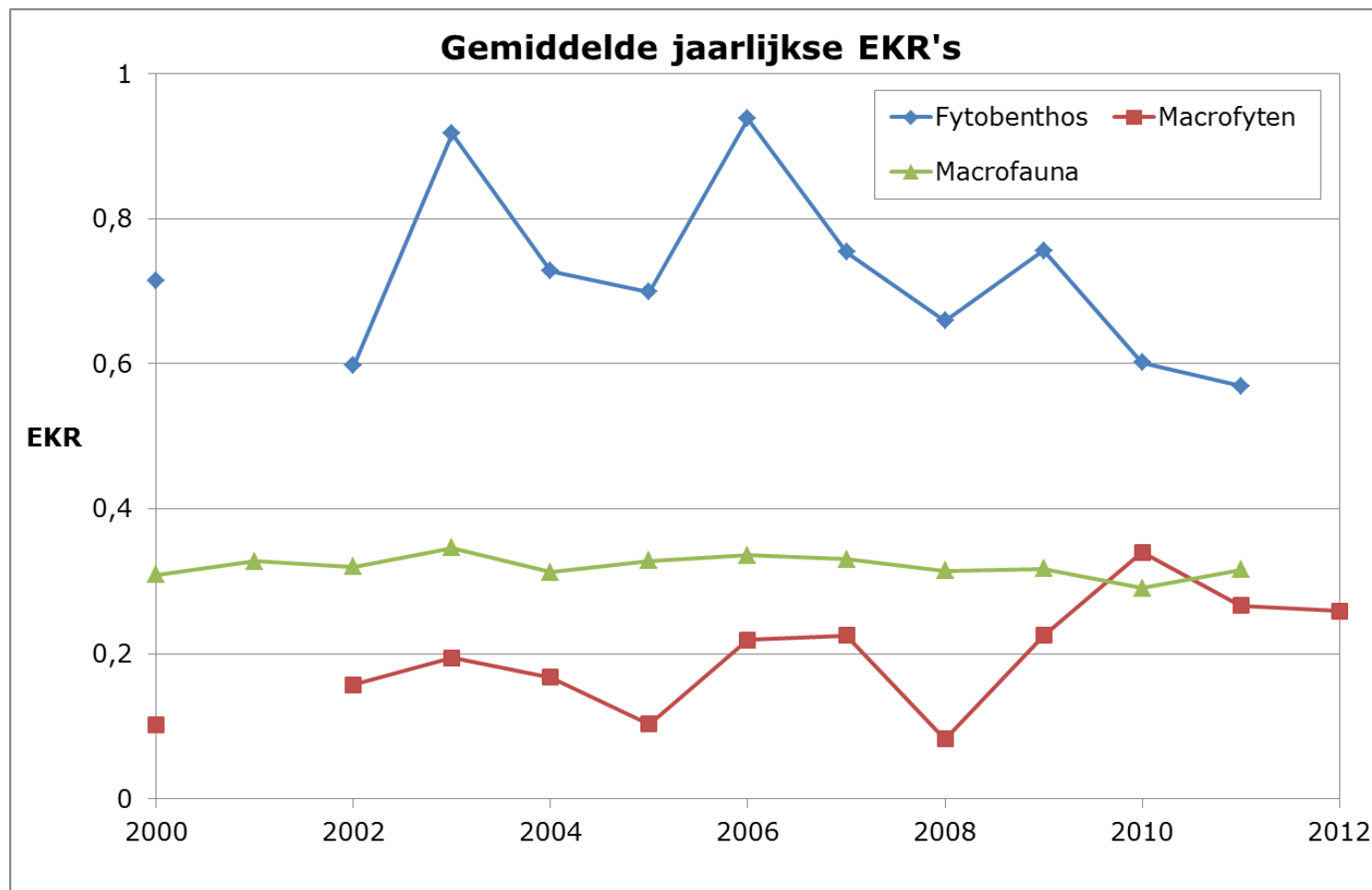


Voorstel aanpak watersysteemanalyses

1. Primaire focus: KRW: doelen en maatregelen
2. Participatie: gedeelde beeldvorming voor gedeeld eigenaarschap
3. Mobiliseren gebiedskennis en ervaringskennis
4. Watergebiedsprogrammering om belangen af te wegen:
 - KRW en andere urgente waterthema's
 - Ruimtelijke ontwikkelingen en maatschappelijke initiatieven
 - Transitie in ruimte- en watergebruik i.r.t. klimaatverandering
5. Bestuurlijk vaststelling KRW-doelen en maatregelen als onderdeel van watergebiedsprogramma



Trends op meetpuntniveau (beken)



Pilot Strijbeekse beek

**Beekherstel
Boven Mark**

e(r) maatregelen uitvoeren

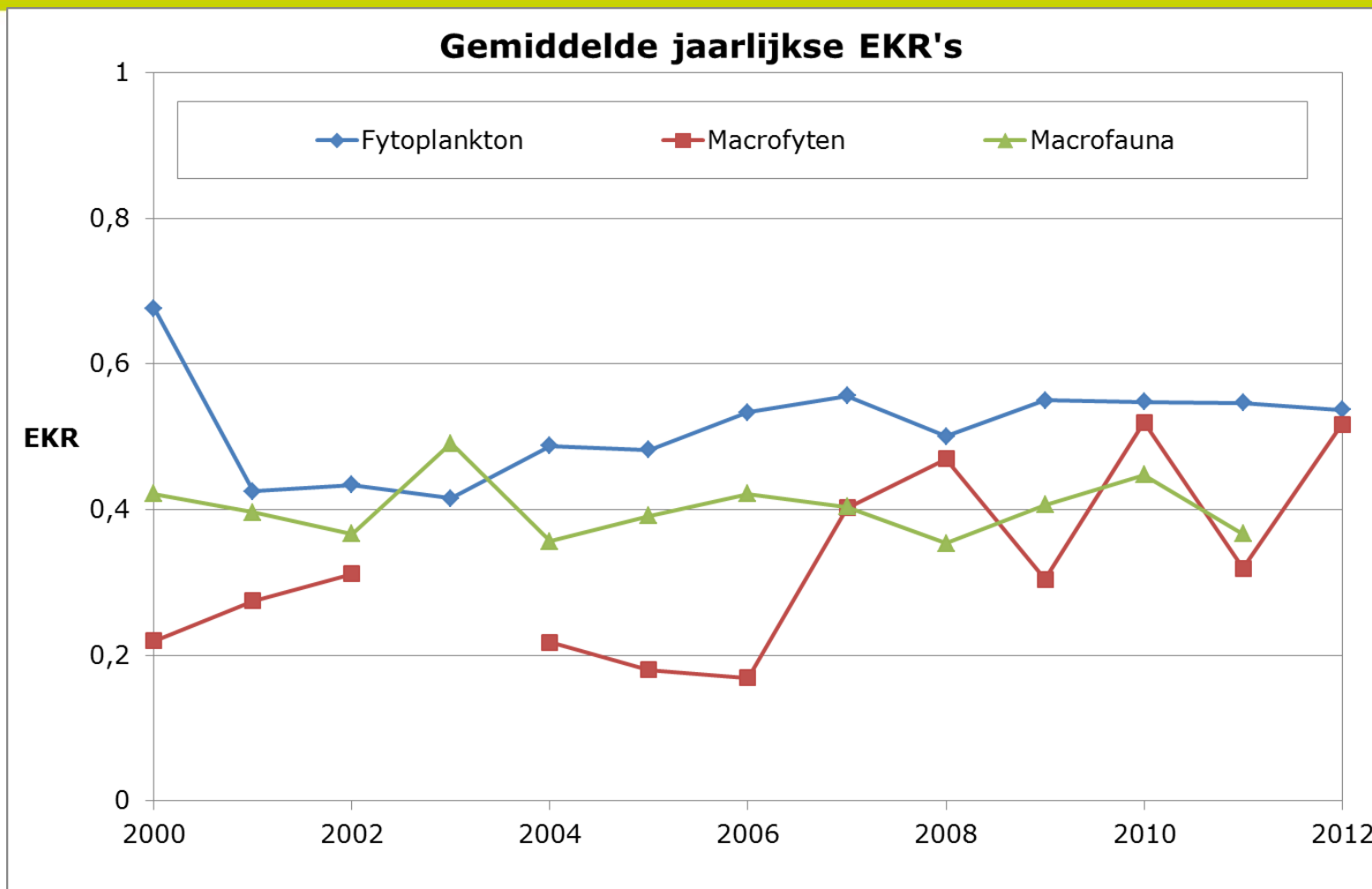
**Beekherstel &
bufferzone**

Inbrengen zand

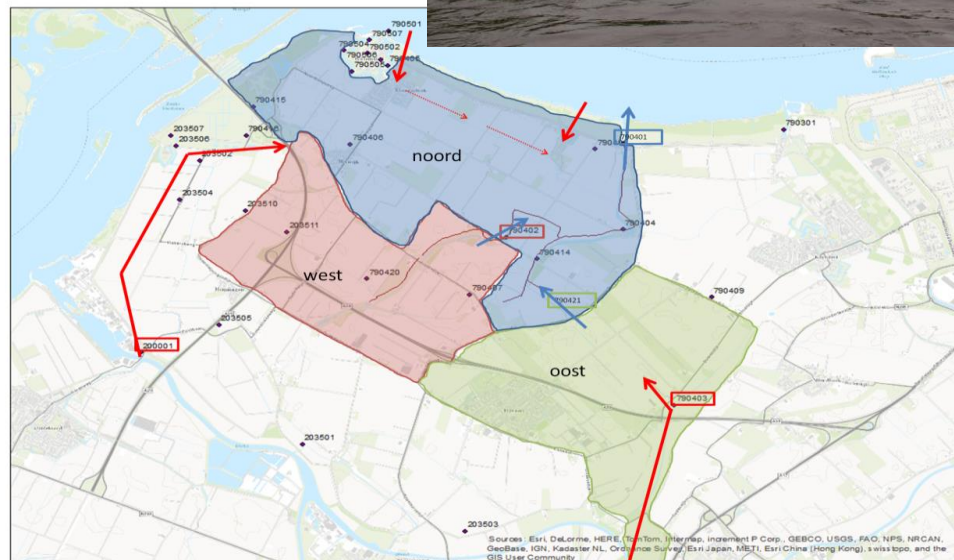
**out,
ek &
houd**



Trends op meetpuntniveau (krekten)



Pilot Tonnekreekcomplex: oude Deltakreek



Pilot Tonnekreekcomplex

Vertreksituatie:

- Ecologisch is het systeem niet op orde (matig)
- Veel algen in het oppervlaktewater
- Niet de (diversiteit aan) waterplanten die we willen
- Visstand en macrofauna niet goed

Beken	Kreekrestanten
<ul style="list-style-type: none">• uniforme trajecten• 93 parameters• hydromorfologische kartering & ingrepen• (gebrek aan) stroming• bos langs de beek; hout in de beek + onderhoud	<ul style="list-style-type: none">• deelgebieden• ecologische sleutelfactoren (ESF)• water- en stoffenbalans• verblijftijd en nutriëntenbelasting• inlaat + onderhoud?

Ecologische Sleutelfactoren



Productiviteit water



Lichtklimaat



Productiviteit bodem



Habitatgeschiktheid



Verspreiding



Verwijdering



Organische belasting

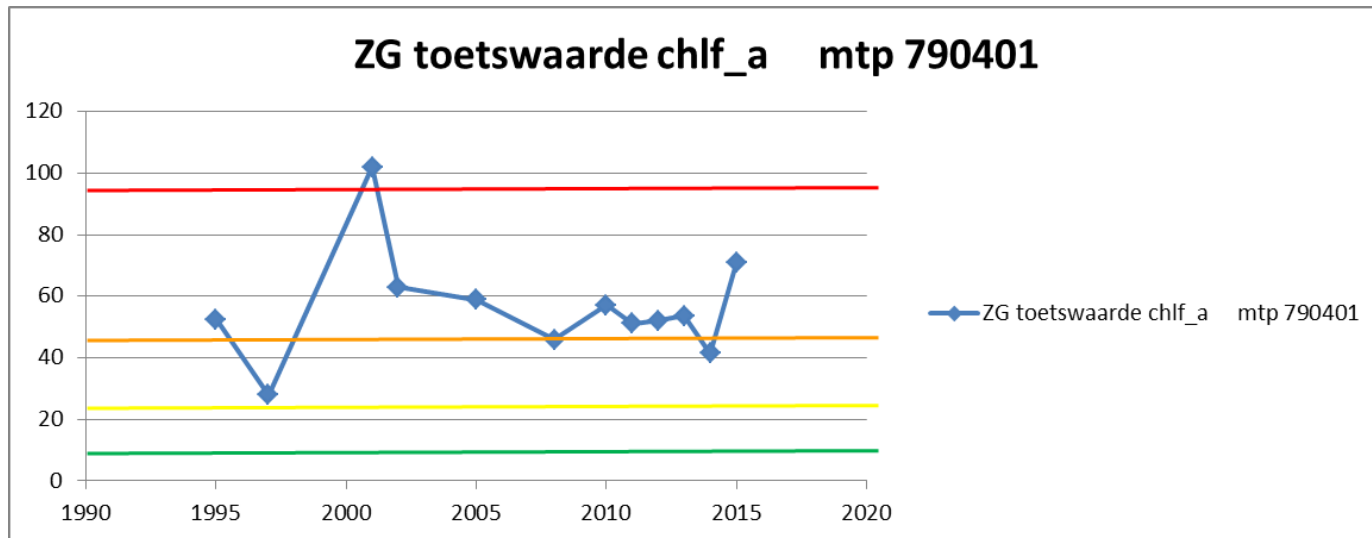


Toxiciteit



Context

Basis is niet op orde



Oordeel

ESF 1 productiviteit
oppervlaktewater



ESF 2 lichtklimaat



ESF 3 productiviteit waterbodem



Voorlopige conclusies pilot Tonnekreek

- Intensief landbouwgebied: het wordt geen helder, nutriëntenarm watersysteem (inlaat- en peilbeheer lastig aan te passen)
- Creëren van ondieptes voor stimuleren van waterplanten, woekeringen niet te voorkomen (0,14 mg P/l i.p.v. 0.09 mg P/l)
- Ingreep in de visstand wenselijk (400 kg/ha brasem)
- Maaibeheer gedifferentieerder (meer 'sparen')
- KRW-doelen en typologie aanpassen (M6a i.p.v. M14?)

Deltarandmeren



Historie: Bergen op Zoom aan zee



Deltarandmeren: Binnenschelde en Markiezaat



Verkenning van zout, zoet en brak

Binnenschelde:

- **Zoet:** goede waterkwaliteit waarschijnlijk haalbaar met toediening van PAC (aluminium) + visstandbeheer
- **Zout:**
 - open verbinding met Zoommeer is geen goede optie
 - eerst zout water water inlaten, dan wordt het super brak zonder blauwalgen
 - Indien onvoldoende effectief, zout Oosterscheldewater: geen blauwalgen, oesters en scheermessen

Markiezaatsmeer:

- **Zoet:** troebel met blauwalgen maar N2000 robuust te maken met inrichtingsmaatregelen; KRW-doelen daar op aanpassen
- **Zwak brak:** levert niet veel op, vooral risico's
- **Zout:** open verbinding met Zoommeer perspectiefrijk, eerst heldere visie op natuur voor deltawateren in samenhang

Leren van de zuiderburen: aanpak Merkske

1. Intern huiswerk:

- screeningsdocument (beschikbare informatie)
- doelstellingennota (watersysteem + win-win kansen met andere aspecten/belangen)

2. Kennismakingsbijeenkomst met gebiedspartners + verdere inventarisatie

3. Participatieworkshop:

- gezamenlijk afronden van screeningsdocument en doelstellingennota
- actielijst die groeit vanuit de groep

4. Derde bijeenkomst: rubricering en prioritering van acties, timing, trekkers

5. Uitvoering en opvolging



Participatie begint bij jezelf

