



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

Werken aan KRW (waterkwaliteit) doelen 2027

Jan Willem Huizinga
Programmamanager HHNK

INHOUD

1. Wat is de Kaderichtlijn Water (KRW)



2. Watersysteemanalyses en maatregelen



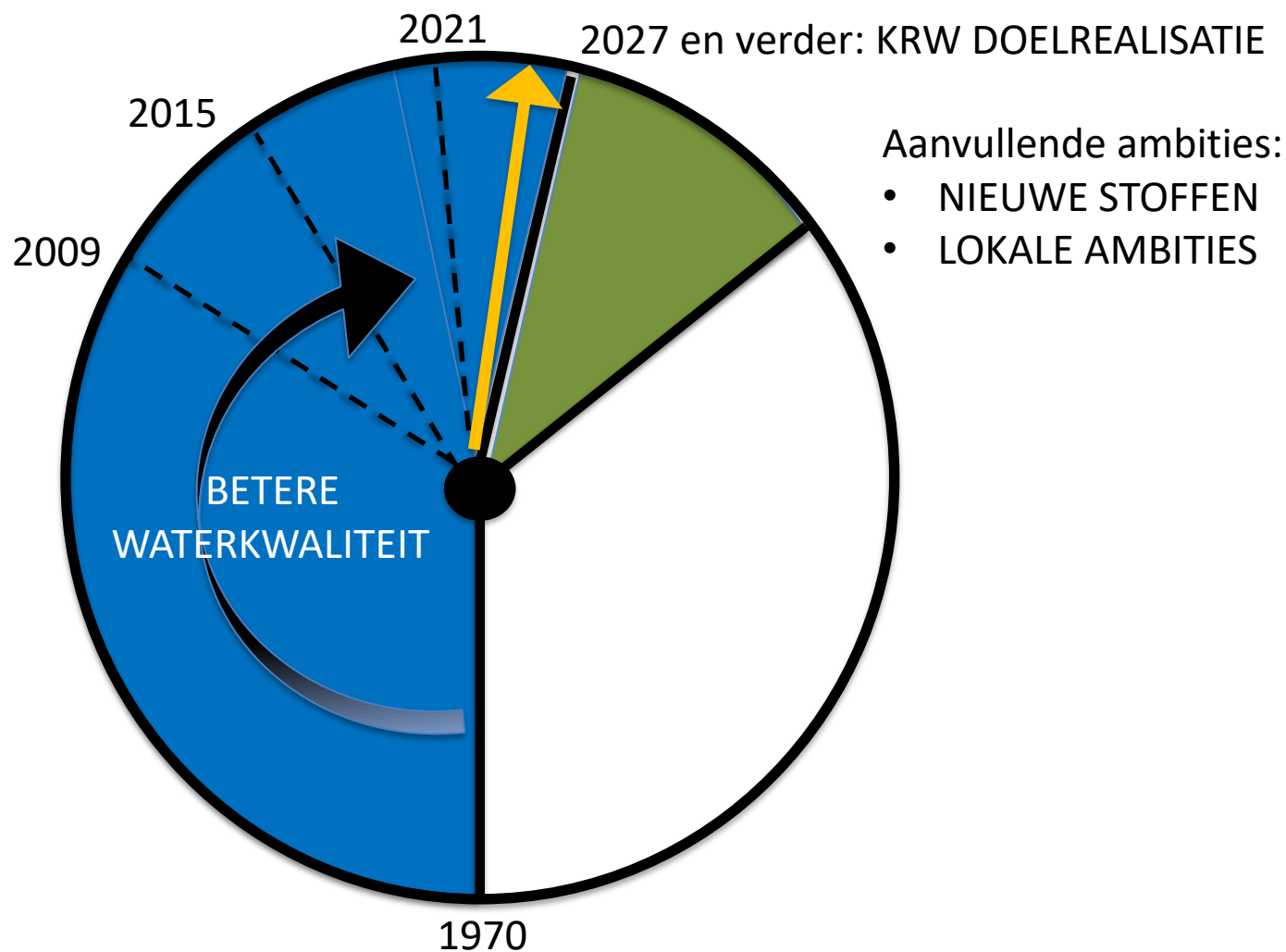
3 KRW een nieuw stikstofdossier?



4. Waterkwaliteit in de Oosterdel

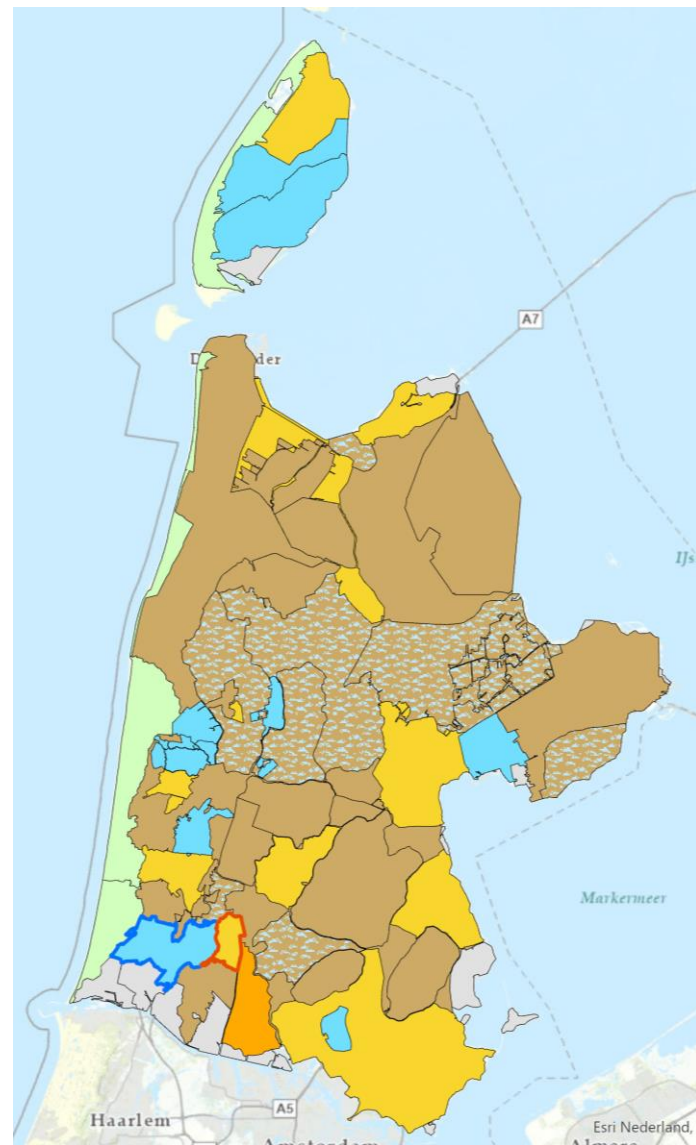


Context Gezond Water



Context Kaderrichtlijn Water

- Europese wetgeving sinds 2000
- Planperioden:
 1. 2009-2015
 2. 2016-2021
 3. 2022-2027
- HHNK 51 Waterlichamen: KRW-doelen resultaatverplichting:
 - Ecologische doelen: maatwerk
 - 131 stoffen geldt: ONE out ALL out
- Medicijnen, plastics (nog) geen onderdeel KRW



Verantwoordelijkheden KRW

Provincies: Vaststellen regionale waterkwaliteitsdoelen

Waterschappen: Monitoring waterkwaliteit en afleiden doelen ecologie

EU en Rijk: o.a. normen chemische stoffen, mestbeleid en toelating gewasbeschermingsmiddelen

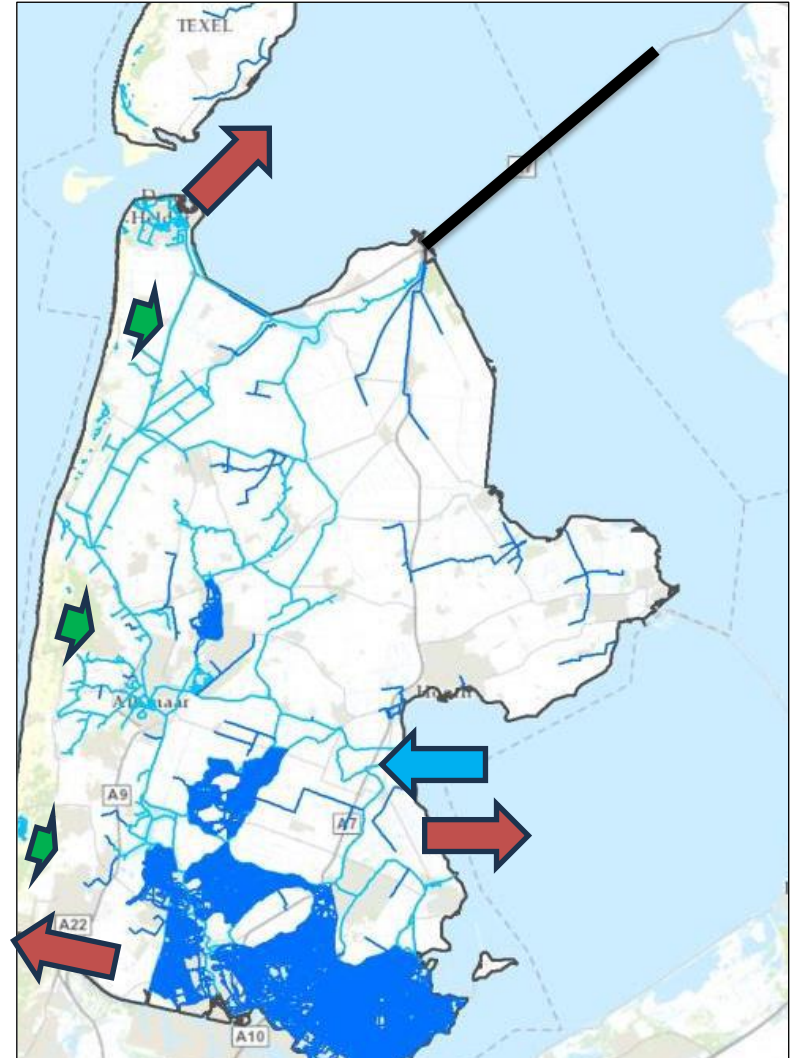
Alle overheden: Maatregelen eigen taken

Landbouw: inzet Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer en bedrijfsverduurzaming

Eigenaren en onderhoudsplichtigen: o.a. inrichting en beheer, middelengebruik, etc.

Hoofdpijnen knelpunten Waterkwaliteit HHNK

- Te hoge nutriëntenbelasting (stikstof en fosfor, bepaalt helder of troebelwater)
- Aard verzoetend gebied + watersysteem van boezems en polders: “nutriëntensoep”
- Onnatuurlijk peilbeheer als gevolg van facilitering gebruiksfuncties
- Inrichting en onderhoud watersysteem van oudsher gericht op waterafvoer



Hoofdpijnen knelpunten Waterkwaliteit HHNK

- Voor 27 van 131 probleemstoffen geldt: ONE out ALL out
- Vergunningverlening, Toelating chemische stoffen, Rioolwaterzuiveringsnormen onvoldoende afgestemd op waterkwaliteitsdoelen
- En ook : afkalving, bodem-woelende vis, kreeften en klimaat effecten



Wat bepaalt het ecologisch doelbereik?

Ecologische sleutelfactoren



Productiviteit
van het water



Lichtklimaat



Productiviteit
van de bodem



Habitat
geschiktheid



Connectiviteit



Verwijdering



Organische
belasting



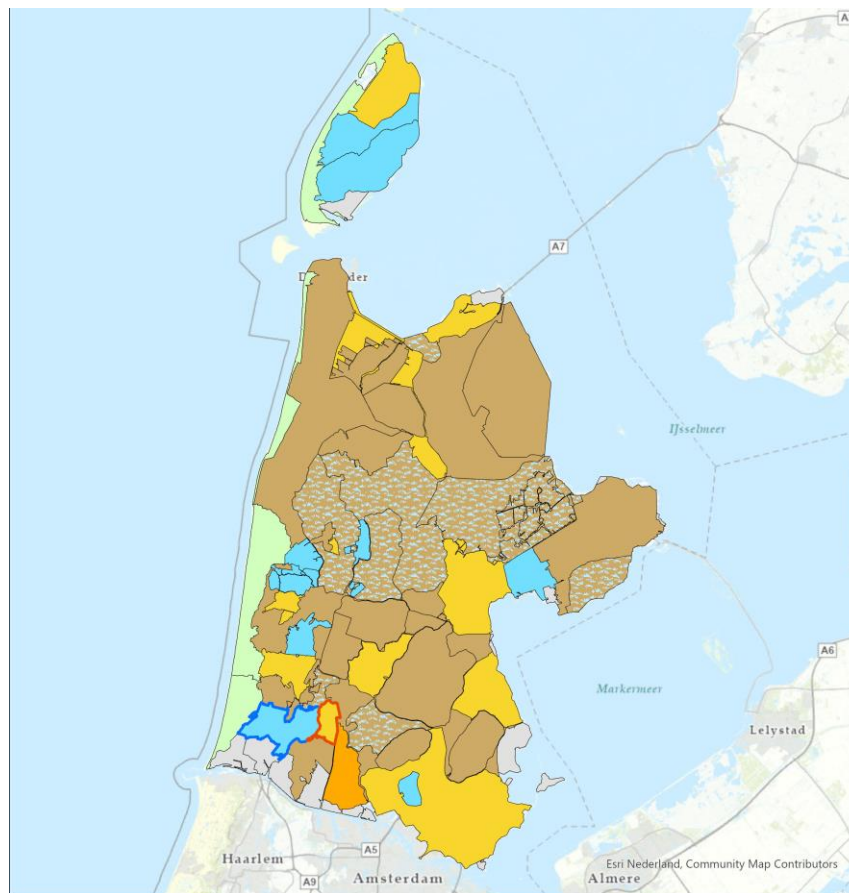
Toxiciteit



Context

Bron: STOWA

Ecologische potentie 51 gebieden HHNK



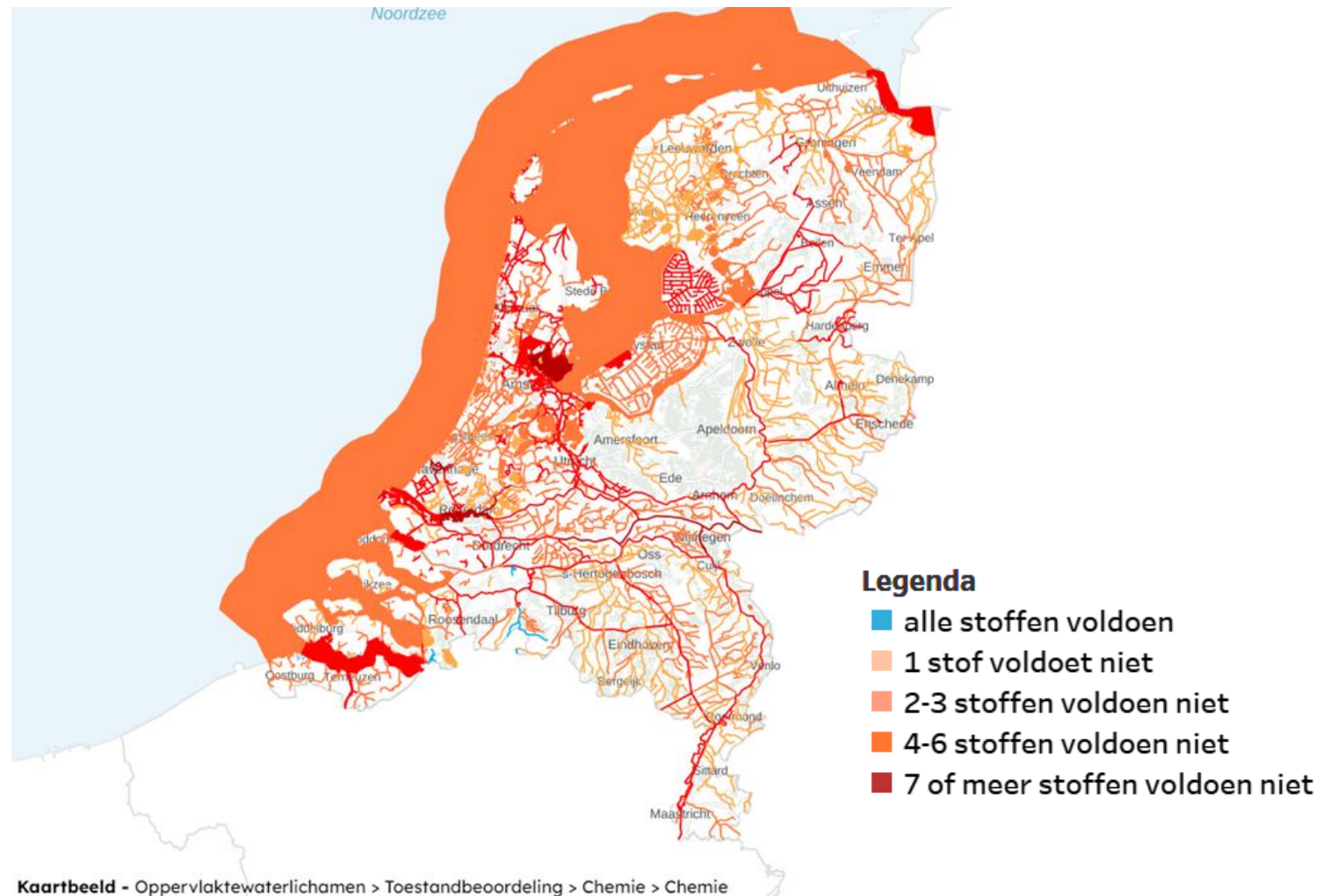
Pilotgebieden potentie waterkwaliteit

- Pilotgebied helderwaterdoelen
- Pilotgebied troebelwaterdoelen

Potentie Waterkwaliteit

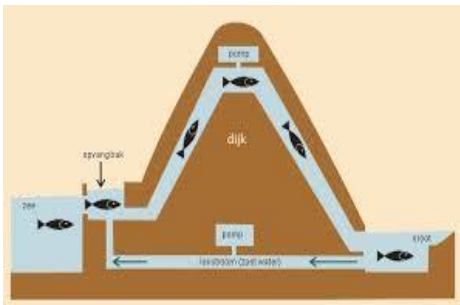
- Gebieden gericht op troebelwaterdoelen
- Gebieden gericht op troebelwaterdoelen (lokaal helder)
- Gebieden gericht op troebelwaterdoelen 2027 (potentie helder na 2050)
- Gebieden gericht op troebelwaterdoelen 2027 (potentie helder na 2050, na uitvoering verbrakking)
- Prioritaire gebieden gericht op helderwaterdoelen
- Prioritaire gebieden gericht op helderwaterdoelen (kwaliteit sterk afhankelijk van ontwikkeling Natura2000)
- Rapportagegebieden gekoppeld aan Rijkswaterstaat

Chemische doelbereik:



KRW Doelbereik wordt vrijwel nergens gehaald vanuit principe **One Out All Out**

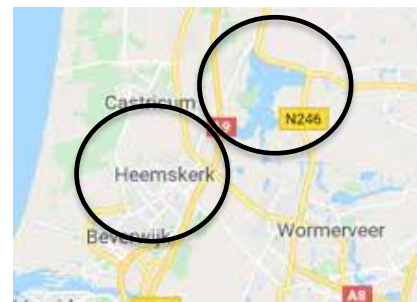
Maatregelen HHNK 2009-heden, een greep:



Bevorderen vismigratie



Diverse projecten



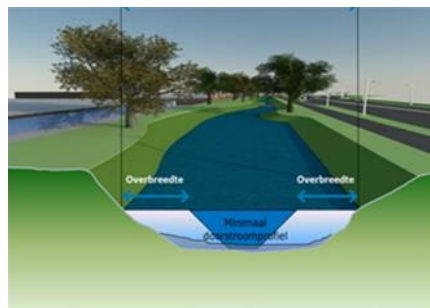
Diverse Gebietsprozessen



Zwemwaterlocaties



Aanleg NVO's



Slim maaien



Burgerparticipatie



Agrarisch natuurbeheer



Defosfateren



Extra Zuiveren

VTH

vergunningen, toezicht & handhaving

Het is bijna '2 voor 2027', situatie HHNK:

- Landelijk diverse 'alarmerende' rapporten en adviezen
- Grote toename bestuurlijke aandacht en berichtgeving media
- Milieugroepering MOB diverse WOO-en handhavingsverzoeken aan HHNK
- Boeren bieden pamflet aan bij HHNK



Wat zijn de reacties?

NATIONAAL:

- Ministerie I&W : Landelijk Impulsprogramma
- Ministerie LNV: Aanscherping mestbeleid en toelating Gewasbeschermingsmiddelen

HHNK:

- 2023 **Juridische QuickScan laten** uitvoeren naar de eigen aanpak KRW
- 2024 Leerervaringen diverse WOO-verzoeken uit de maatschappij
- 16 oktober 2024: vaststelling **KRW Impulsprogramma 2024-2027 HHNK**



Plan Toekomstbestendig Oosterdel



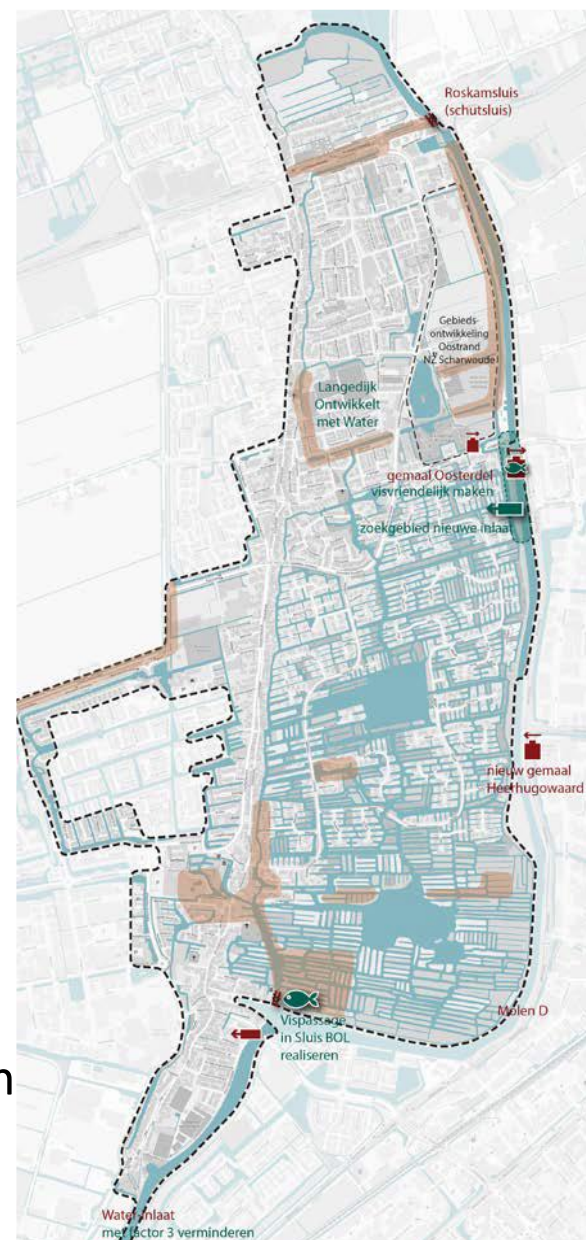
Gericht op behoud cultuurhistorisch landschap en het realiseren waterkwaliteitsdoelen

Huidige waterkwaliteit Oosterdel:

- Hoge ligging, weinig kwel
- Geen bodemdaling (afbraak) door waterstandverlagingen

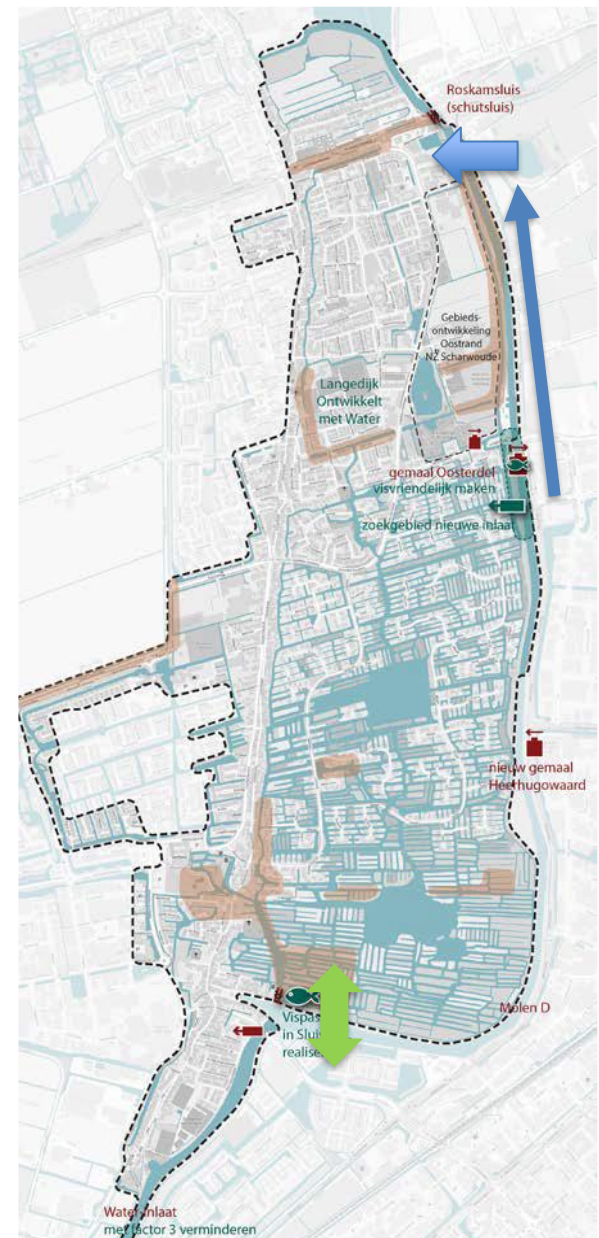
Toch troebel water als gevolg van:

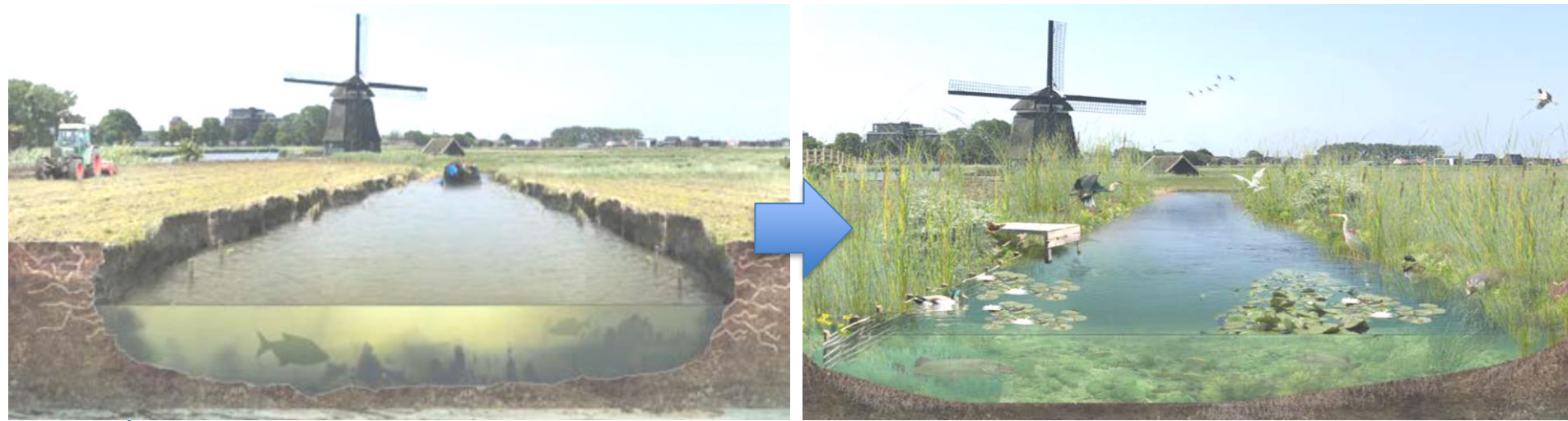
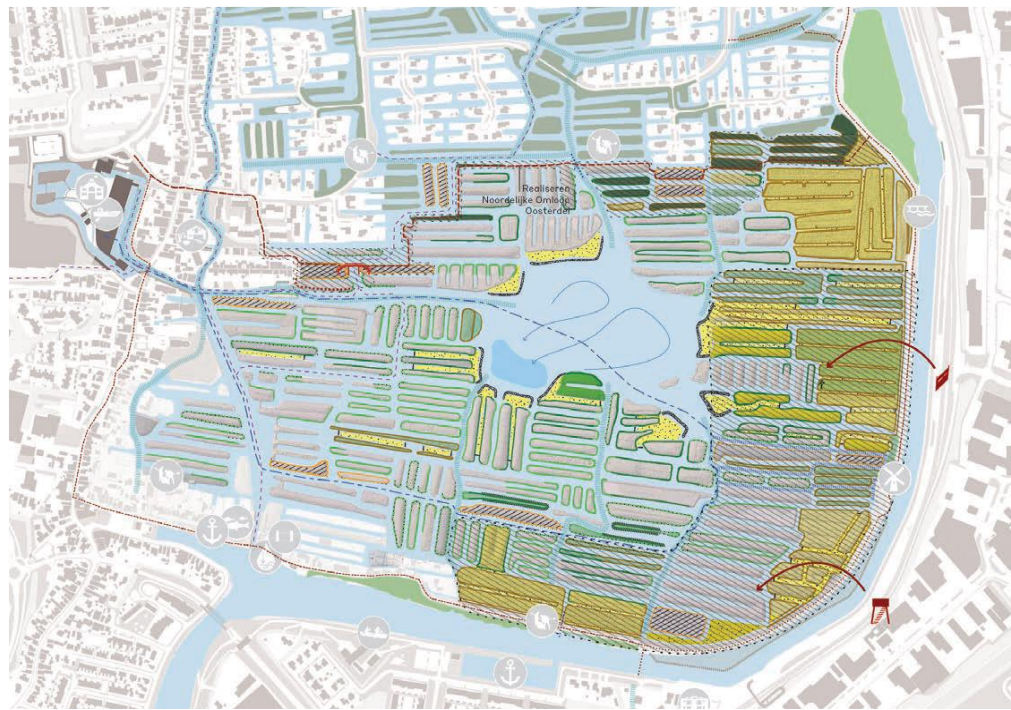
- Kanaal Omval-Kolhorn: inlaat voedselrijk water
- Oeverafkalving
- Voedselrijke bagger
- Bladval in het water
- Bodem woelende vis (o.a. brasem) en rivierkreeften
- Vaarbewegingen (afkalving, bodemopwoeling)



De verbetermaatregelen waterkwaliteit:

- Minder water inlaten en verplaatsen van het inlaatpunt
- Voorkomen afkalving door oeverherstel
- Creëren rustplekken en vissenbossen
- Verdiepen (slibvang) en verondiepen (vegetatie)
- Broekersluis vispasseerbaar maken
- Optimaliseren onderhoud watersysteem en akkerranden





Wat kun je als burger bijdragen aan de waterkwaliteit:

- Voorkom bestrijdingsmiddelen langs het water!
- Voorkom het autowassen op straat: via de straatkolk ongezuiverd naar sloot
- Voorkom vlooienbanden huisdieren in het water!
- Voorkom het uitzetten van exoten
- Gebruik het water niet als spoelplaats voor emmers e.d.
- Voorkom het doorspoelen medicijnen: wordt nog niet gezuiverd
- Voorkom zo mogelijk bladval in het water
- Voorkom zo mogelijk vogelpoep in en nabij het water....

