

Wetterskip en de Leijen

Froukje Grijpstra
27 maart 2023

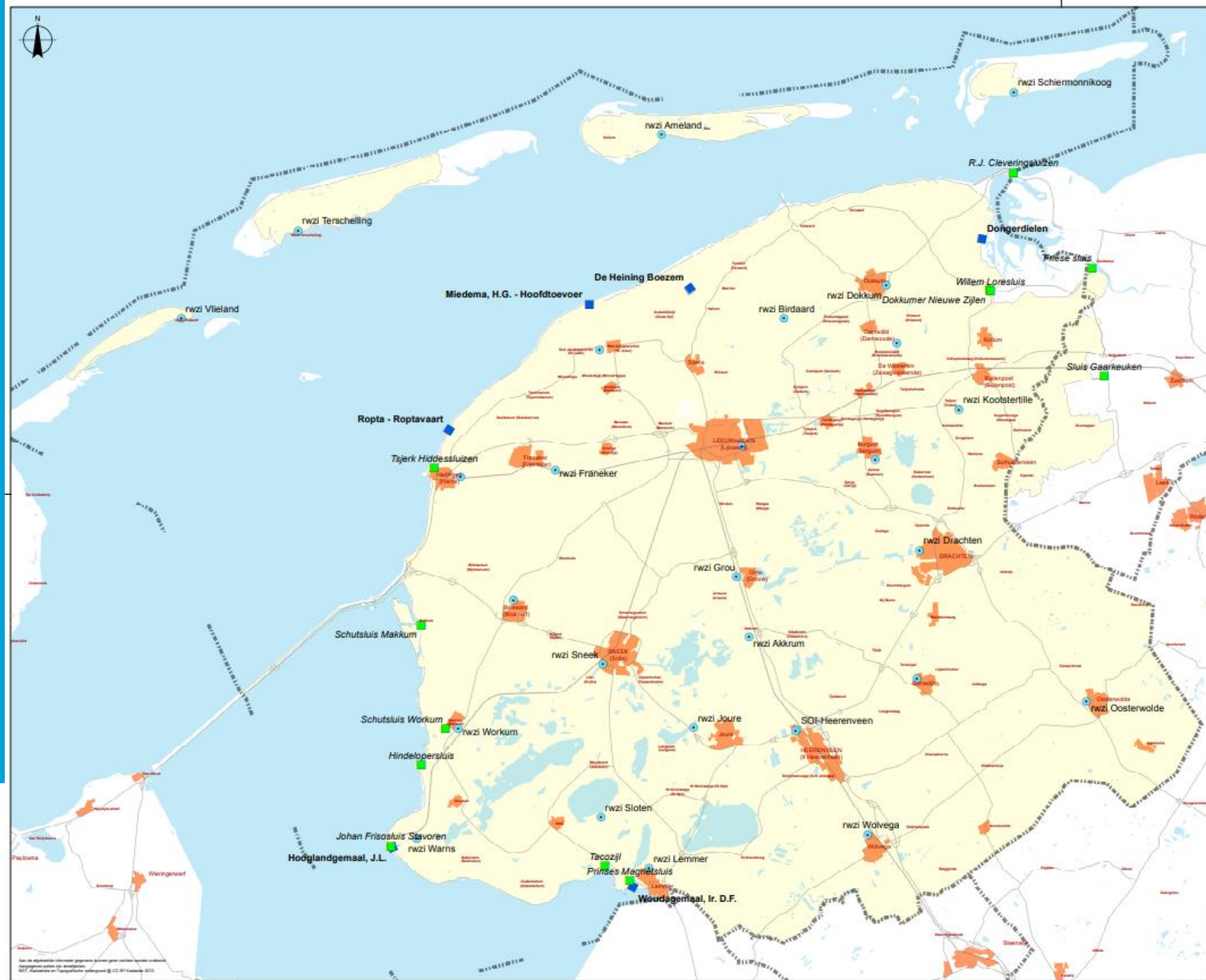


WIJ ZIJN WETTERSKIP FRYSLÂN

We kijken al 750 jaar vooruit. We houden de voeten droog en onze dijken sterk. We zorgen voor een goed waterpeil in sloten en meren, bewaken de waterkwaliteit en zuiveren het afvalwater. Zo houden we niet alleen vandaag, maar ook morgen Fryslân en het Groninger Westerkwartier veilig en leefbaar. En dat moeten we blijven doen. Want het klimaat verandert, de zeespiegel stijgt en we krijgen meer neerslag of juist droogte. Die veranderingen vragen om een innovatieve aanpak. Samen met inwoners, bedrijven en organisaties bedenken we slimme, duurzame oplossingen. Steeds op zoek naar het antwoord op die ene vraag: ‘En wat doen we morgen met water?’

WETTERSKIP FRYSLÂN IN HET KORT

- Friesland en het Groninger Westerkwartier
- 355.000 hectare
- 646.000 inwoners
- 643 medewerkers



Legenda:

- Gemaal
- Sluis
- RWZI
- Beheergebied Wetterskip Fryslân
- provinciegrens

in opdracht van: W.J. Steen
Voorzichtig door: GBO Middelste

| | | | |
|------------|--------------|---------------|--------------|
| Status: | januari 2020 | Formaat: | A4 Landscape |
| Schaal: | | Schaal: | 1:150.000 |
| Werk: | << >> | Blad: | << >> |
| Beeldtype: | << >> | Blad inladen: | << >> |
| Blad: | << >> | | |

Postbus 36
8860 AA LEEUWARDEN
(051) 262 22 22
www.wetterskipfryslan.nl

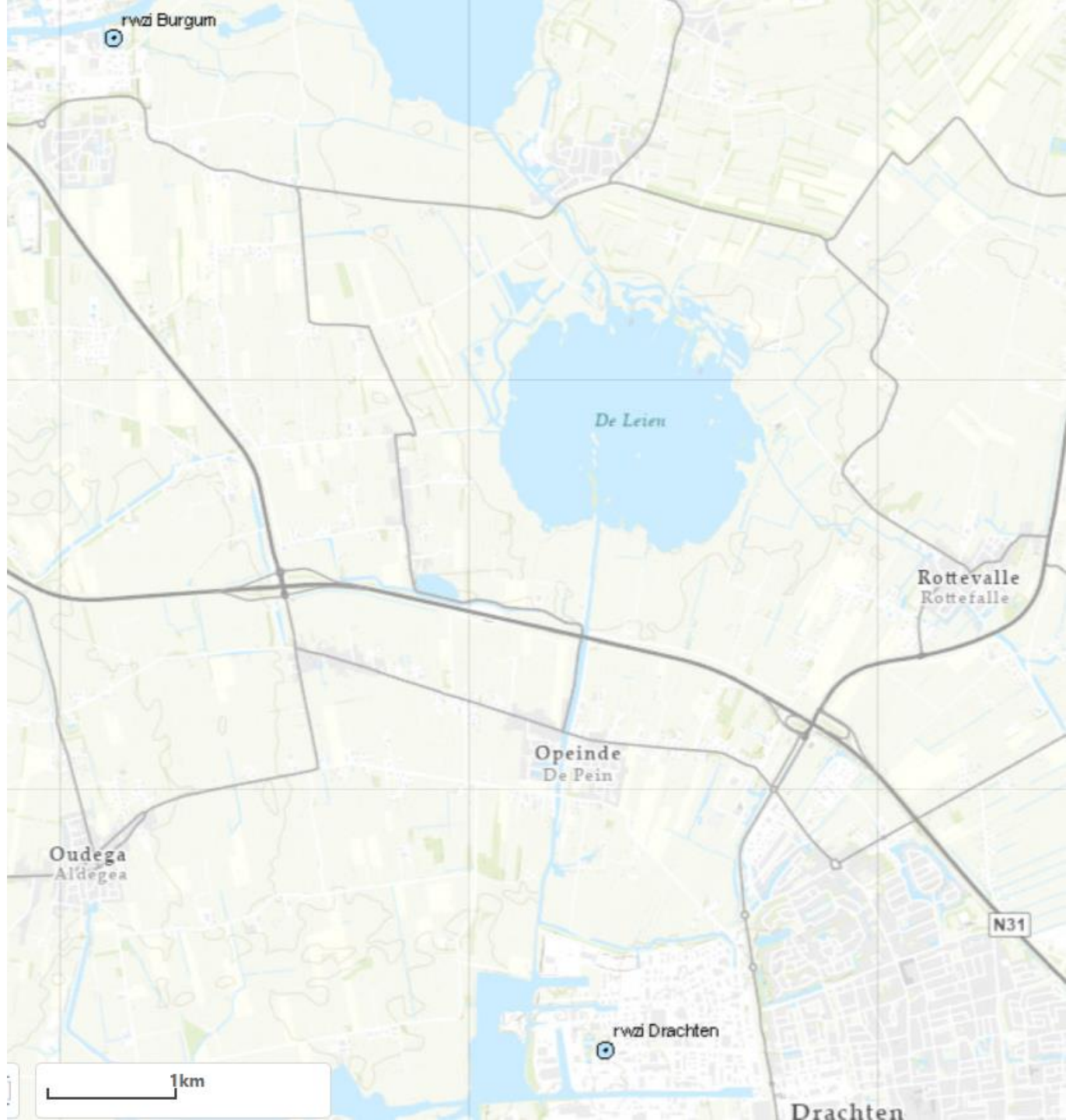
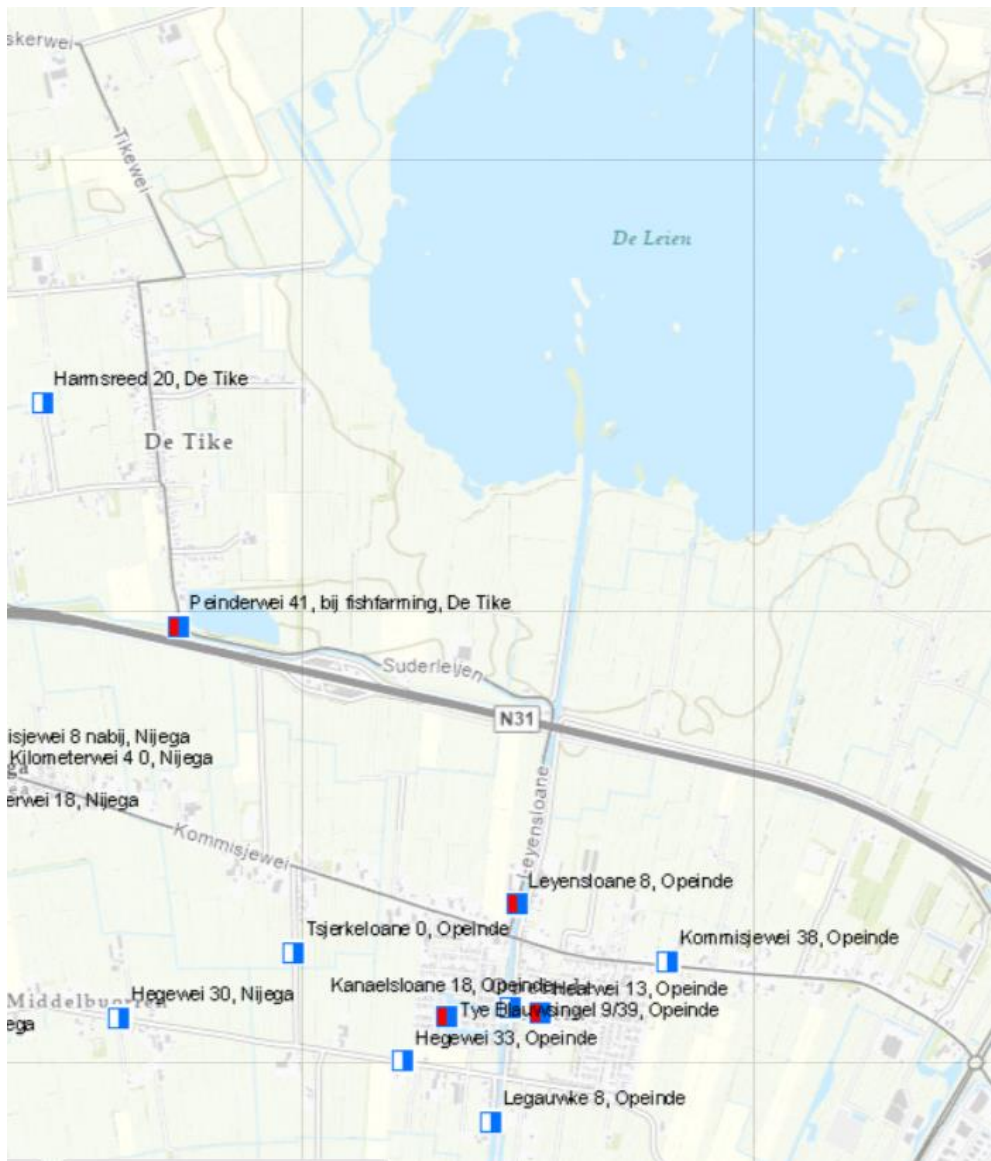
Beheergebied Wetterskip Fryslân

WE MAKEN WATER SCHOON


- We zuiveren afvalwater in rioolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi's)
- We zien erop toe dat anderen schoon water niet vies maken. We treden bijvoorbeeld op tegen illegale lozingen


In cijfers


- 27 rioolwaterzuiveringsinstallaties
- Per jaar verwerken we zo'n 100 miljoen m³ water. Dat komt overeen met ongeveer 3 miljoen vrachtwagens!
- Op 225 locaties meten we de kwaliteit van oppervlaktewater




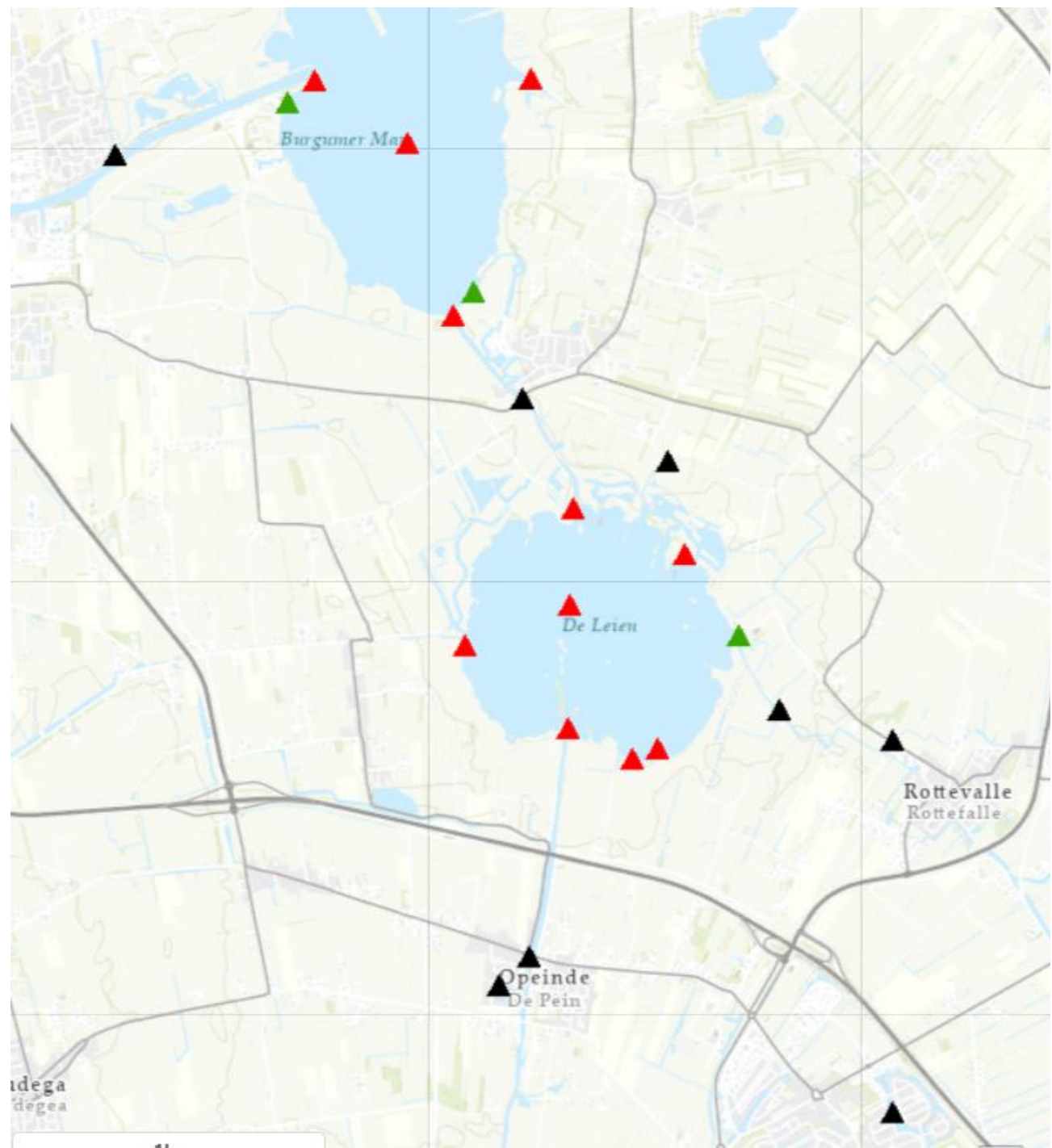
Meetnet_waterkwaliteit

 Zwemlocaties

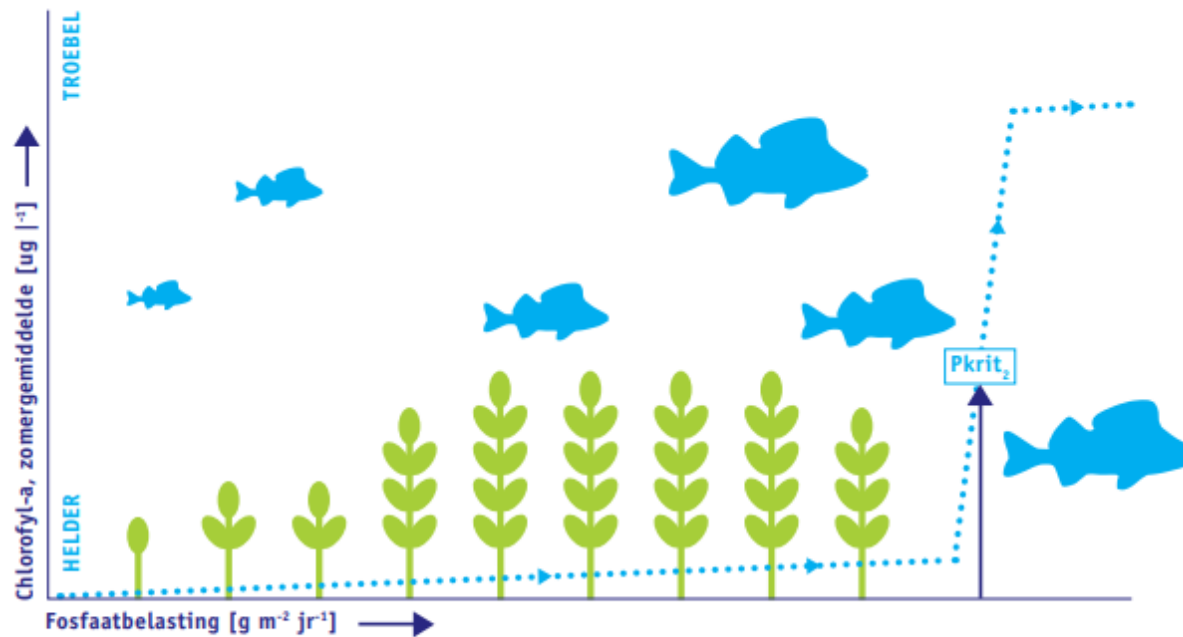
 KRW meetpunten

 Routinematige meetpunten

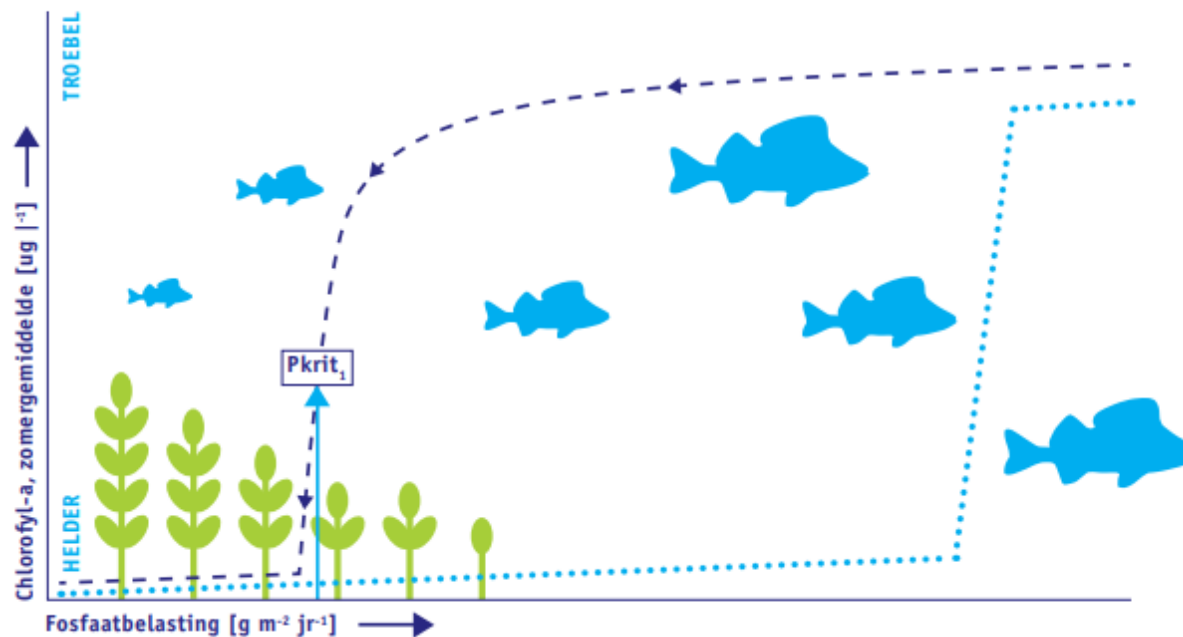
 Chloride meetpunten



Van helder naar troebel



en weer terug....



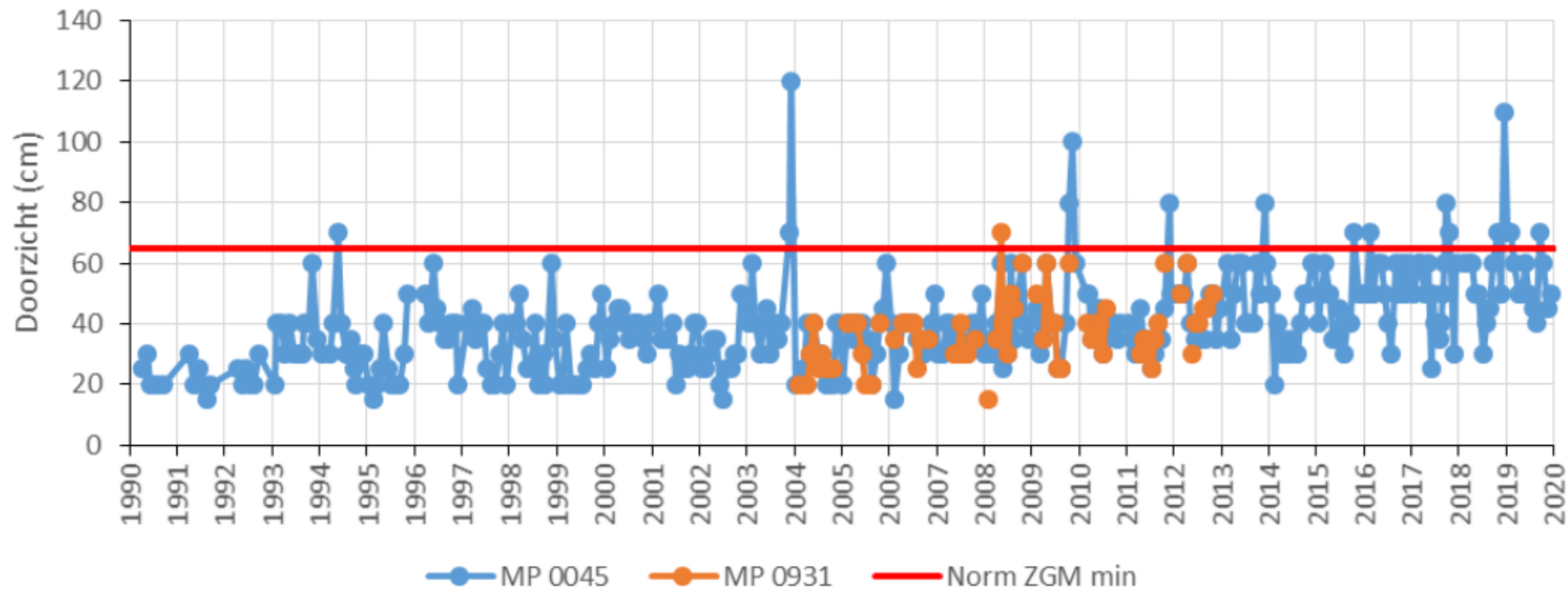
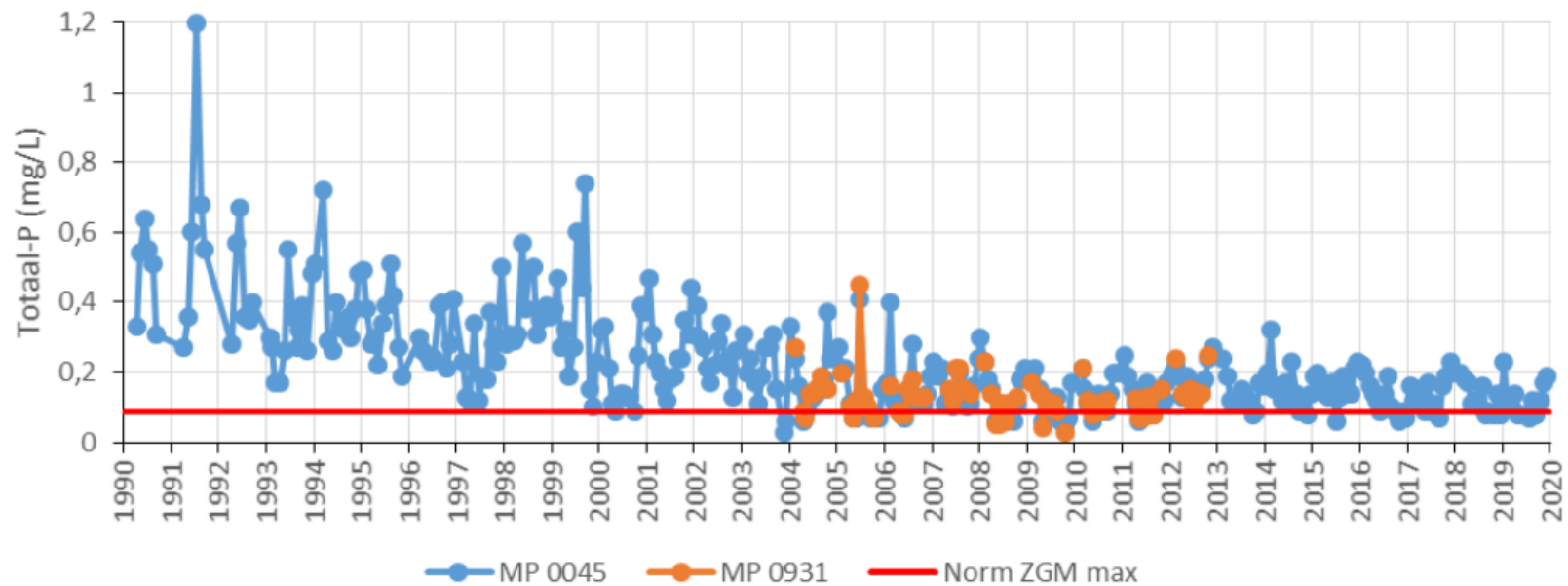
Ecologische sleutelfactoren

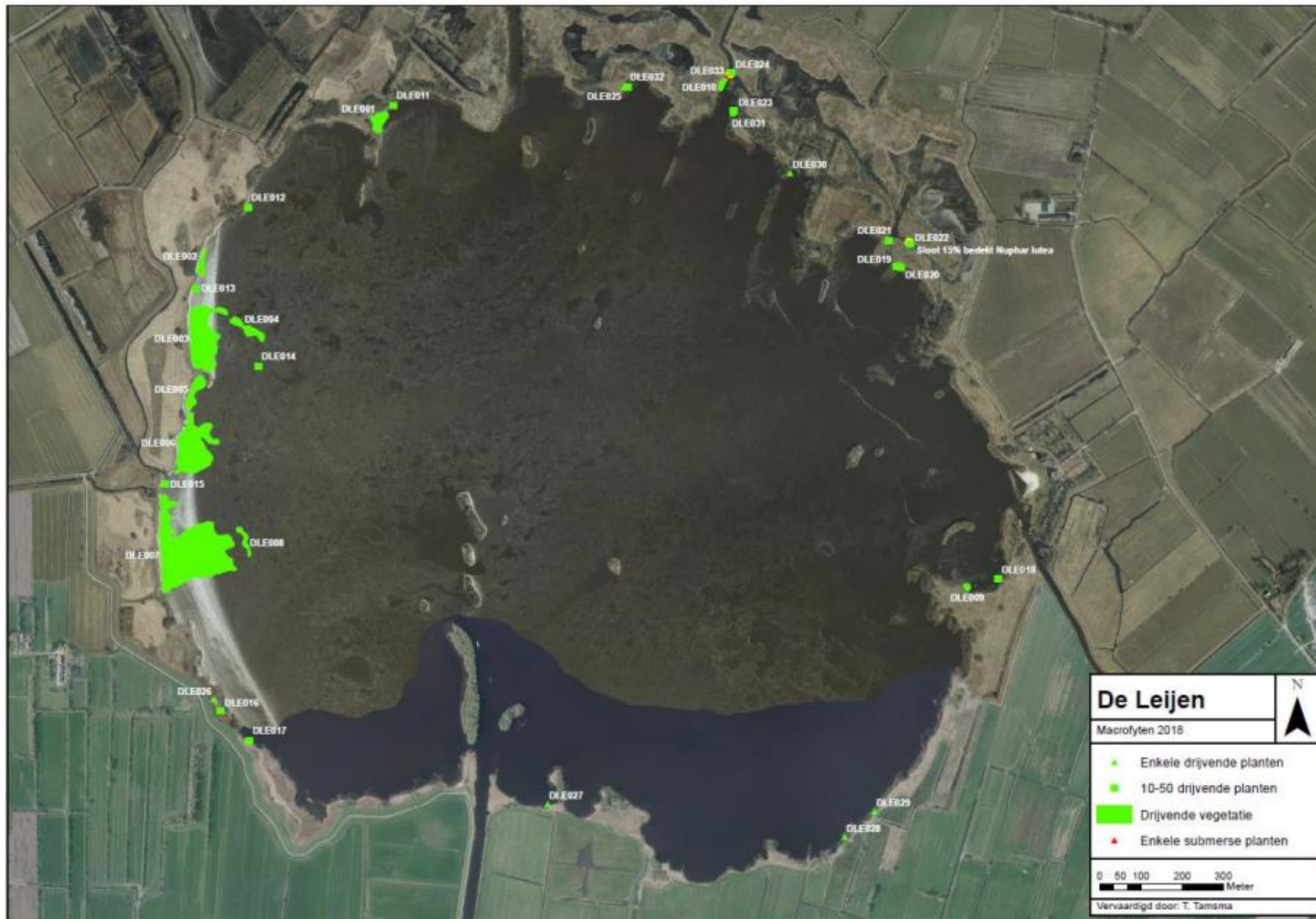


Scores ecologische sleutelfactoren in de Leijen

Ecologische sleutelfactoren

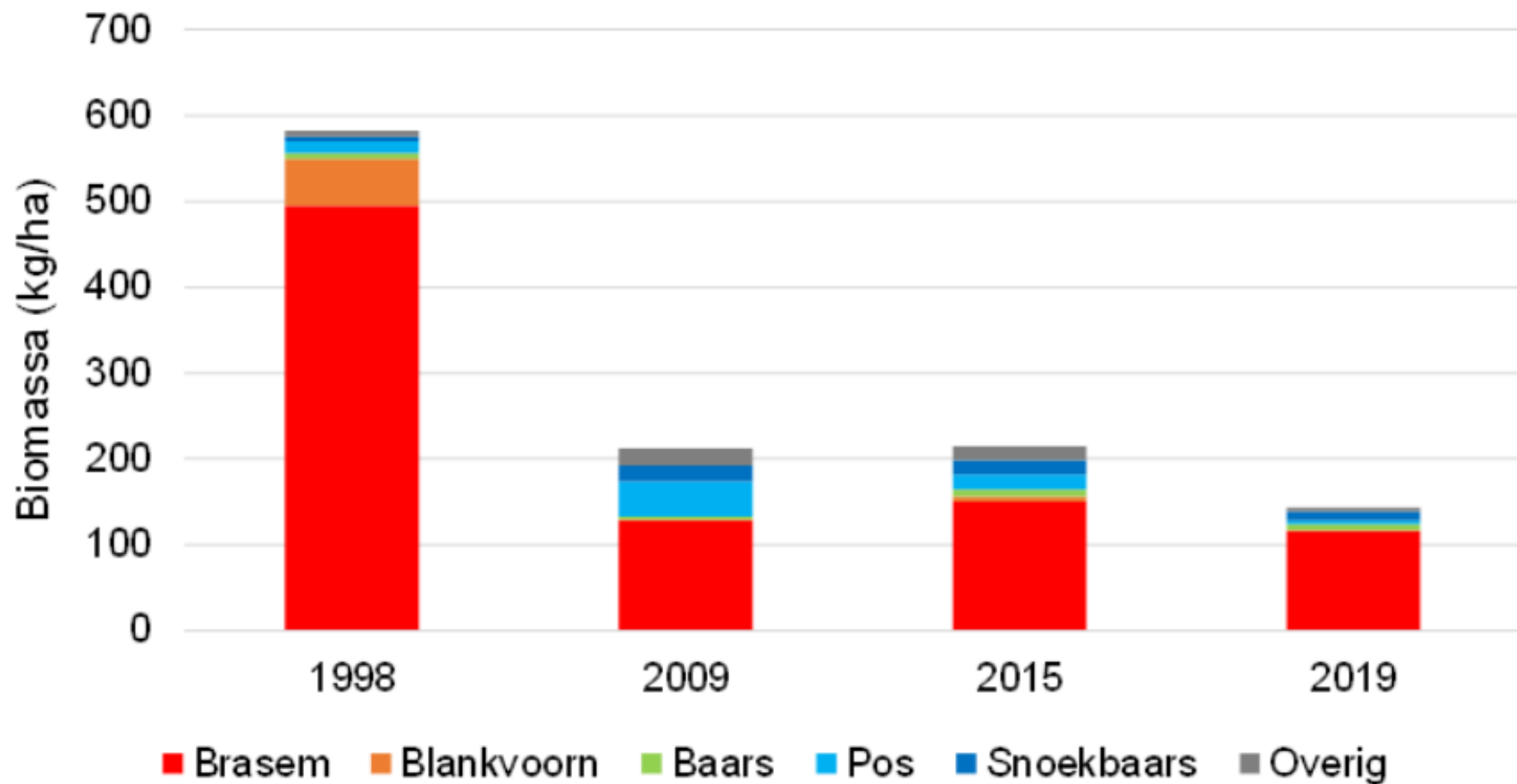






Figuur 22. Ruimtelijke verspreiding van ondergedoken (submerse) en drijvende waterplanten in De Leijen in 2018. De labels verwijzen naar de veldcodes in Bijlage 3





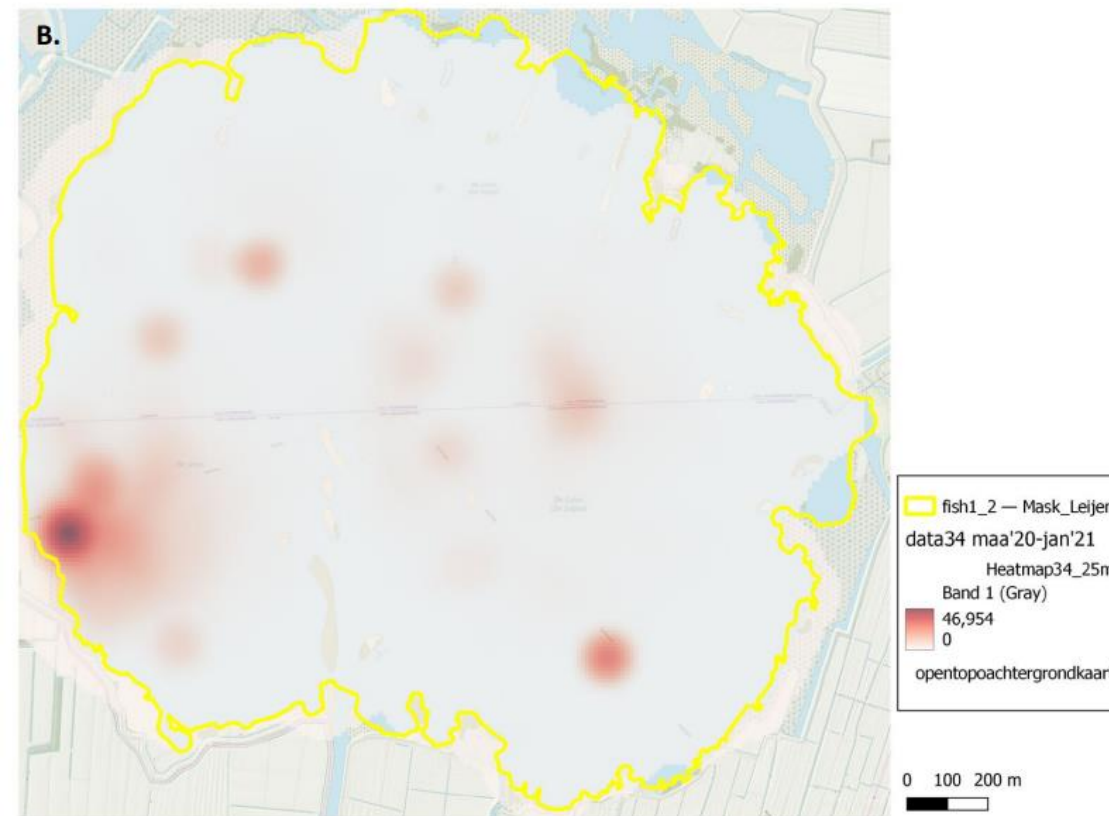
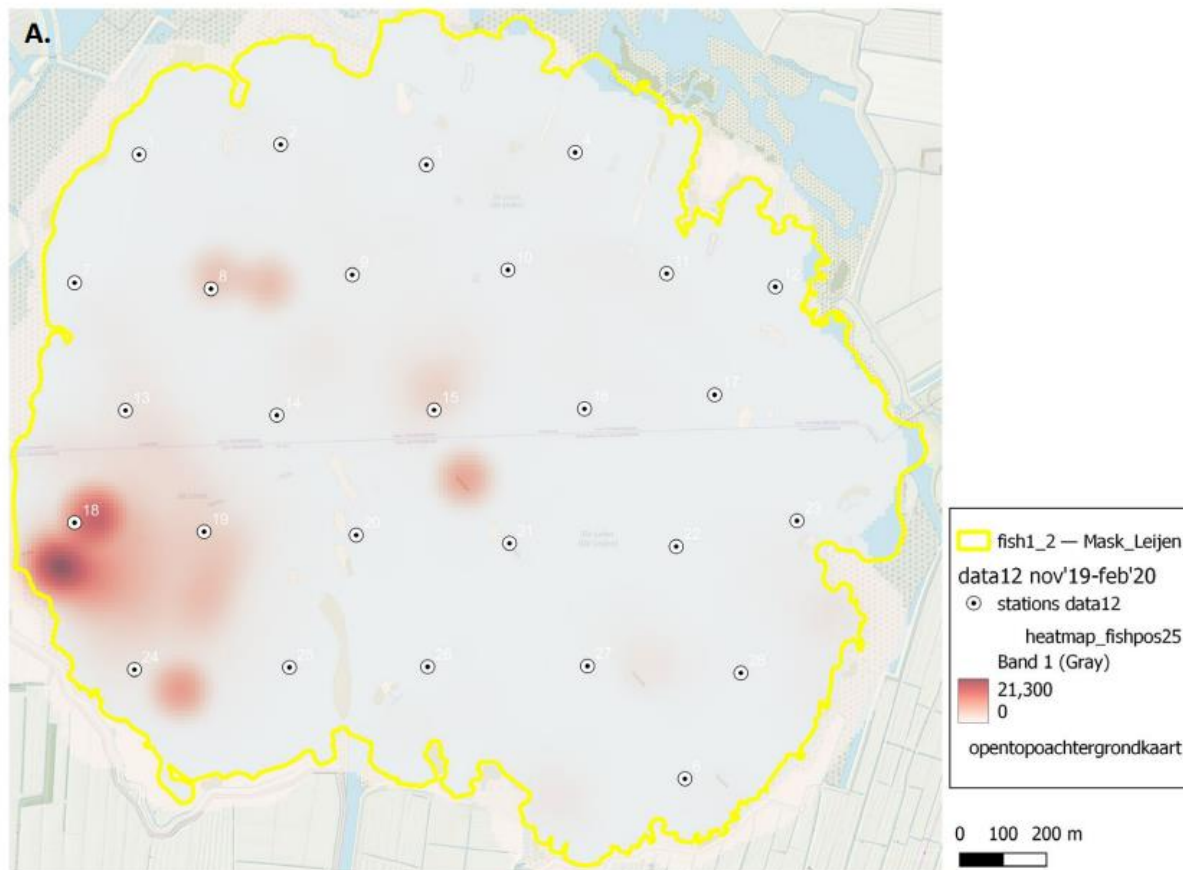
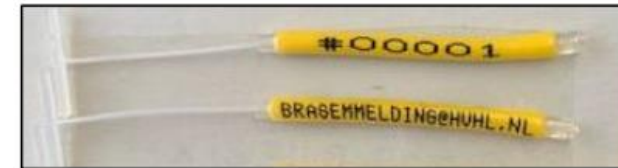
Overzicht van de geraamde visbestanden (Kleppe & Doef, 2020).

| Biomassa De Leijen 2019 | |
|-------------------------|--------------|
| Parameter | Kg/ha |
| Brasem | 115,9 |
| Karper | |
| Giebel | |
| Totaal | 115,9 |

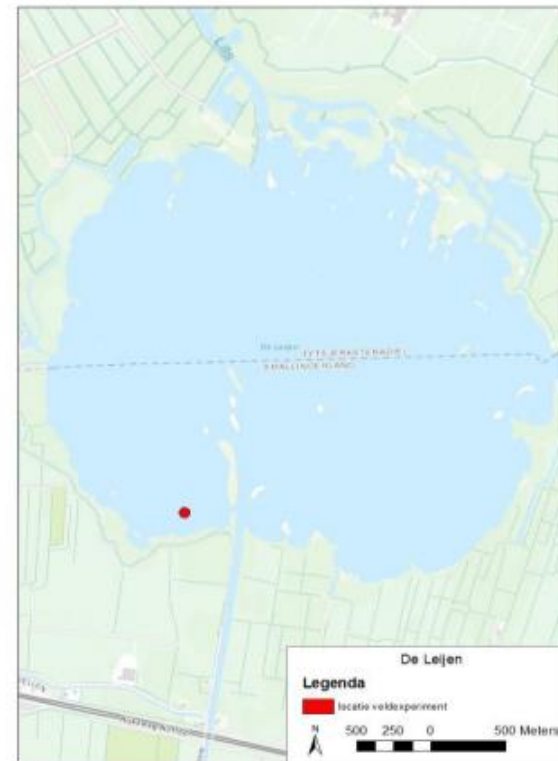
Opzet tot maatregelen

- Boezempeil iets meer flexibel
 - Boezempeil in het voorjaar opzetten tbv ecologie
- Verlagen voedingsstoffen
- Introductie onderwaterplanten
- Kennisopbouw door monitoring
 - Waterkwaliteit
 - Waterplanten
 - Waterbeestjes
 - Plagsoorten/exoten
 - Vissen
-
-

Waar verblijven brasems zender onderzoek



Herintroductie fonteinkruiden



Figuur 3.1 Locatie veldexperiment op de Leijen



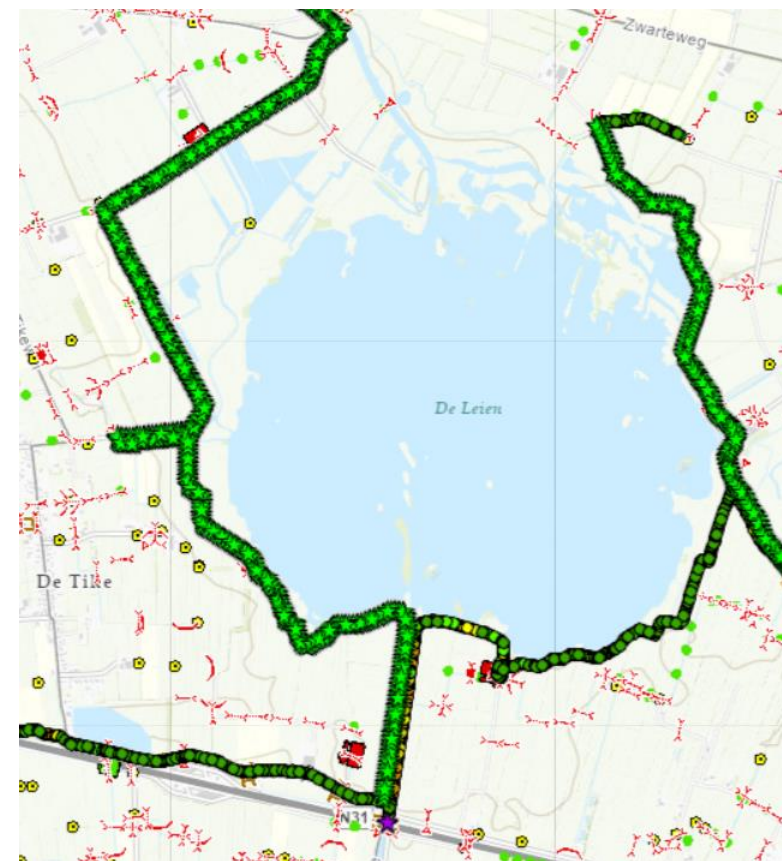
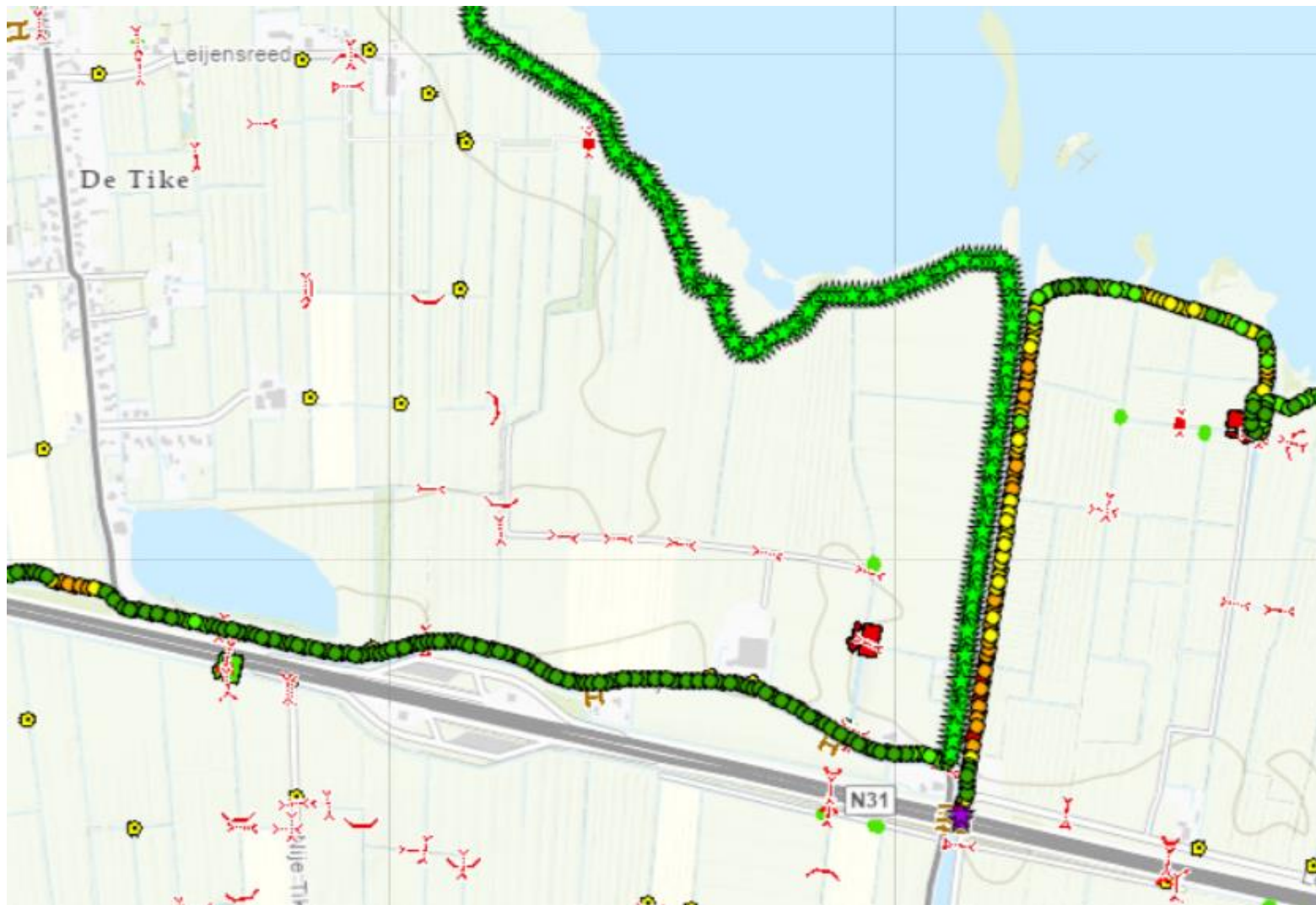
WE HOUDEN WATER TEGEN

- We beheren dijken om overstromingen te voorkomen
- We controleren en verbeteren kaden en oevers langs meren, kanalen en vaarten
- We denken vooruit en anticiperen op bodemdaling en klimaatverandering

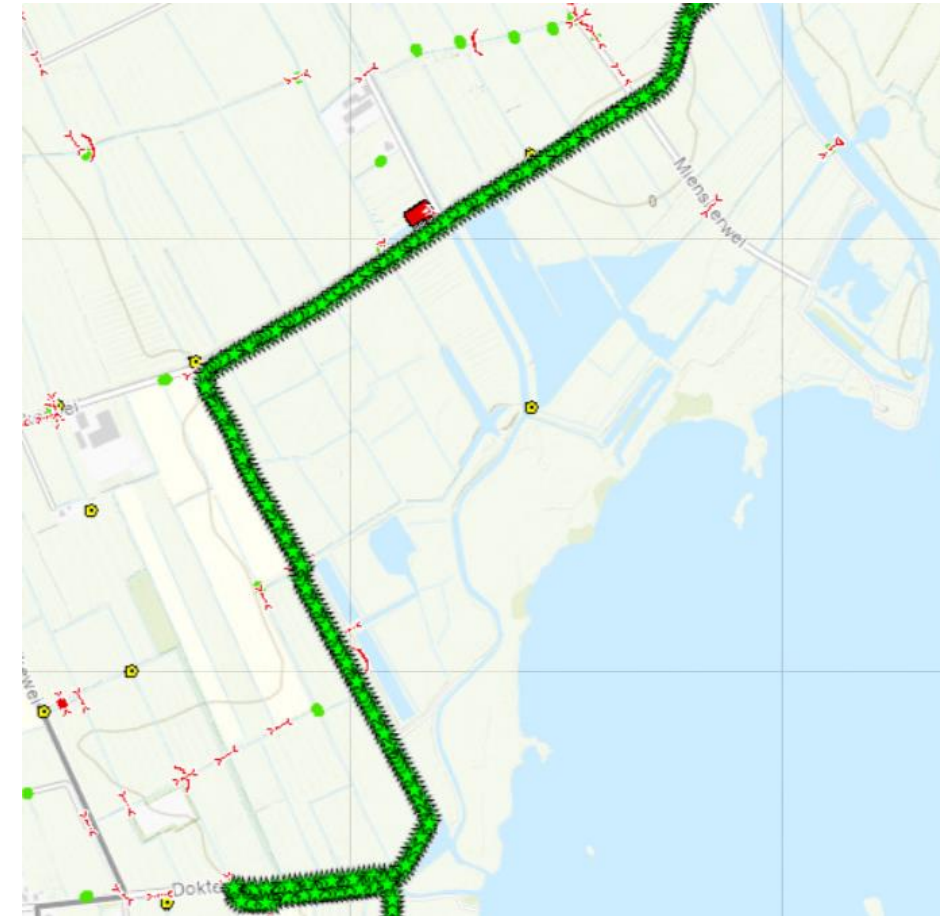
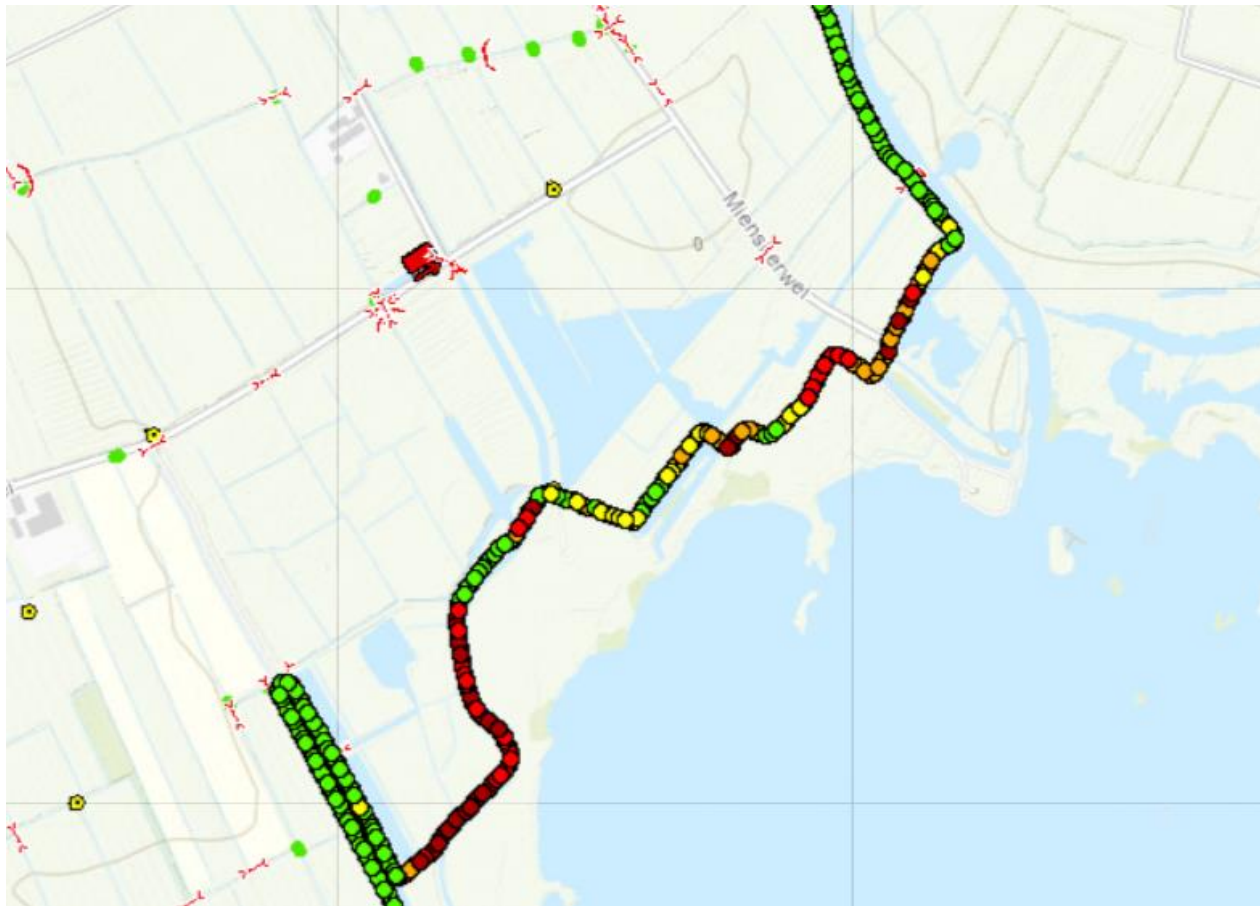
In cijfers

- We beheren zo'n 200 kilometer aan dijken
- En ongeveer 3.300 kilometer aan waterkeringen

Kade herstel nodig bij Opeinderkanaal



Polder de putten, kade herstel en natuurontwikkeling



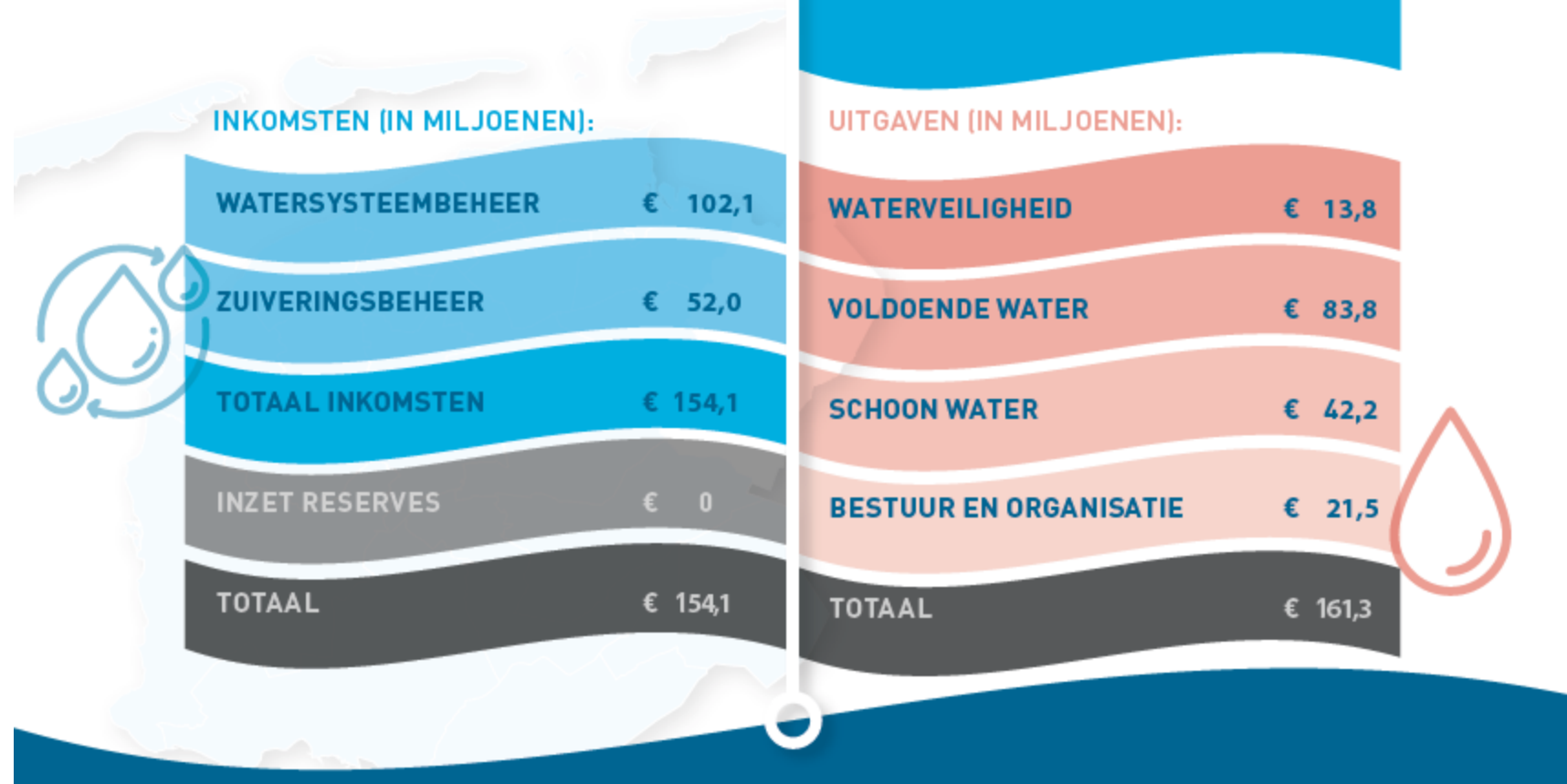
WE HOUDEN WATER OP PEIL

- We proberen droogte en wateroverlast te voorkomen
- We zorgen voor voldoende water voor landbouw en natuur
- Dat doen we met in- en uitlaatsluizen bij de Waddenzee en het IJsselmeer en duizenden stuwen en poldergemalen
- We baggeren we de sloten en vaarten

In cijfers

- We beheren 5.900 kilometer aan watergangen
- 2 zeegemalen, 2 IJsselmeergemalen, 3 spuisluizen, bijna 1.000 poldergemalen en 5.600 stuwen
- We spuien 8 miljoen m³ water per dag

WAT KOMT ER BINNEN, WAT GAAT ERUIT?



ZO WORDEN
WE BESTUURD



Algemeen bestuur: 25 leden

- 18 leden worden gekozen bij Waterschapsverkiezingen
- 7 leden worden benoemd door belangenorganisaties

Dagelijks bestuur: 5 leden inclusief Dijkgraaf

Dijkgraaf Luzette Kroon vormt samen met vier andere bestuursleden het dagelijks bestuur.

Belangrijkste taak: de besluiten van het algemeen bestuur voorbereiden en uitvoeren.

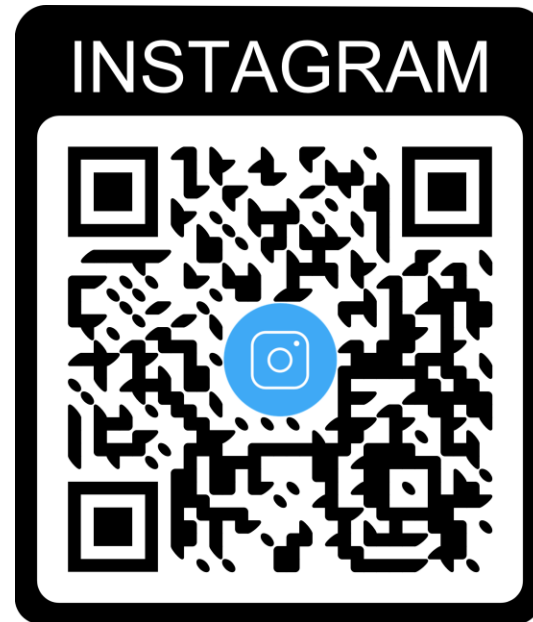
EN WAT DOEN WE MORGEN MET WATER?

WETTERSKIP.NL

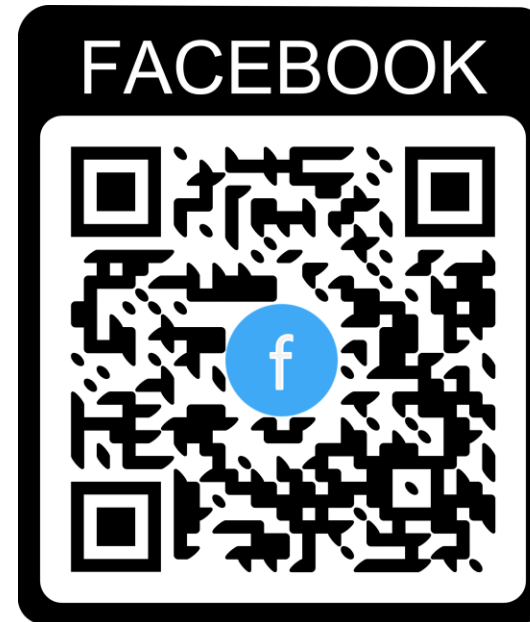
VOLG ONS!



@weterskip



@weterskip



@weterskipfryslan



@weterskipfryslan