



Stap voor stap naar een natuurlijker overgang tussen Wad en Lauwersmeer

Edwin van der Pouw Kraan – 7 juni 2023





- Aanleiding
 - Ontstaansgeschiedenis Lauwersmeer
 - Ecologische doelen en toestand
- Maatregelen
 - Uitgevoerde maatregelen
 - In uitvoering zijnde maatregelen
 - Toekomstige maatregelen

Situatie vroeger



omstreeks 1960



Afsluiting Lauwerszee





Waterpeilen in en rondom het Lauwersmeer

Cleveringsluizen



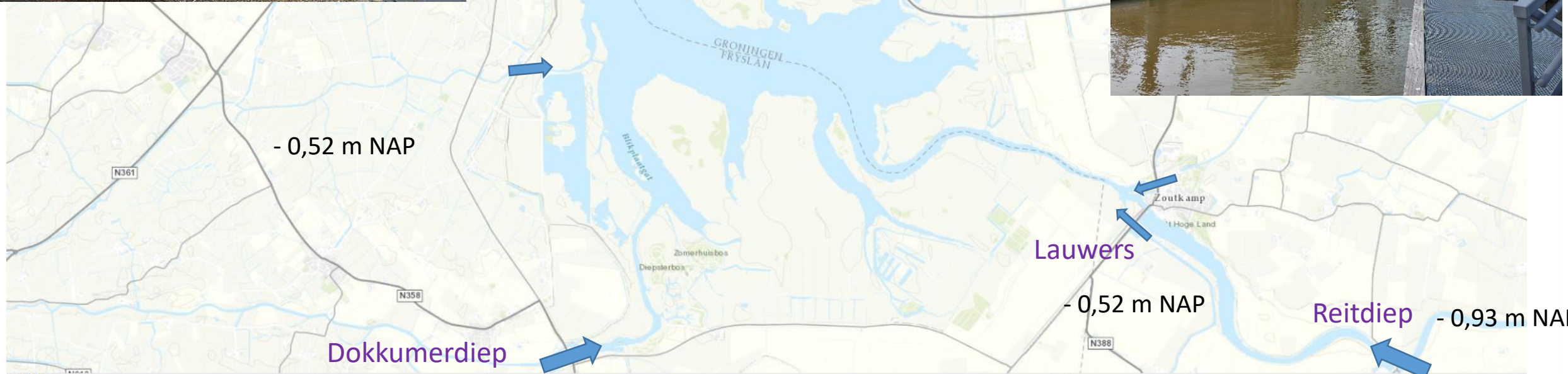
tussen +1,06 en -1,26 m NAP



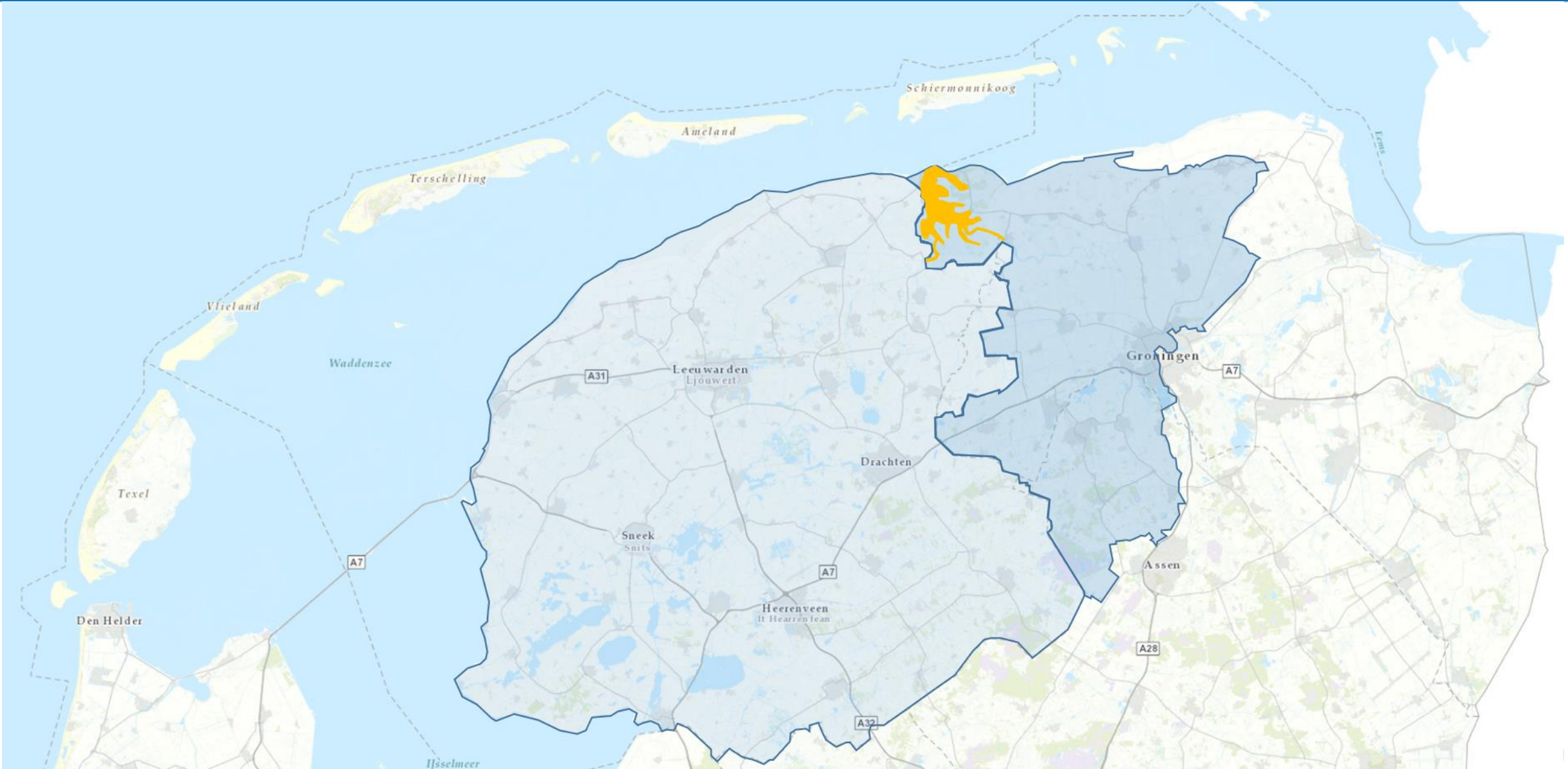
schutsluis Robbengat



- 0,52 m NAP

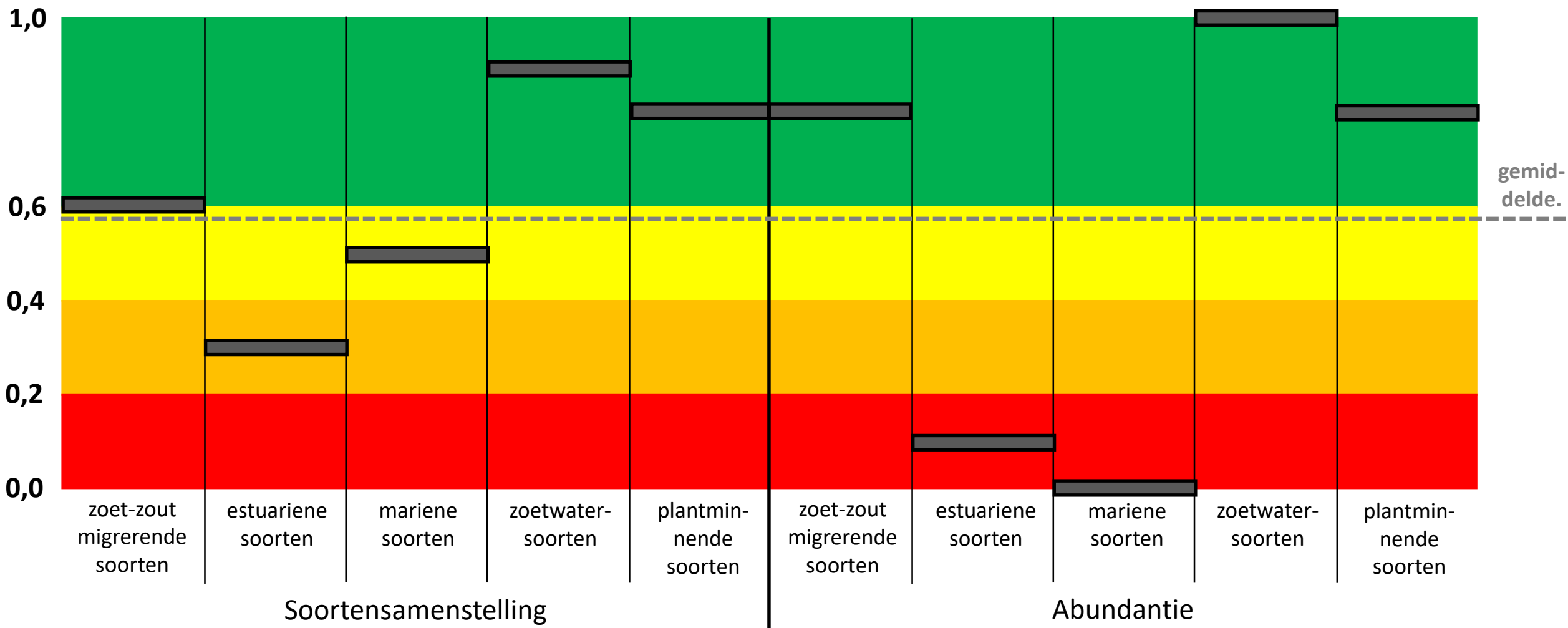


Stroomgebied Lauwersmeer





Gemiddelde KRW-score over 2014-2020 op M30-maatlat





- Aanleiding
 - Ontstaansgeschiedenis Lauwersmeer
 - Ecologische doelen en toestand
- Maatregelen
 - Uitgevoerde maatregelen
 - In uitvoering zijnde maatregelen
 - Toekomstige maatregelen



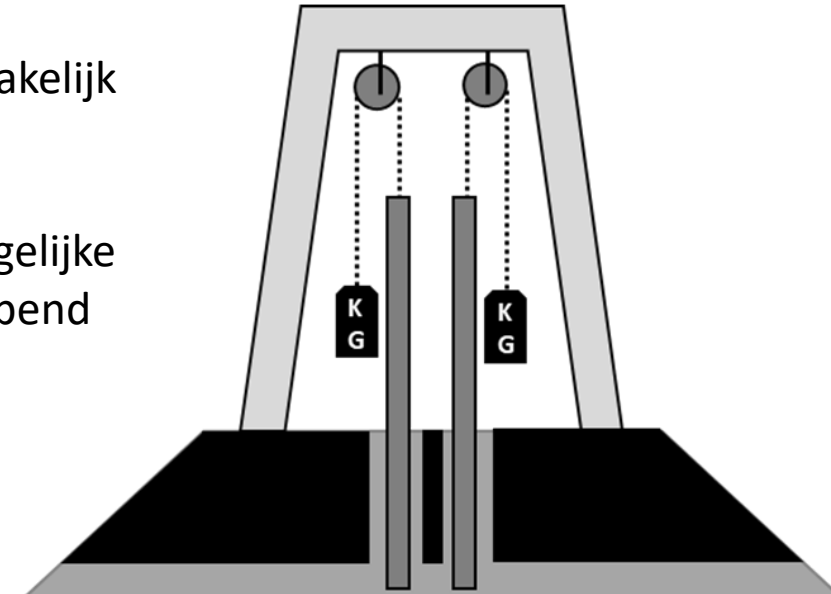
Visvriendelijk spuisluisbeheer

- Vanaf 2018
- In maart, april en mei wordt hoofdzakelijk na zonsondergang gespuid
- De sluisdeuren worden dan bij een gelijke waterstand (tijdens afgaand tij) geopend



Lauwersmeer

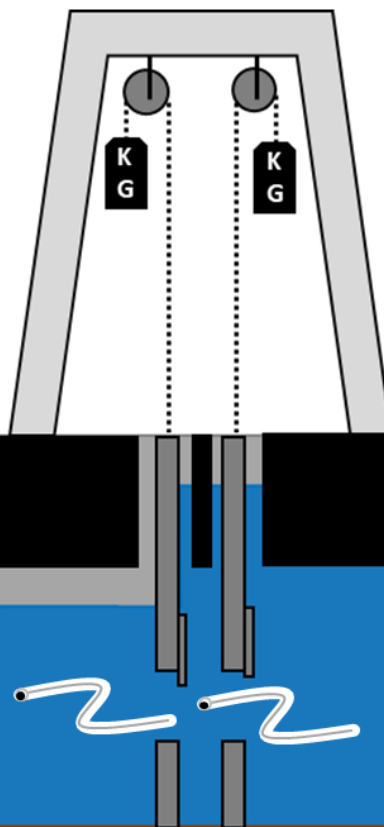
Waddenzee



Rinketten Cleveringsluizen



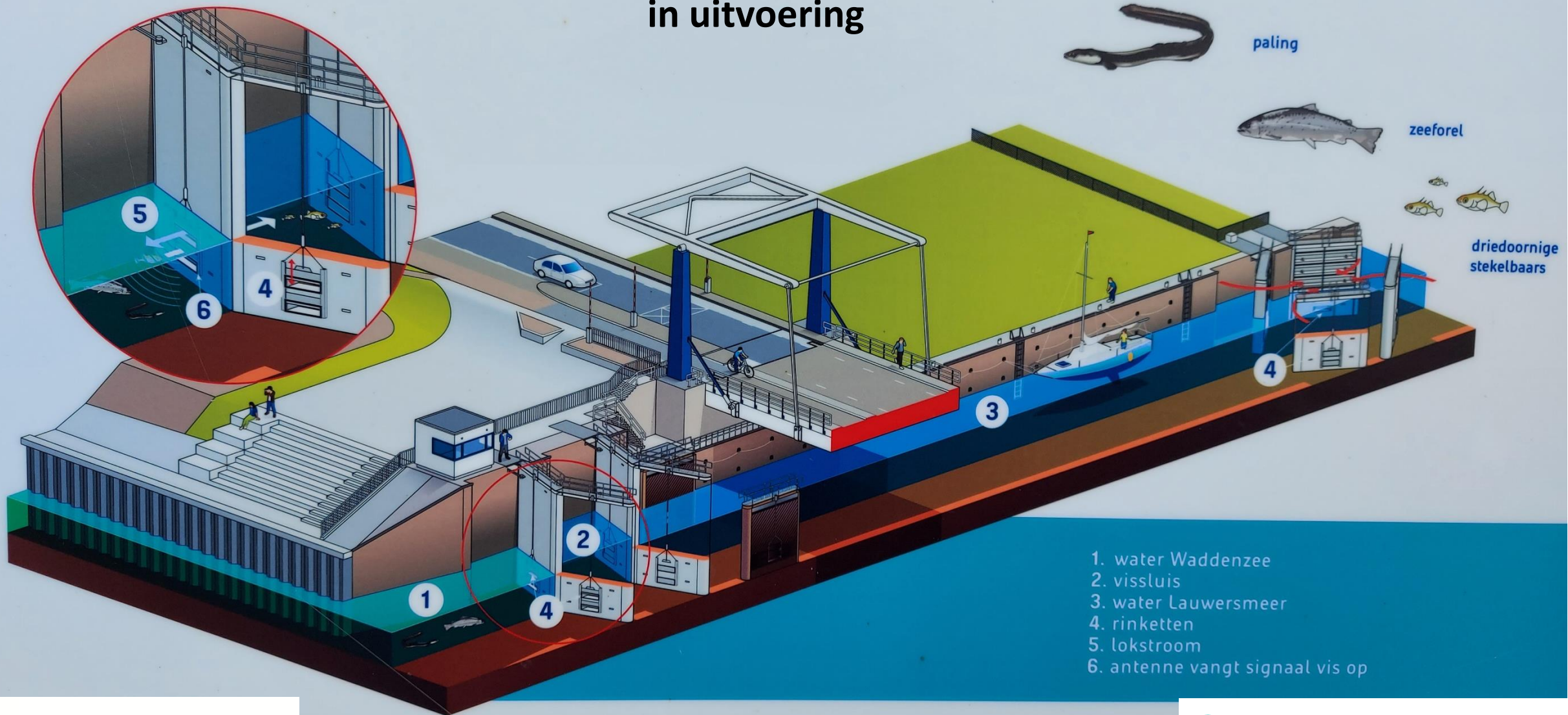
in uitvoering



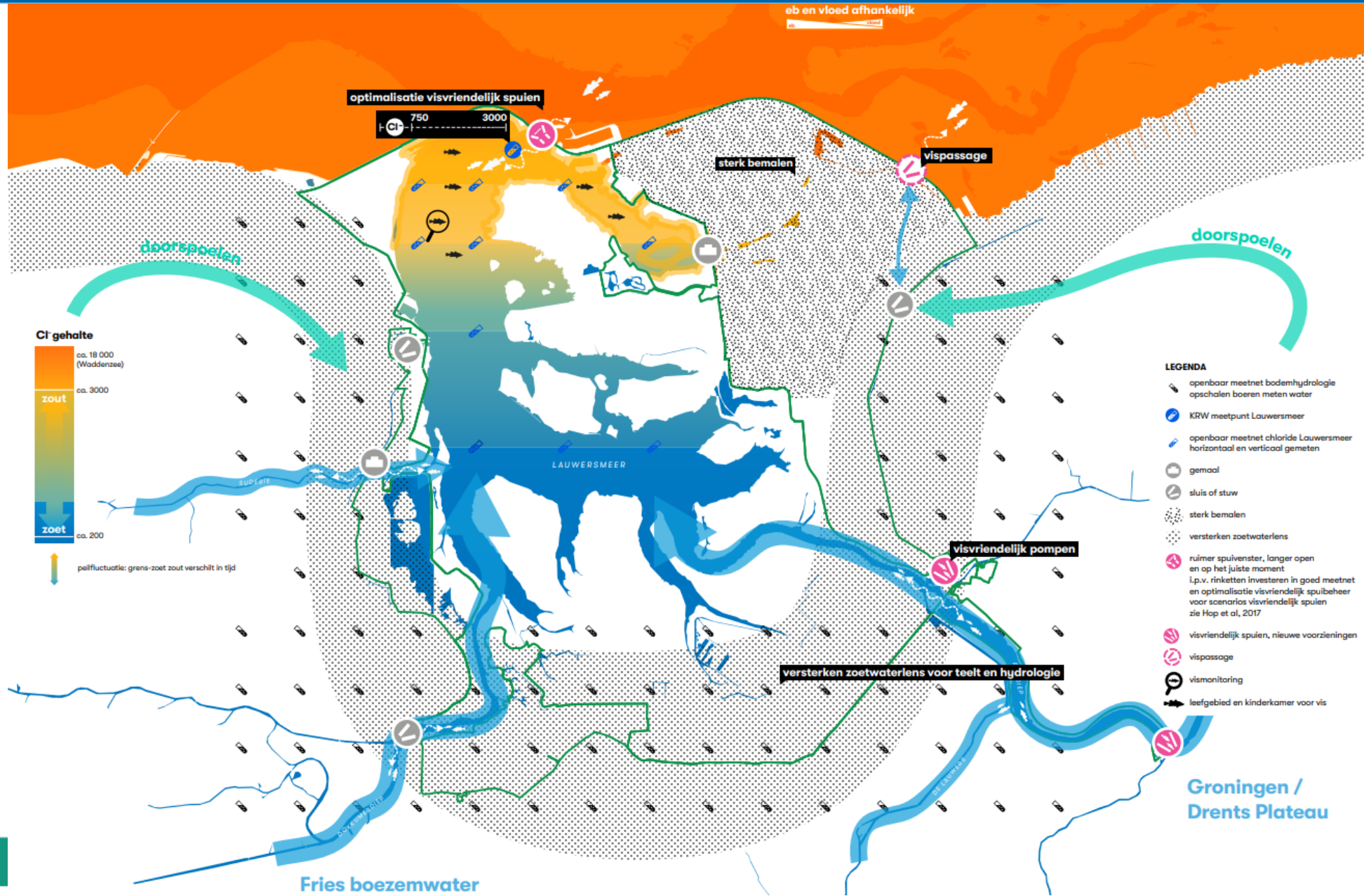


Vispassage Robbengatsluis

in uitvoering



Kortetermijnperspectief



LEGENDA

- openbaar meetnet bodemhydrologie
opschalen boeren meten water
- KRW meetpunt Lauwersmeer
- openbaar meetnet chloride Lauwersmeer
horizontaal en verticaal gemeten
- gemaal
- sluis of stuw
- sterk bemalen
- versterken zoetwaterlens
- rūmer spuienvenster, langer open
en op het juiste moment
i.p.v. rinkelten investeren in goed meetnet
en optimalisatie visvriendelijk spui-beheer
voor scenario's visvriendelijk spuien
zie Hop et al, 2017
- visvriendelijk spuien, nieuwe voorzieningen
- vispassage
- vismonitoring
- leefgebied en kinderkamer voor vis

Groningen /
Drents Plateau



Plan van aanpak zoet-zoutovergang

- 1) Chloridemeetnet opzetten en monitoren
- 2) Zoutbeheersmaatregelen uitwerken
- 3) Signaalwaarden bepalen
- 4) Vispassage ontwerpen, realiseren en laten functioneren



Dank voor uw aandacht

