

-
-
- **Bijeenkomst**
- **zoetwaterstuwen**
-
-
-
-
- Grenspark Groot Saeftinghe



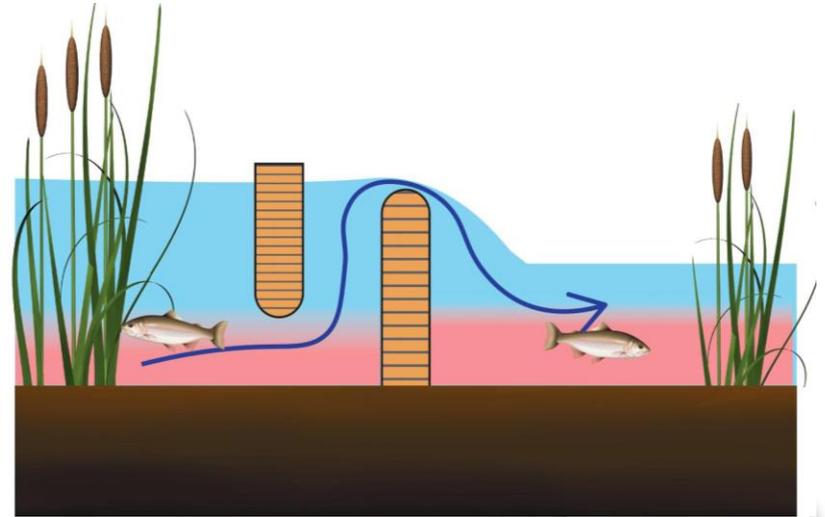
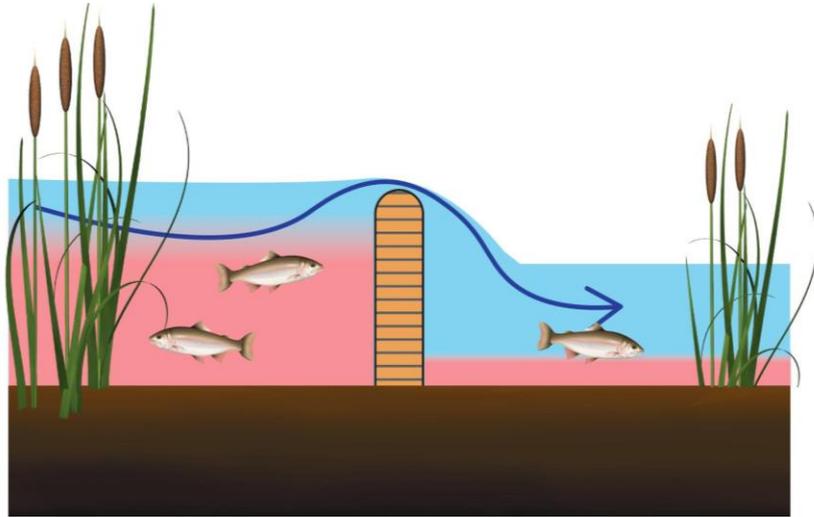


Uitdagingen

- Zeeland is voor zoet water bijna volledig afhankelijk van neerslag
- Zomerse droogtes worden intenser en langer
- De zeespiegel stijgt waardoor de kweldruk toeneemt
- Meer water beschikbaar houden in tijden van droogte...
...Maar óók natschade beperken



Werking zoete stuw





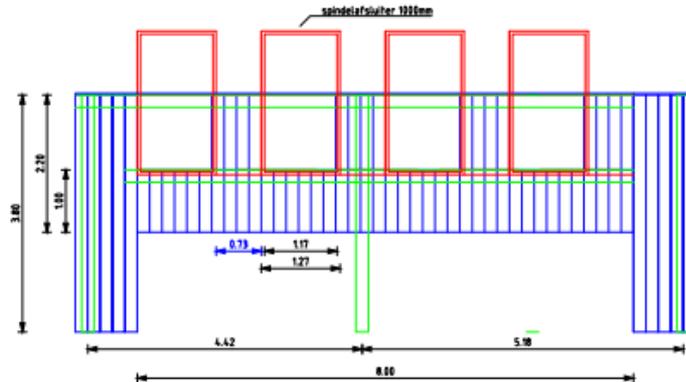
Innovatie zoete stuw

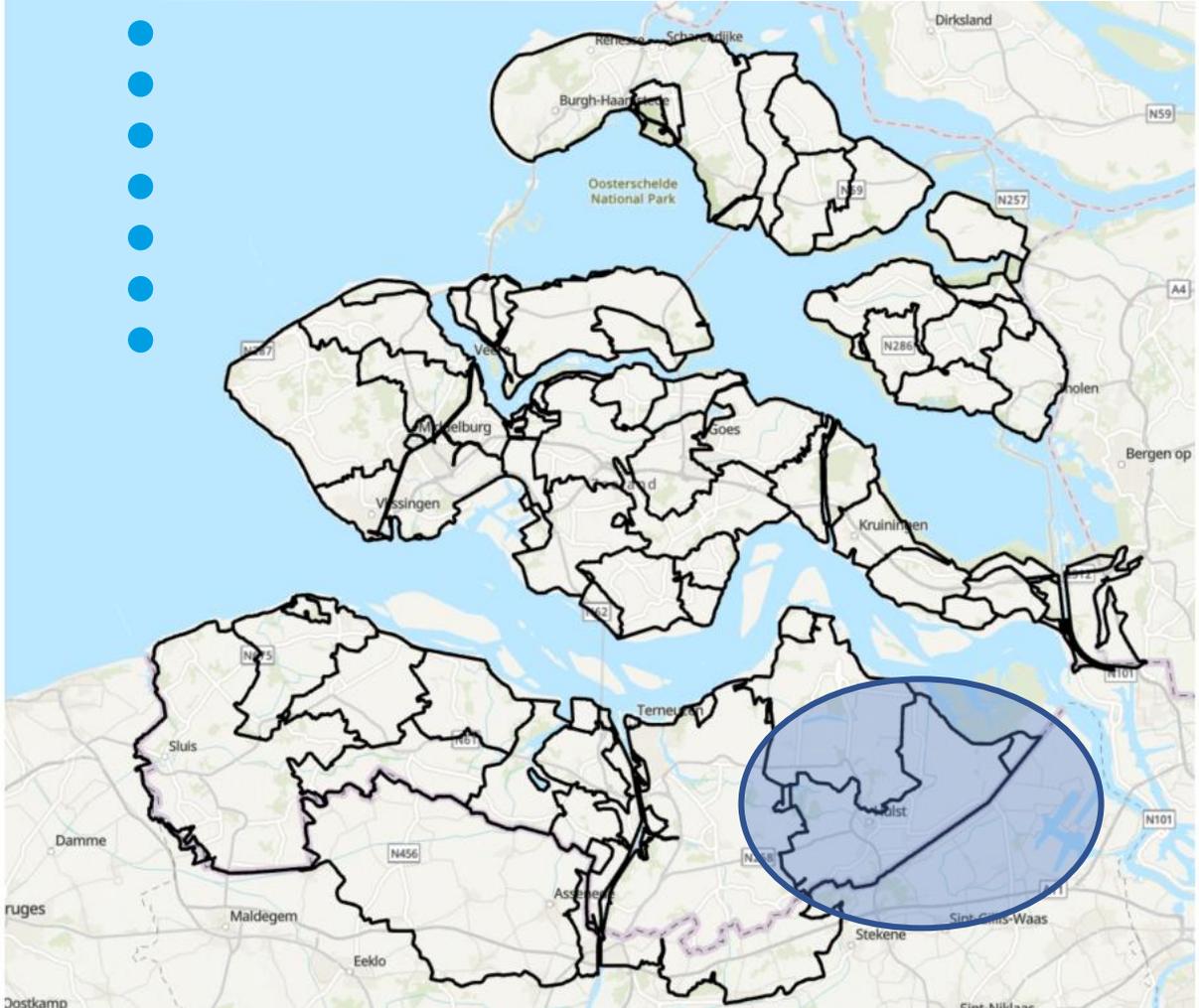
- Kleinschalige zoete stuwen al aanwezig in Zeeland
- Toepassing in grote Zeesluizen zoals IJmuiden
- Niet eerder op deze schaal getest (primaire watersysteem)



Ontwerp

- Meerdere in hoogte verstelbare schuiven om verschillende opstellingen te onderzoeken
- Grote onderdoorlaat om verstopping te voorkomen





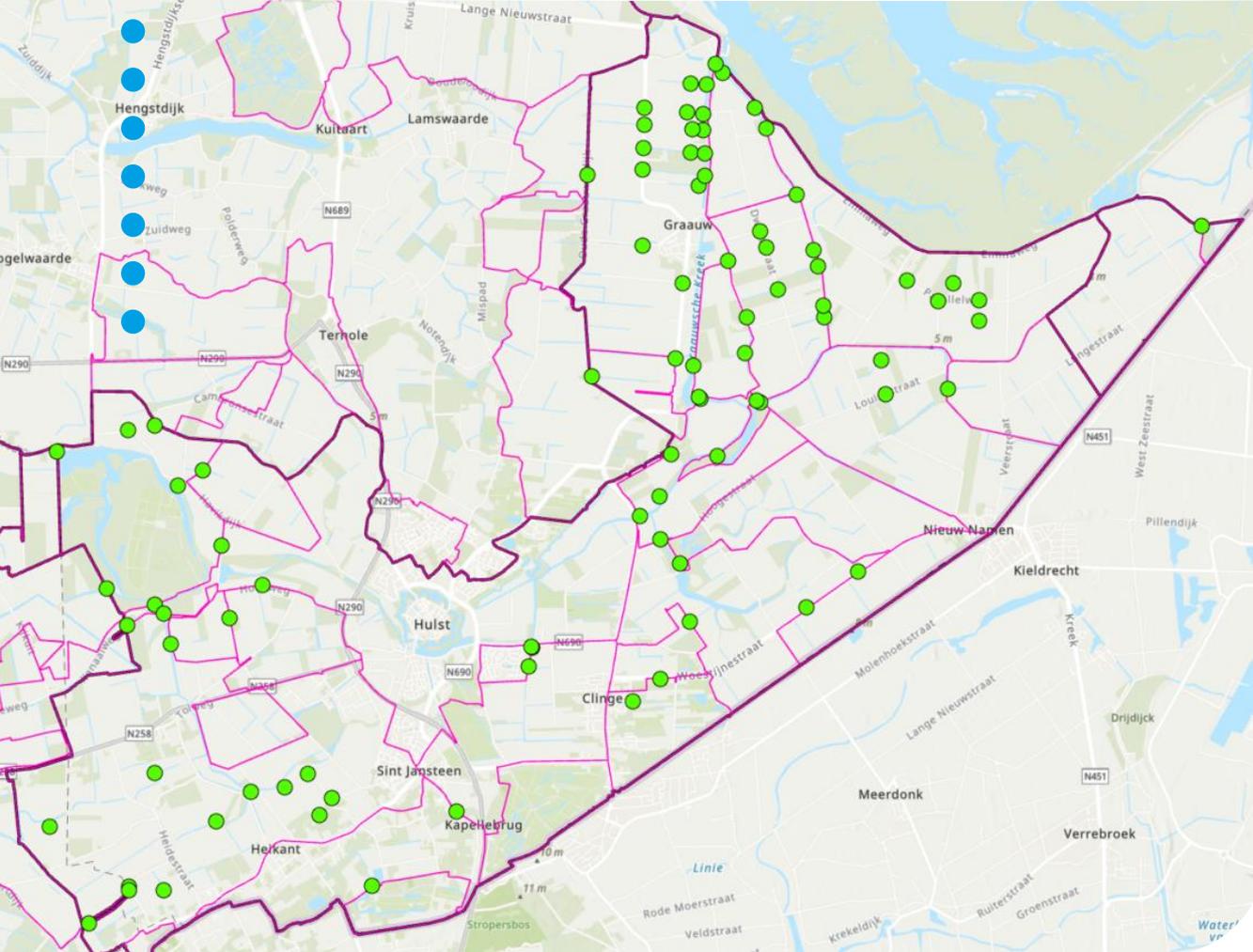
Analyse

Welke stuwten?

- Draagvlak
- Grenspark



Waterschap Scheldestromen

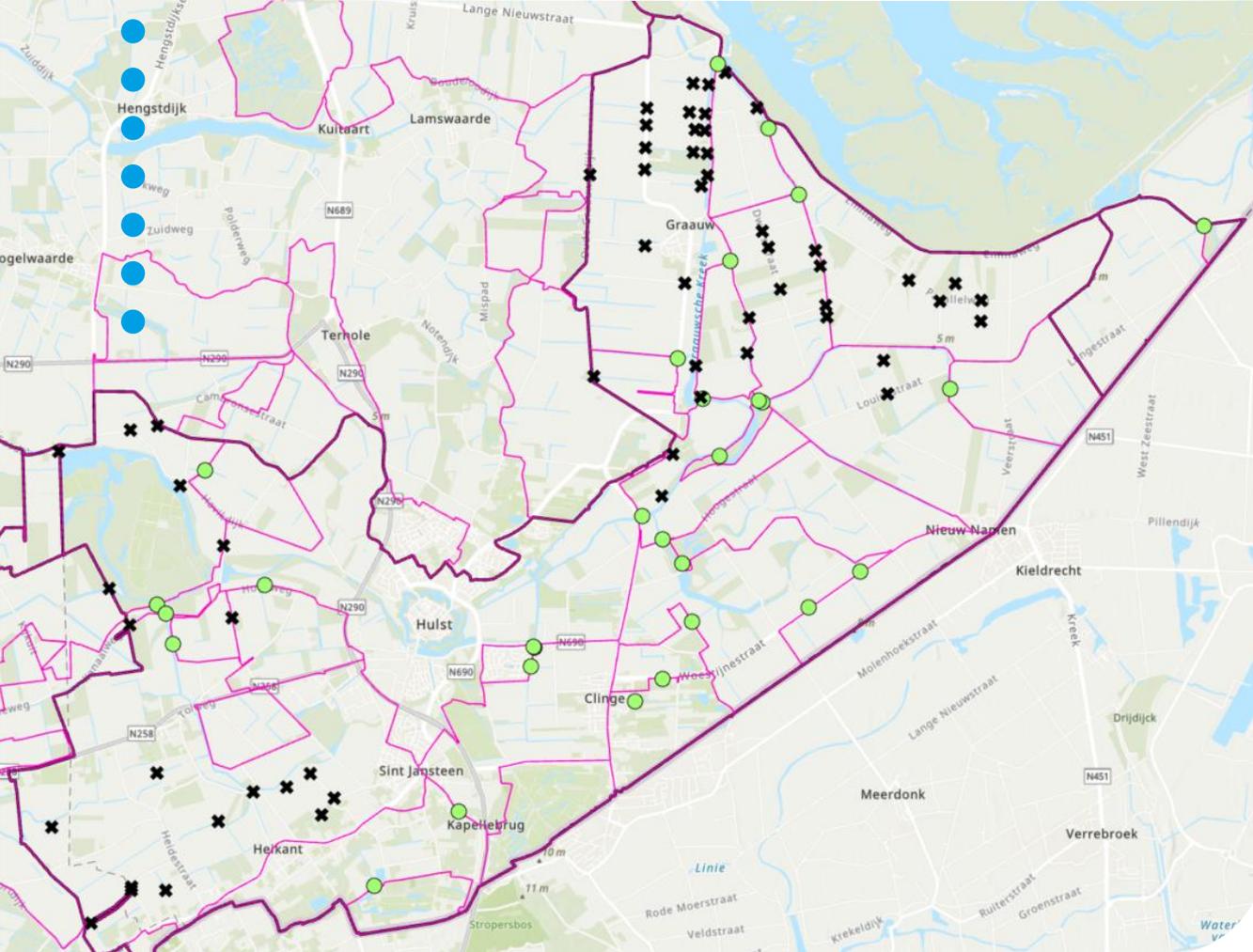


Analyse

Welke stuwen?

- 89 stuwen



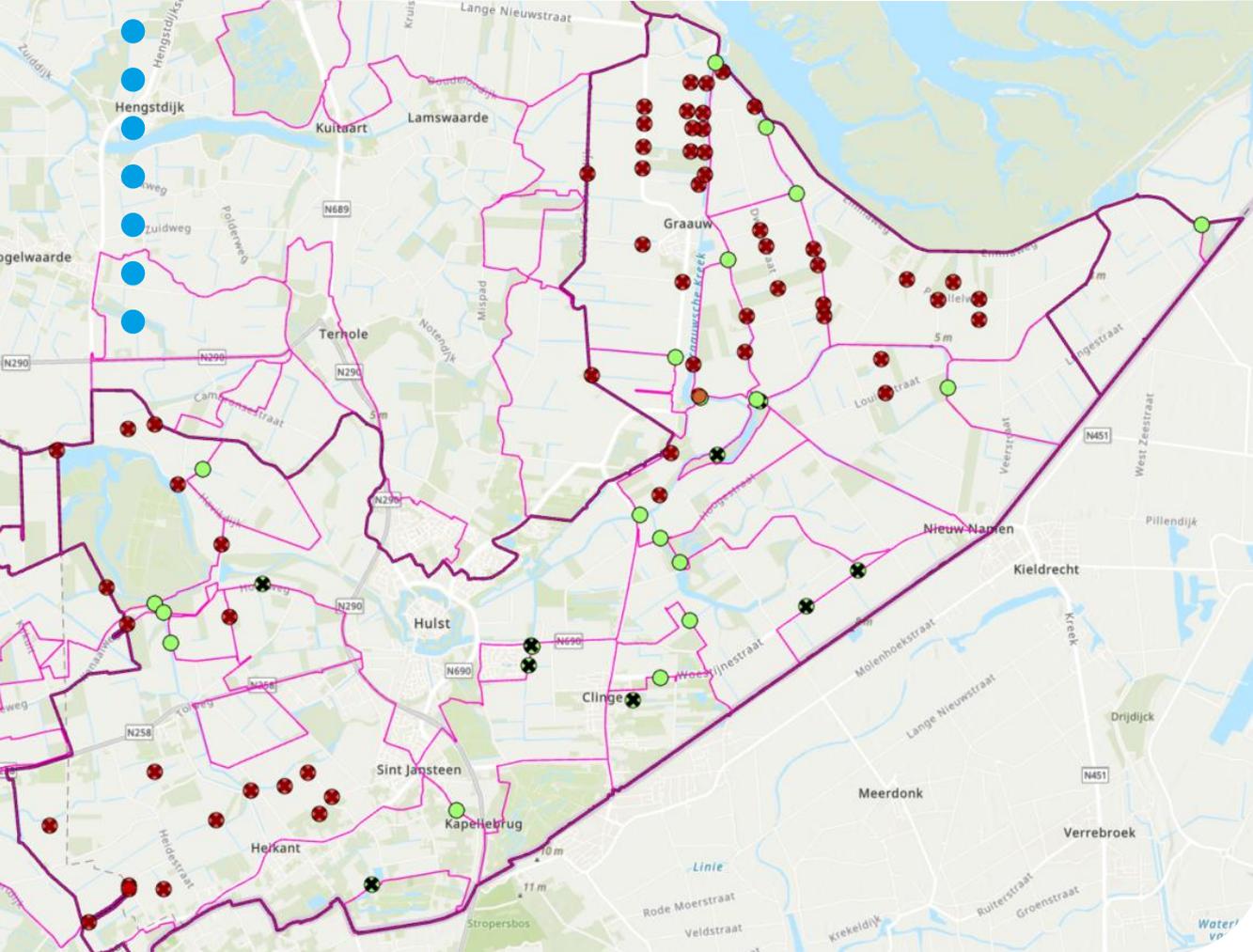


Analyse

Welke stuwen?

- 60 vallen af door gebruik
- Waterconservering
- Peilscheiding



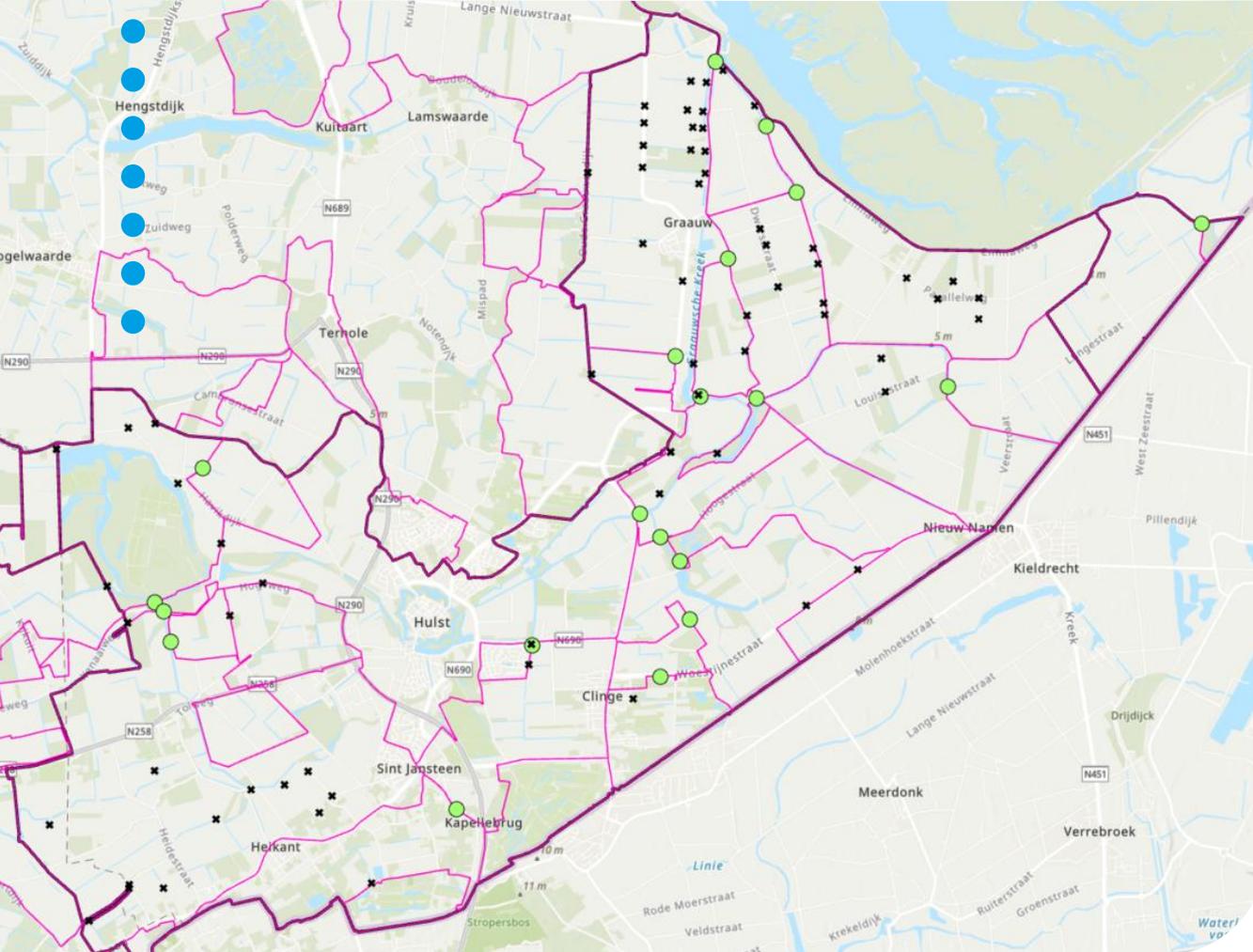


Analyse

Welke stuw en?

- 9 vallen af door ligging
- Natuurgebieden
- Stedelijk gebied
- Drinkwaterbossen
- Geen ruimte





Analyse

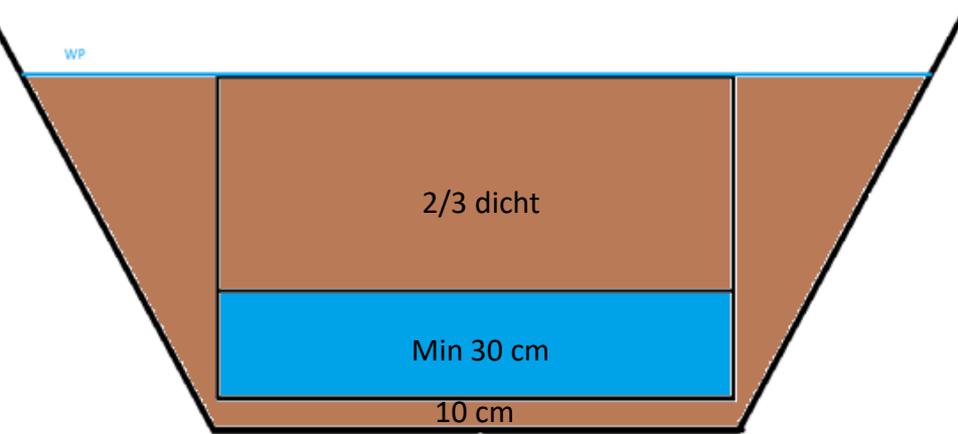
Welke stuwen?

- 20 nader onderzoek



Analyse

Welke stuwen?



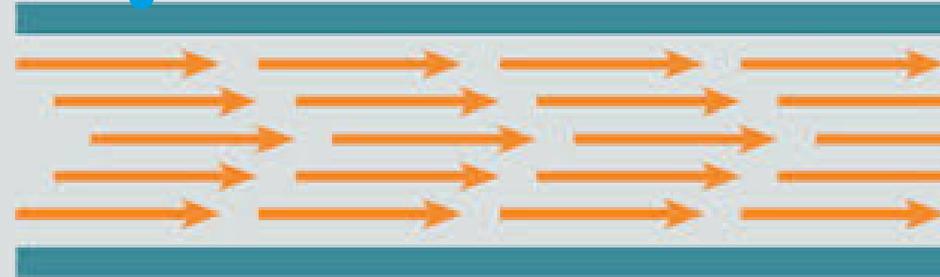
- Profiel geschikt?
- Opening min 30 cm hoog
- 2/3 ruimte boven opening
- Drenpel 10 cm



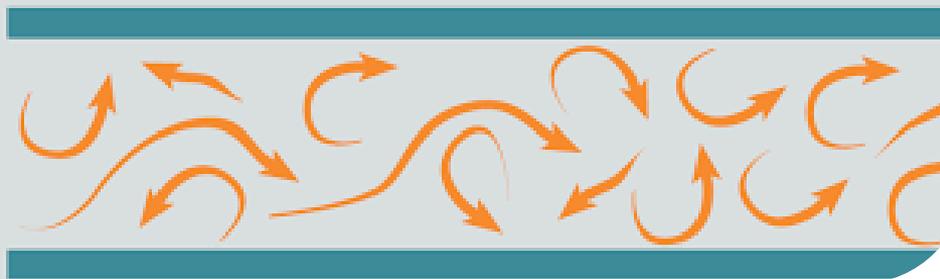
Analyse

Welke stuwten?

Laminar flow



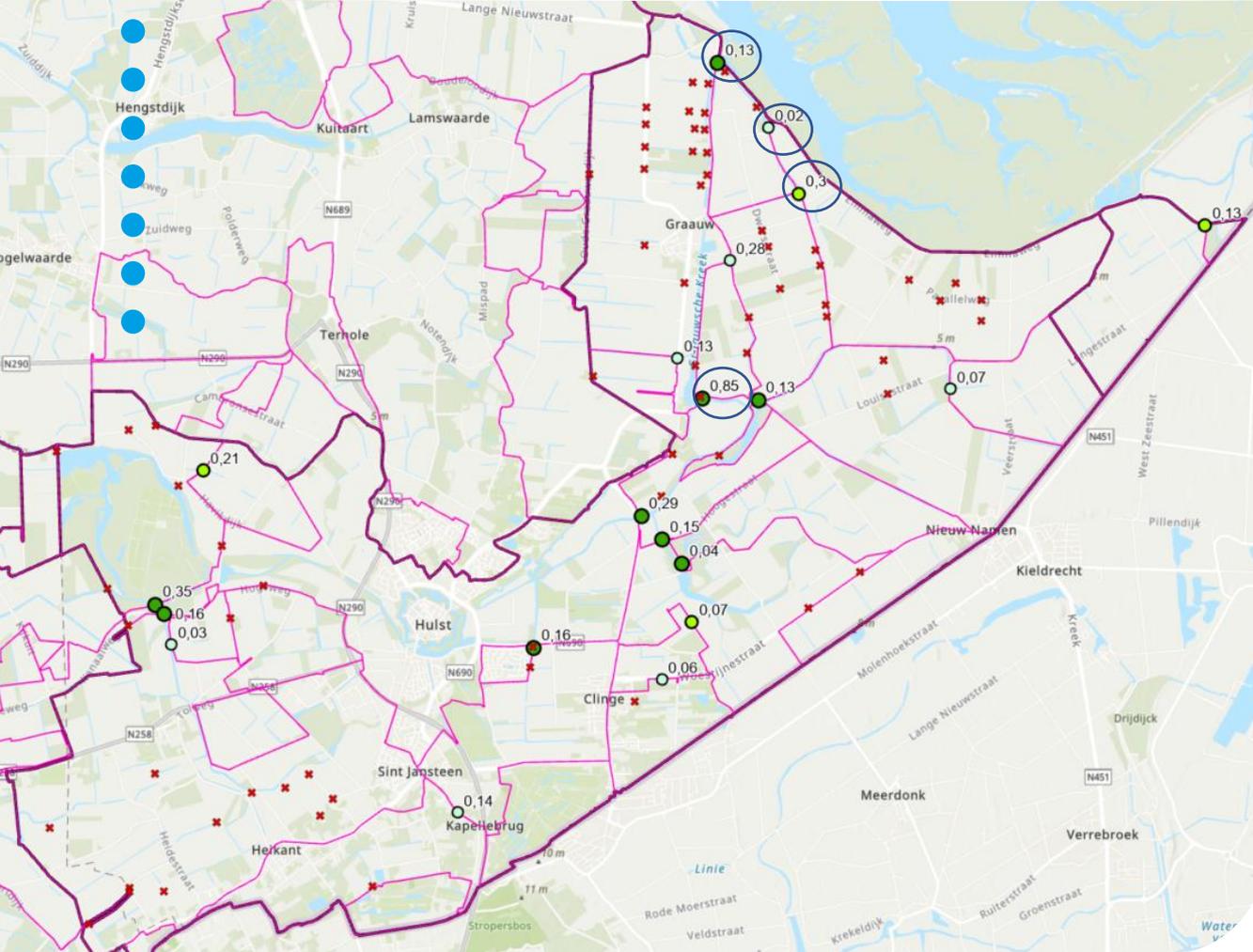
Turbulent flow



- Kans op stratificatie?
- Lage stroomsnelheden



Waterschap Scheldestromen



Analyse

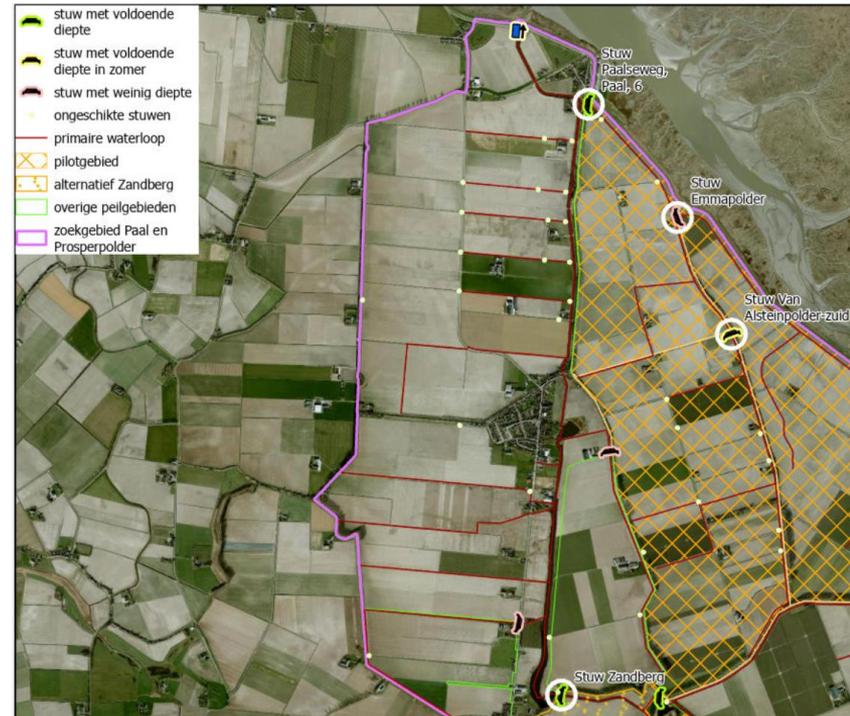
Welke stuwen?

- Zoutgehalte
- Onttrekkingen indicatie zoet
- Benedenstrooms brak systeem



Beoogde locaties

- Stuw Paalseweg
- Stuw Emmapolder
- Stuw Van Alsteinpolder-zuid
- Stuw Zandberg?



Bedankt
voor uw
aandacht!

Heeft u vragen? Stel ze gerust.



Waterschap Scheldestromen