

# Informatiebijeenkomst herinrichting Kruispolder

28 juli 2022 Kloosterzande

# Voorstellen personen

- Dagelijks bestuur: was Luc Mangus is nu Wim van Gorsel
- Projectleider: was Wilfred de Kam is nu Adjan Verhage
- Omgevingsmanager: was Korine Hengst is nu Steven van Vooren
- Hydrologie: Chantal Raes en Olivier Hoes





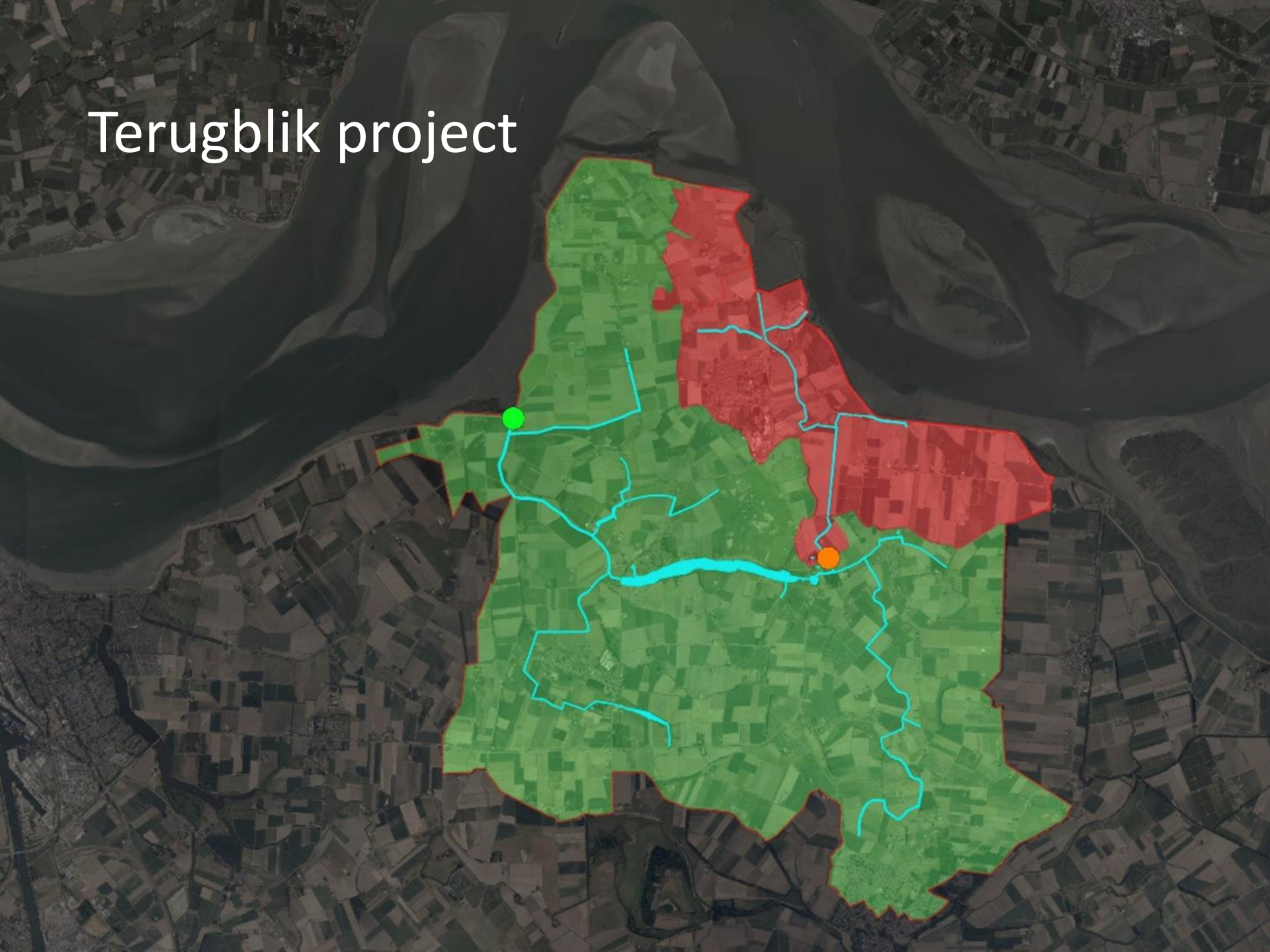
# Inhoud bijeenkomst

- Inleiding en doel
- Terugblik project
- Toekomstbeeld Polder
- Locatie gemaal
- Kavelruil
- Vragen en antwoorden





# Terugblik project





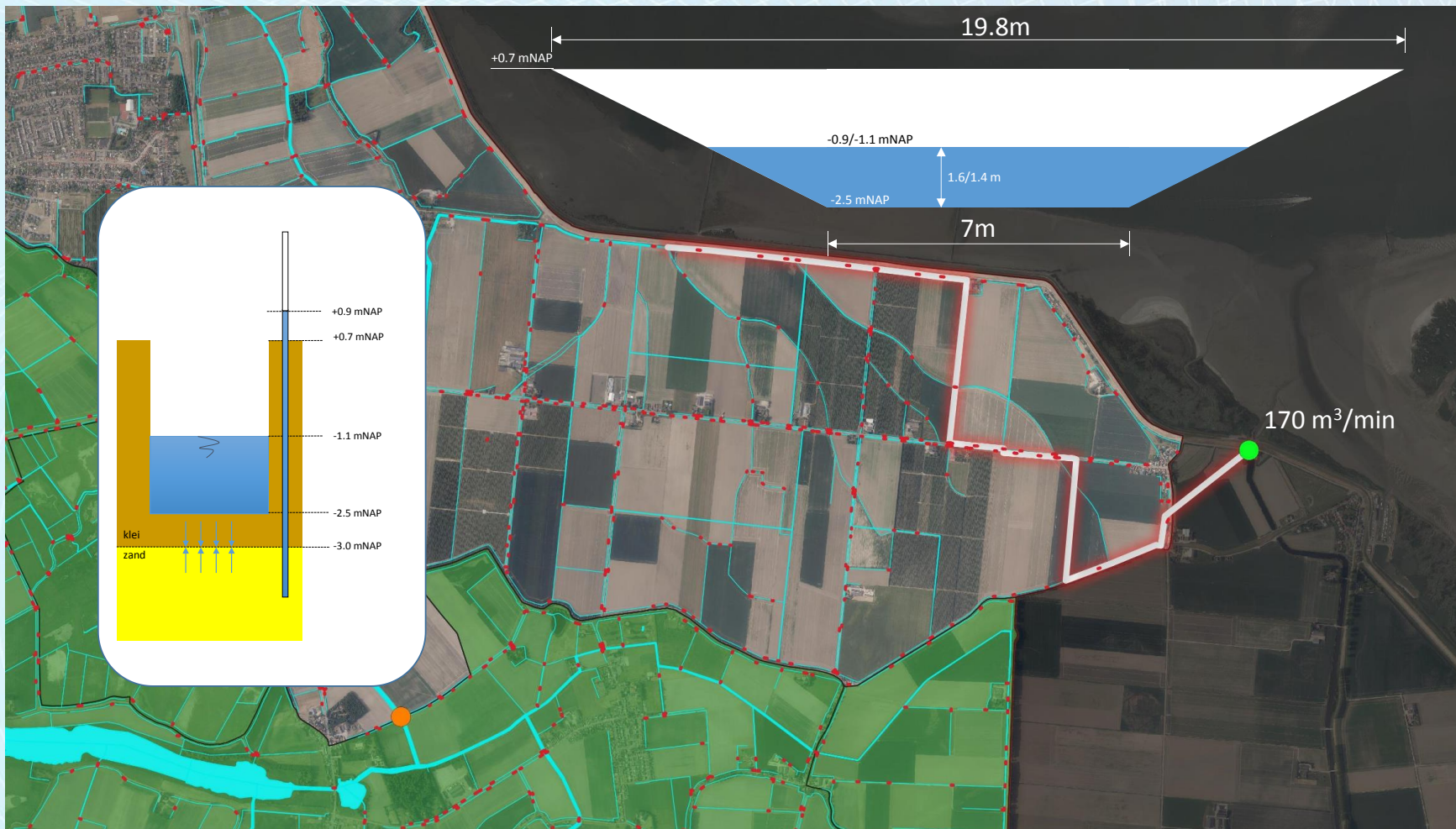




Ontgraven en verwerken van ca. 300 000 m<sup>3</sup> vrijkomende grond  
Verruimen van ca. 7 km kavelsloten  
Dempen van ca. 8 km kavelsloten  
Aanleggen van ca. 3,3 km nieuwe kavelsloten  
Aanleggen van ca. 5,4 km brede watergang (24m breedte bovenzijde)  
Aanbrengen van ca. 3,2 km oeververdediging  
Verwijderen en aanbrengen van ca. 50 dammen en duikers  
Aanbrengen van ca. 17 kokerduikers  
Aanbrengen van 2 afsluitbare duikers door secundaire waterkering  
Verwijderen van ca. 260 ton wegverharding  
Verwijderen van 2 stuwen  
Aanbrengen van 2 automatische stuwen  
Aanbrengen van 1 vaste stuw  
Aanbrengen van 4 handmatig bedienbare stuwen  
Aanpassen van diverse kabels en leidingen  
Realisatie van dijkoprit bij Baalhoek  
Aanleg natuurvriendelijke oever Graauwse Kreek met laarzenpad.









# Doel van bijeenkomst

- Informeren over (de schets van) nieuw maatregelpakket
- Ophalen (eerste) reacties uit de streek
- Informeren over vervolgaanpak





# Planning herinrichting Kruispolder

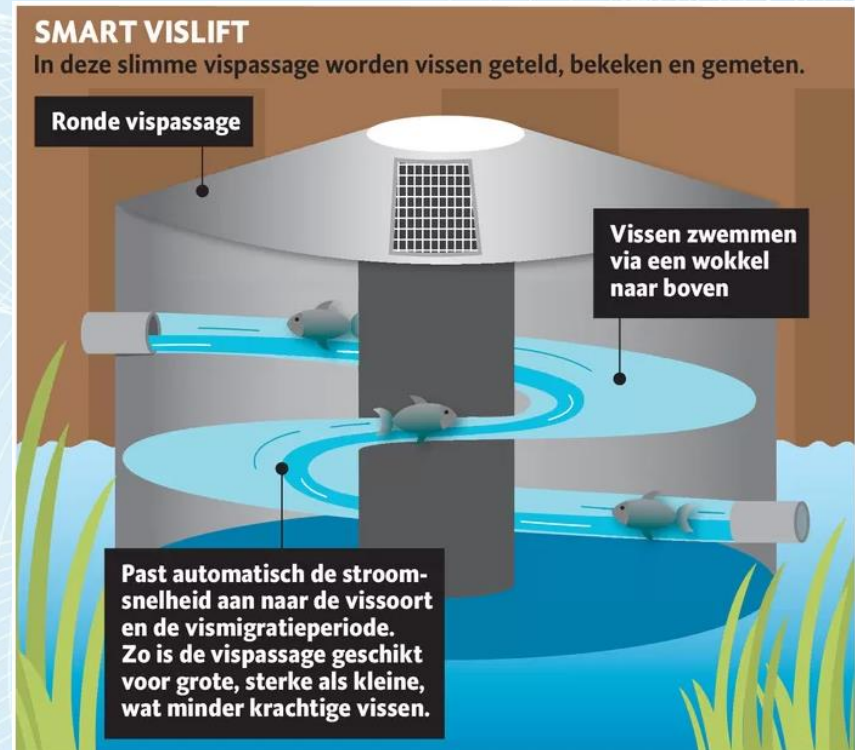
- Juli 2022 info bijeenkomst aanpak en mogelijke maatregelen
- Na juli voeren individuele gesprekken
- Start RO-traject bestemmingsplan & vergunningen
- Eind 2022 info bijeenkomst nieuw maatregelpakket
- Voorjaar 2023
  - gereed maken ontwerp
  - overeenkomsten gebruikers
  - voorbereiden aanbesteding
  - Einde RO-traject
- Najaar 2023 start uitvoering





# Maatregelen

- Vislift Dreefken
- Dijkoprit bij Baalhoek
- Rondje Paal





Waterschap **Schelde**stromen



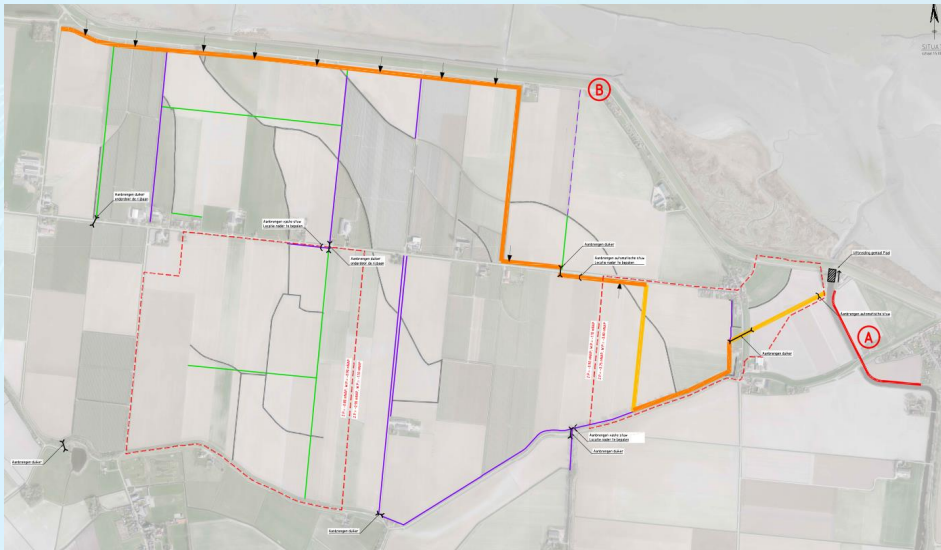


# Toekomstbeeld





# Toekomstbeeld



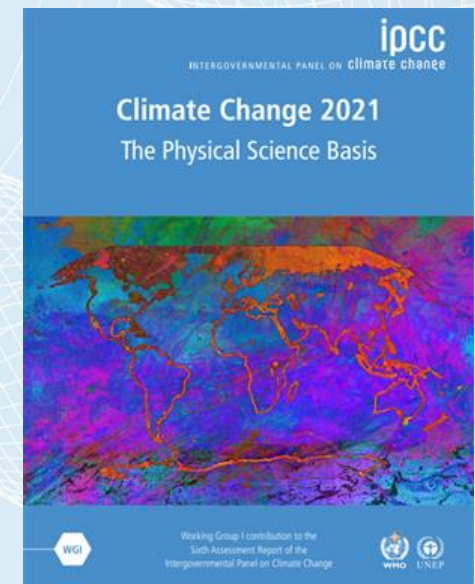
Nieuw gemaal?  
Opbarsten?  
Grote watergang?  
Zomerpeilverlaging?  
Grondbalans?

Slotenpatroon is hier en daar onhandig  
Wateroverlast beperken  
Zoet water vasthouden  
Bij voorkeur droge sloten  
Extra gemaalcapaciteit  
Klimaatbestendig → 2085



# Klimaatbestendig?

	Neerslag in 1980	Neerslag in 2019	Toename
1 x per jaar	14 mm	16 mm	+14%
1 x per 10 jaar	27 mm	31 mm	+15%
1 x per 50 jaar	36 mm	48 mm	+33%
1 x per 100 jaar	39 mm	58 mm	+49%



Extreme neerslag is 50% toegenomen in 40 jaar



zomerpeil blijft -0.8 mNAP  
winterpeil blijft -1.1 mNAP

↓  
1700 ha Dreefken



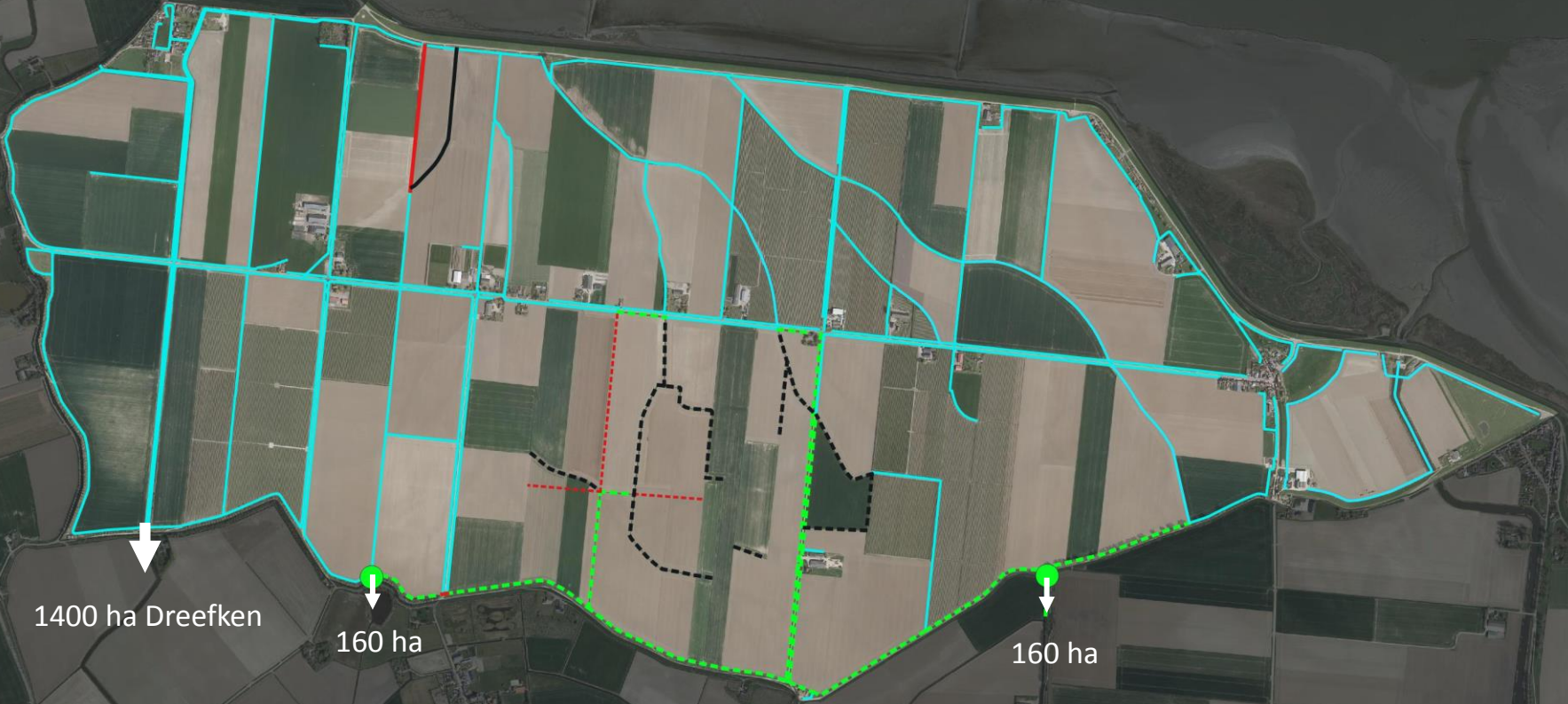








- Watergang verbeteren
- Watergang graven
- Watergang dempen



1400 ha Dreefken

160 ha

160 ha







**GRONDBALANS!**

aanvullen zonken  
tot +0.5 mNAP

20 000 m<sup>3</sup>

1400 ha naar  
Dreefken

160 ha

160 ha



- Watergang verbeteren
- Watergang graven
- Watergang dempen



1400 ha Dreefken

20 ha  
40 ha  
100 ha  
160 ha

120 ha  
40 ha  
160 ha





streven is om waar mogelijk  
watergangen droog te houden  
(dwz bodem op  $-0.8$  mNAP)





OLD





NIEUW









Waterschap **Schelde**stromen

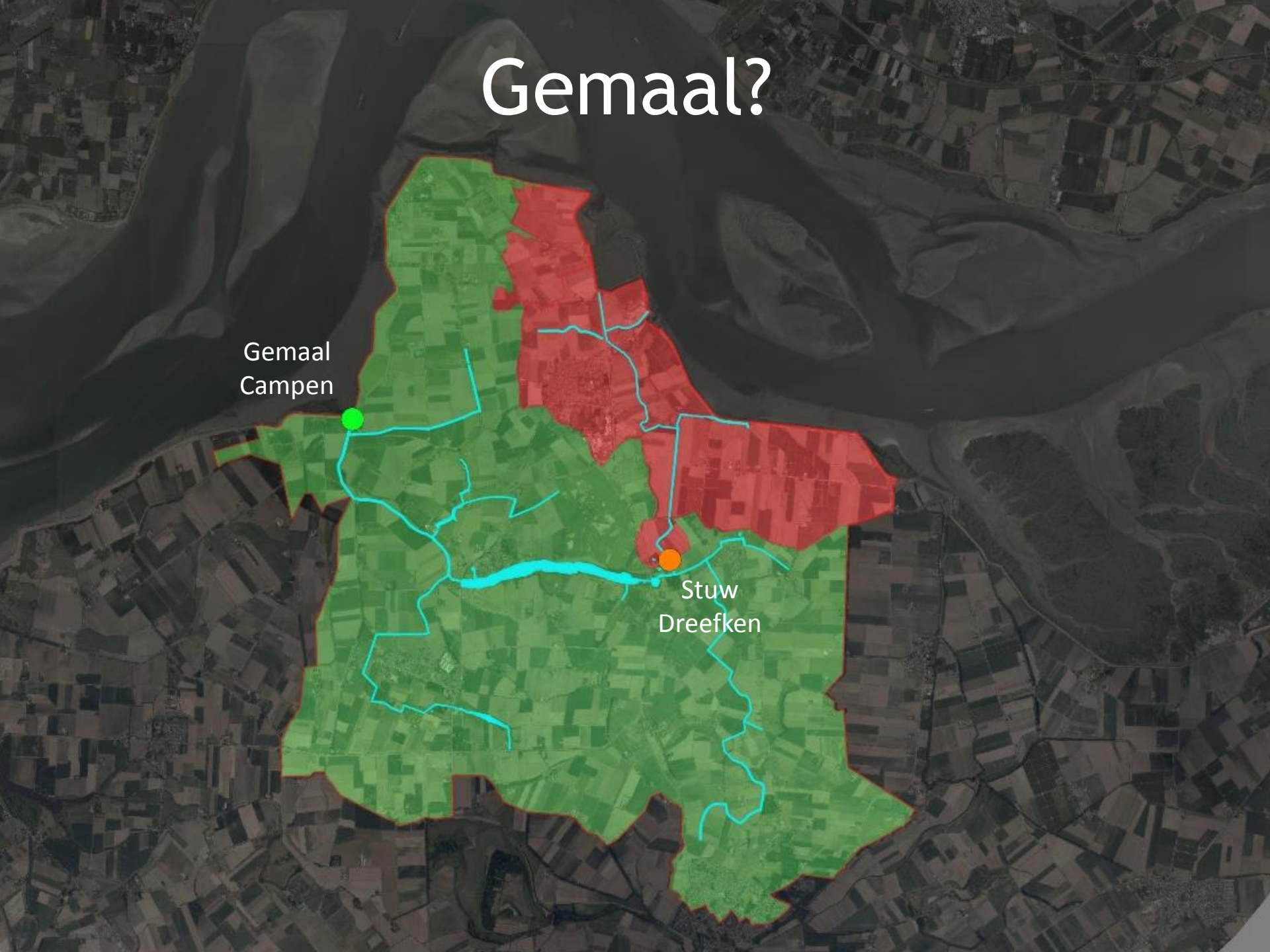




# Gemaal?

Gemaal  
Campen

Stuw  
Dreefken





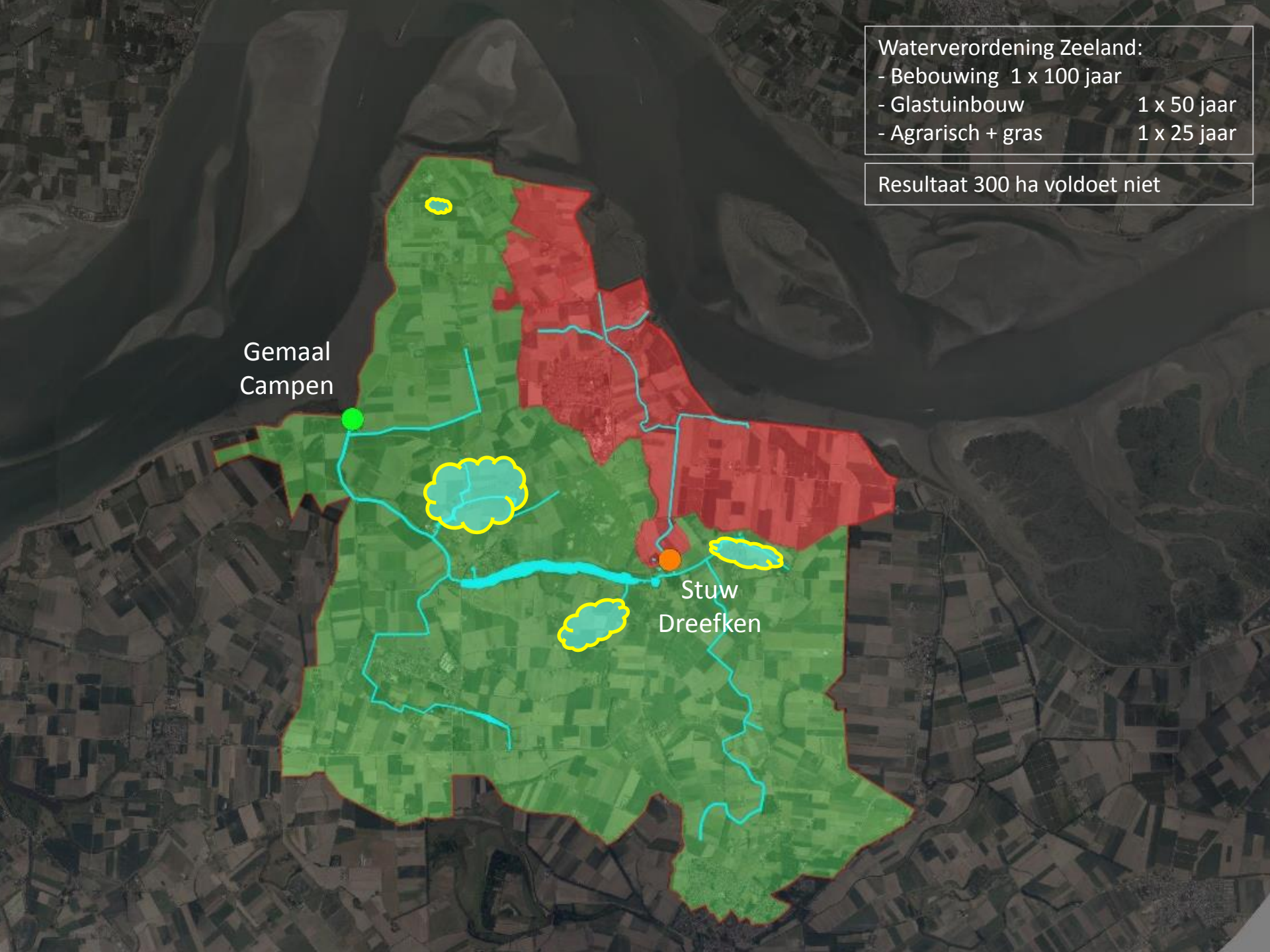
Waterverordening Zeeland:

- Bebouwing 1 x 100 jaar
- Glastuinbouw 1 x 50 jaar
- Agrarisch + gras 1 x 25 jaar

Resultaat 300 ha voldoet niet

Gemaal  
Campen

Stuw  
Dreefken





Waterverordening Zeeland:

- Bebouwing 1 x 100 jaar
- Glastuinbouw 1 x 50 jaar
- Agrarisch + gras 1 x 25 jaar

Resultaat 300 ha voldoet niet

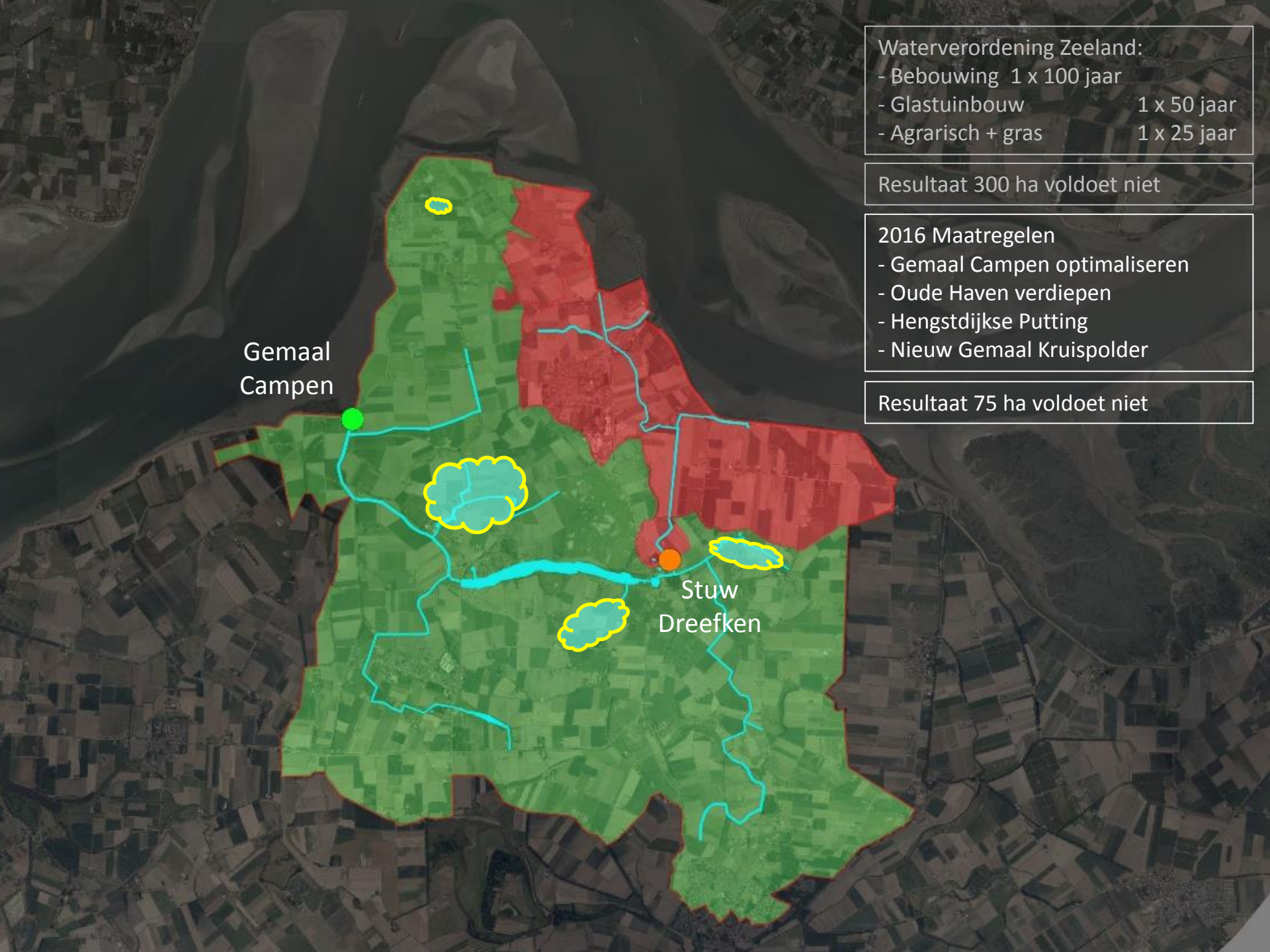
2016 Maatregelen

- Gemaal Campen optimaliseren
- Oude Haven verdiepen
- Hengstdijkse Putting
- Nieuw Gemaal Kruispolder

Resultaat 75 ha voldoet niet

Gemaal  
Campen

Stuw  
Dreefken











500 m

Locatie gemaal Kruispolder



# Natura 2000 + Natuurpakket Westerschelde

Voor toets

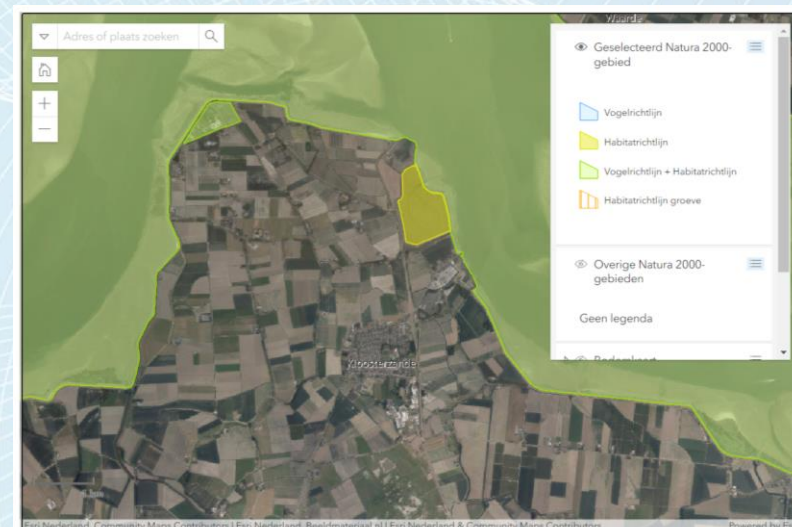
Passende beoordeling: significante negatieve effecten?

Mitigerende en compenserende maatregelen

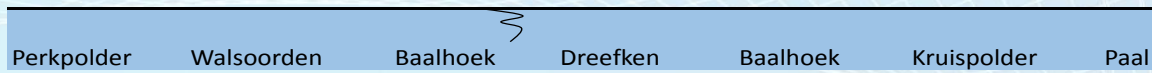
ADC toets → vergunning?

Monitoring

Perkpolder / Walsoorden / Paal







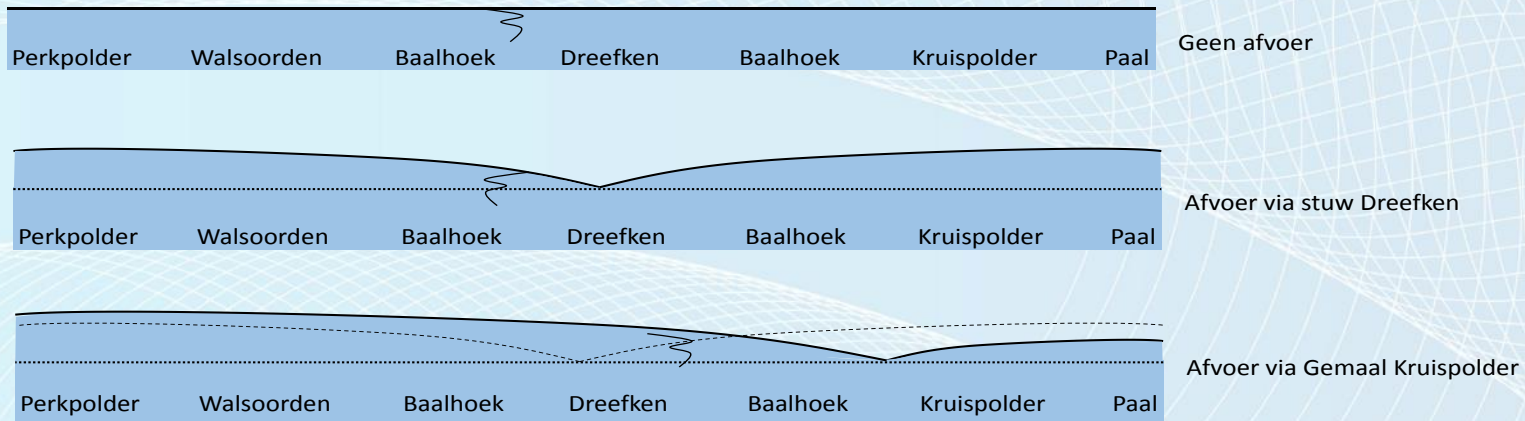
Geen afvoer



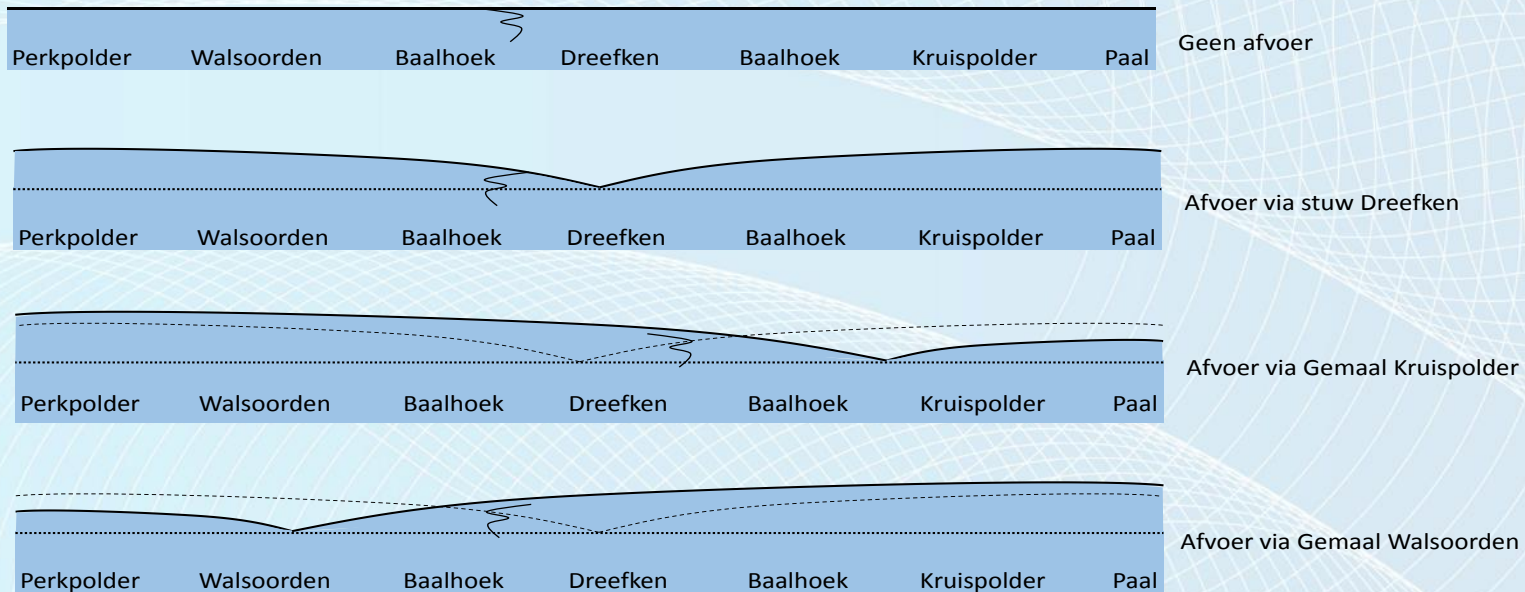
Afvoer via stuw Dreefken



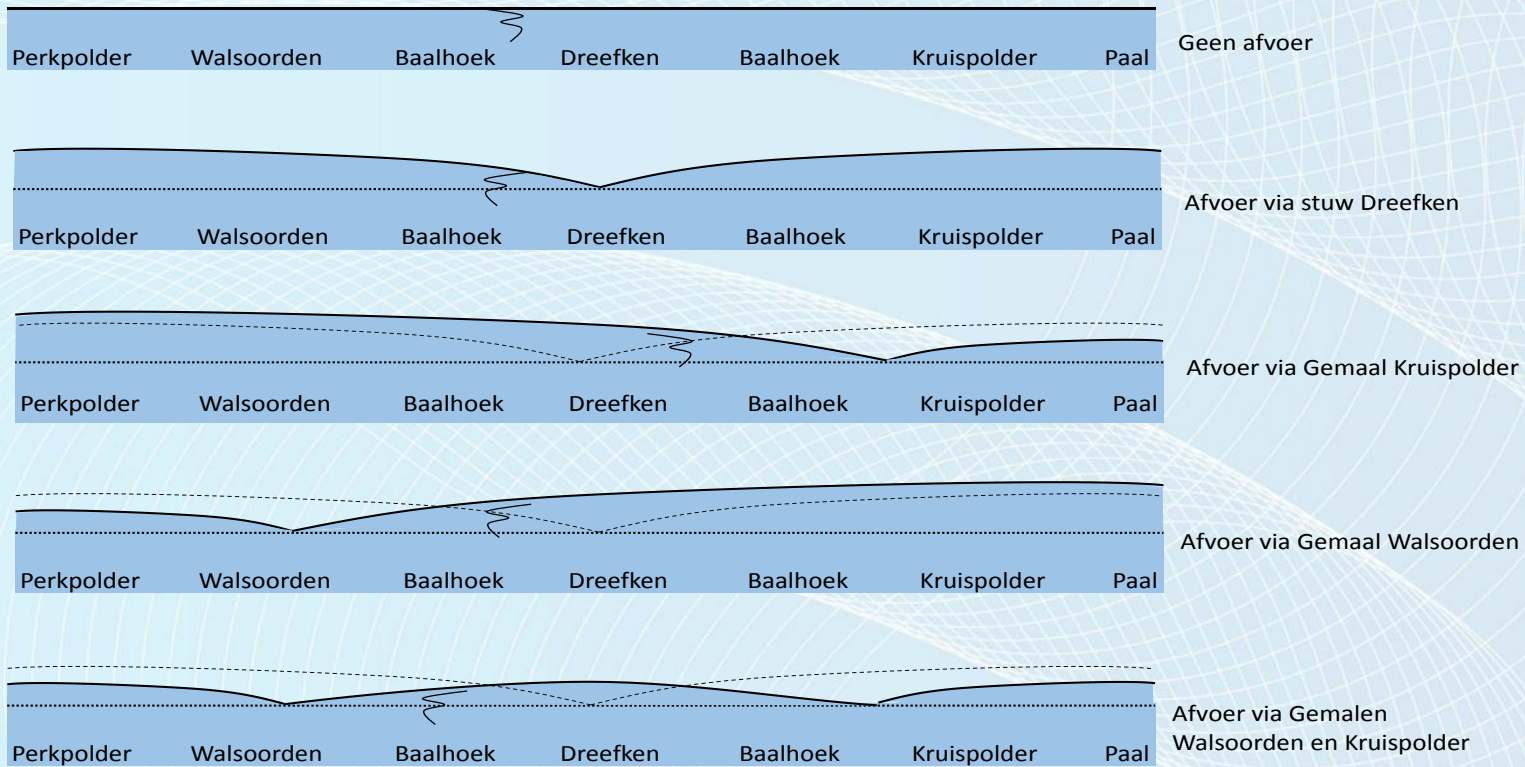




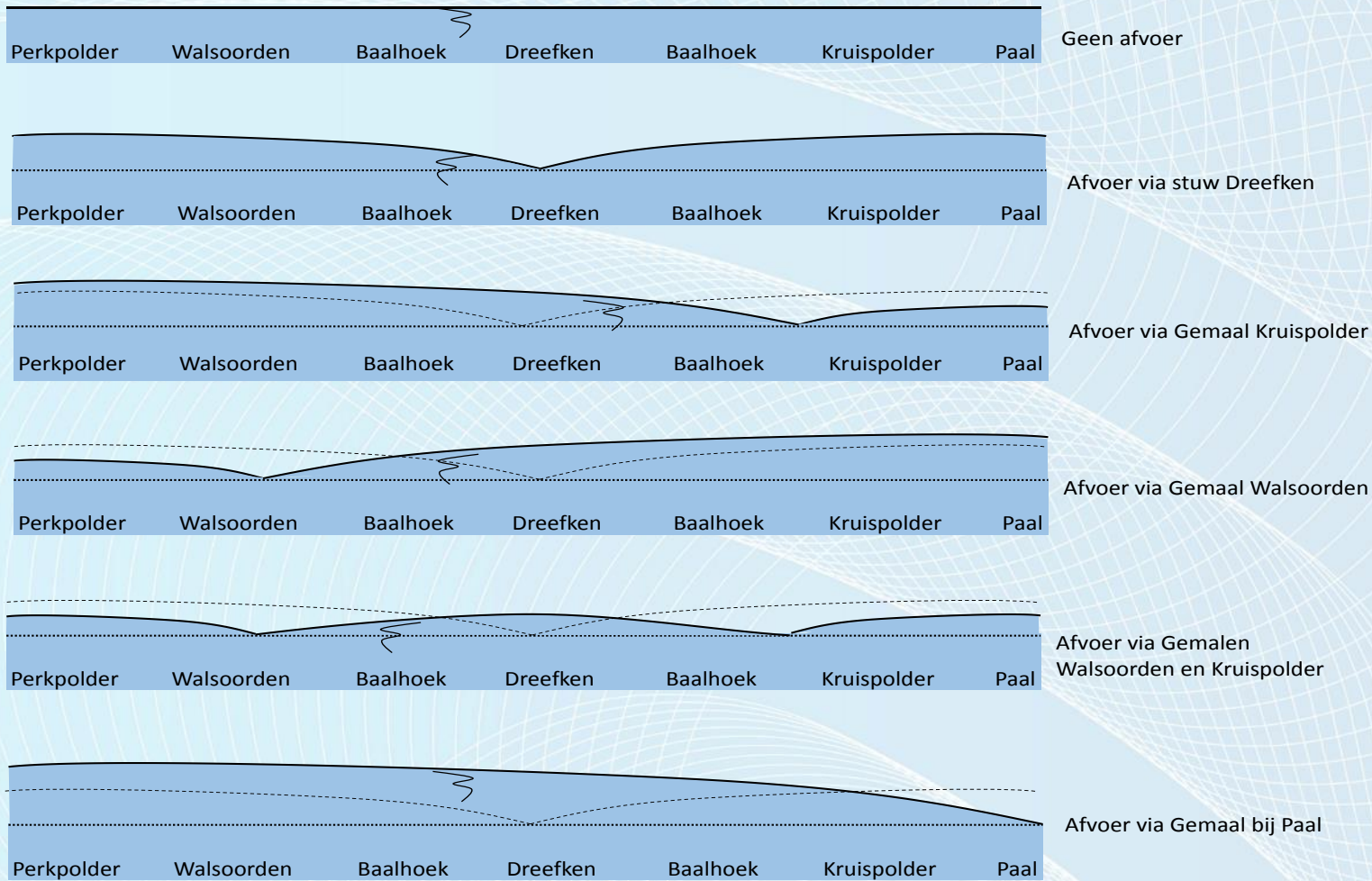












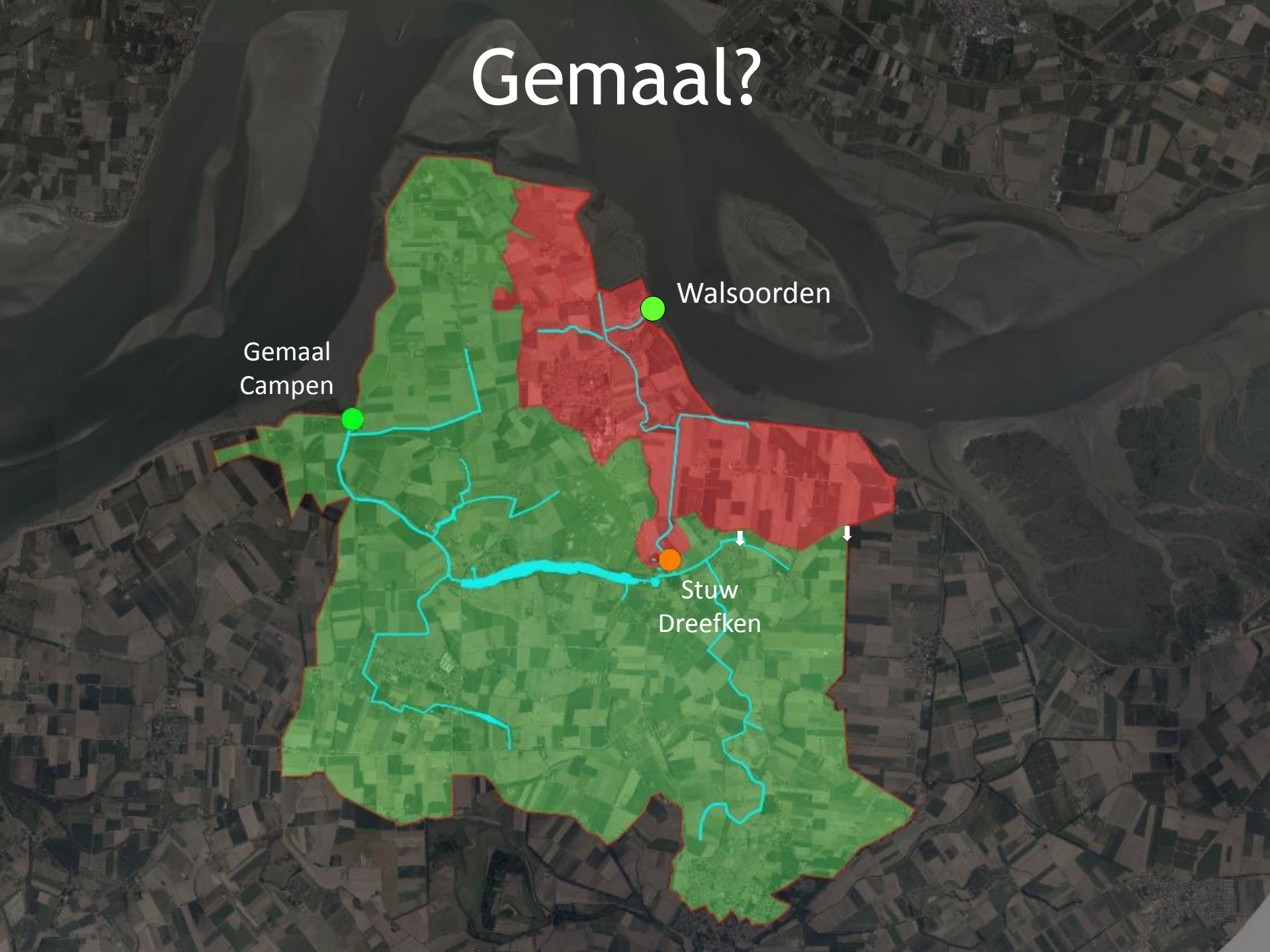


# Gemaal?

Gemaal  
Campen

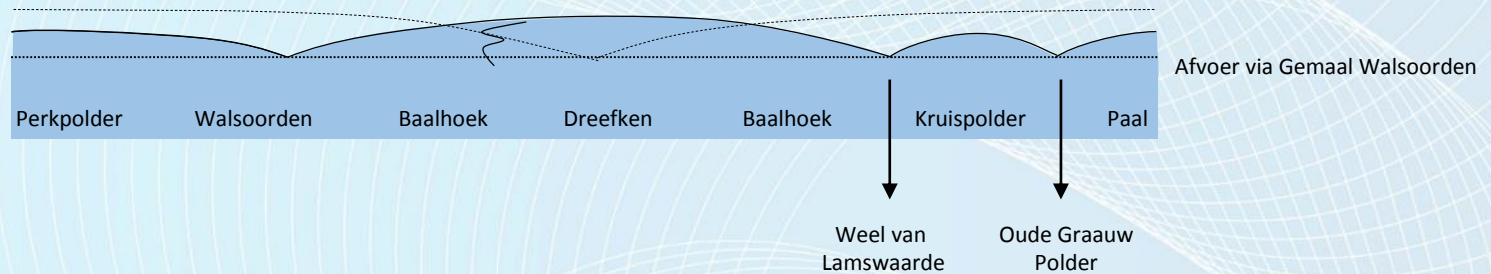
Walsoorden

Stuw  
Dreefken

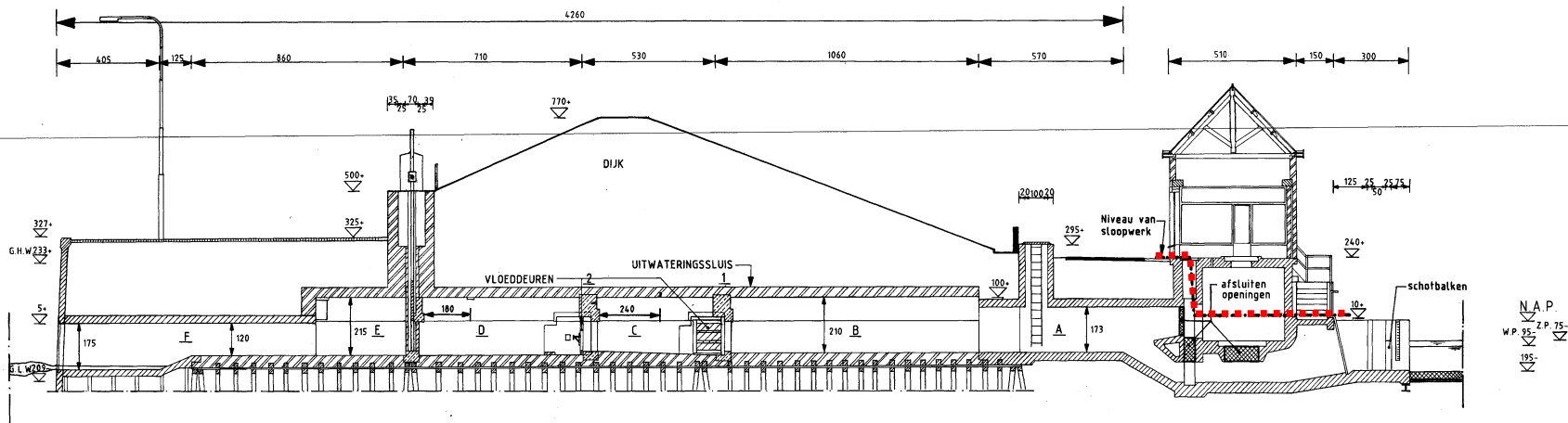




# Gemaal Walsoorden en duikers Boudeloodijk

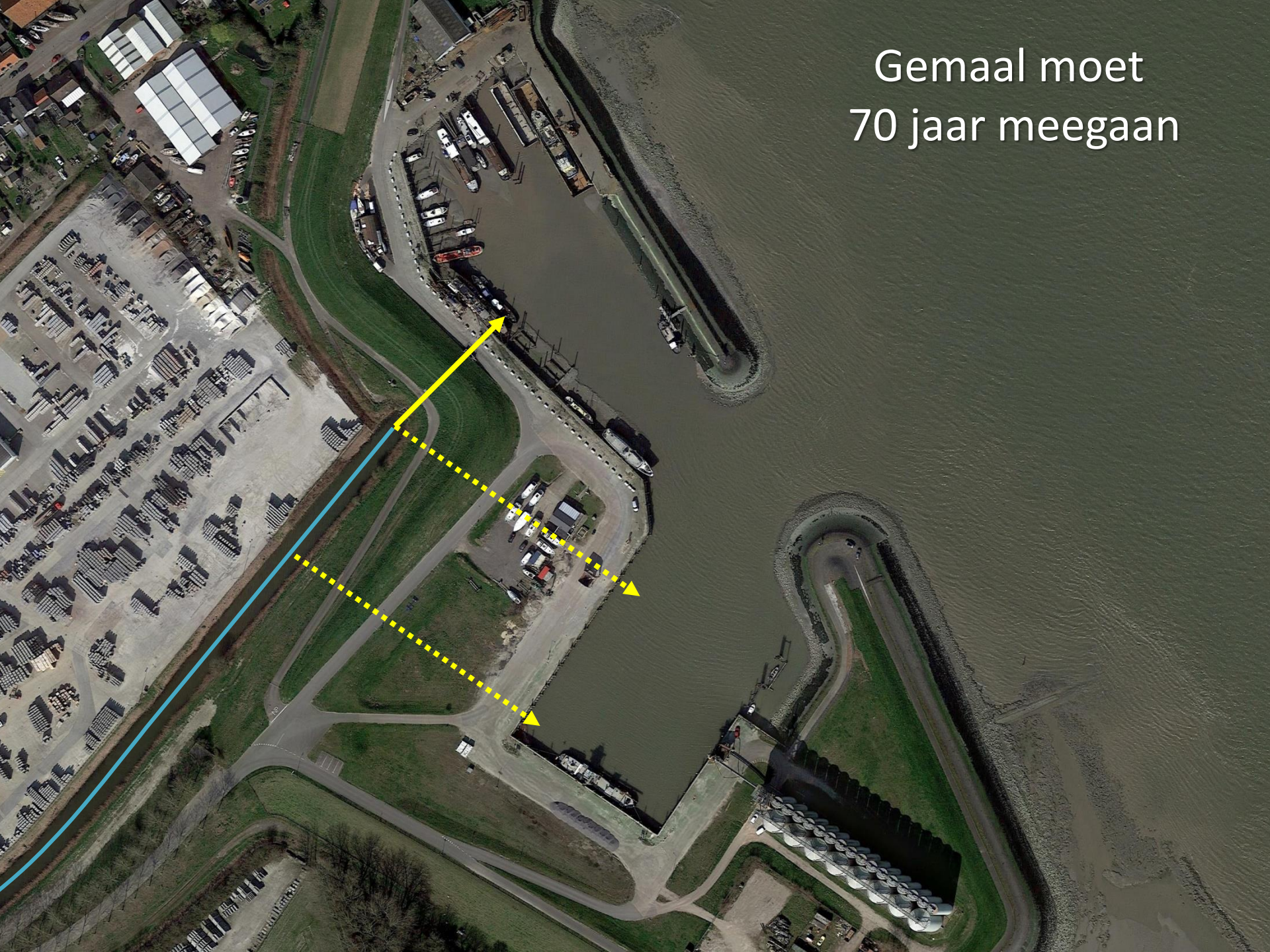








Gemaal moet  
70 jaar meegaan







170 m<sup>3</sup>/min



# Planning gemaal WB21

- Juli - dec 2022 uitwerken voorkeursvarianten
- Voorjaar 2023 uitwerken meest kansrijke variant
- Opstarten RO-fase
- Afronden RO fase
- Voorjaar 2024
  - gereed maken ontwerp
  - Voorbereiden aanbesteding
- Najaar 2025 start uitvoering





# Kavelruil

- Start gesprekken vanaf augustus
- Nic Kerckaert (kavelruilbureau)
- Marc Serier (waterschap)





# Vragen

Of mail ze naar:

**[kruispolder@scheldestromen.nl](mailto:kruispolder@scheldestromen.nl)**

