

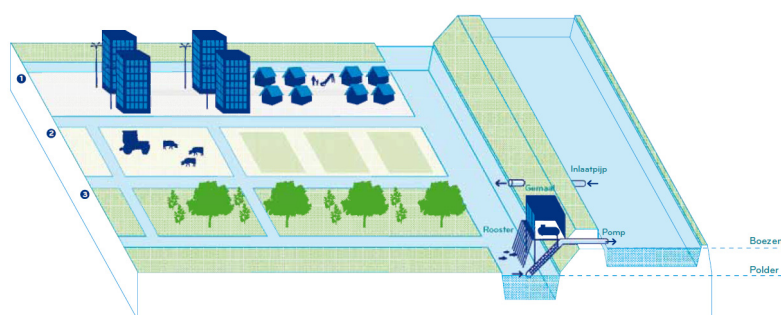


Programma

- Meer over onze visie
- Uitkomsten van onderzoeken
- Wat hebben we gedaan met uw aandachtspunten?
(verslag 7 januari 2016)
- Het vervolg
- Rondvraag

Water en de omgeving

- De omgeving en het watersysteem zijn zeer nauw verbonden;
- Het watersysteem is zelf ook “de omgeving”;



- Woongebied
- Agrarisch gebied
- Natuurgebied

waternet
waterschap amstel gooi en vecht
gemeente amsterdam

Watergebiedsplan Noordelijke Vechtplassen

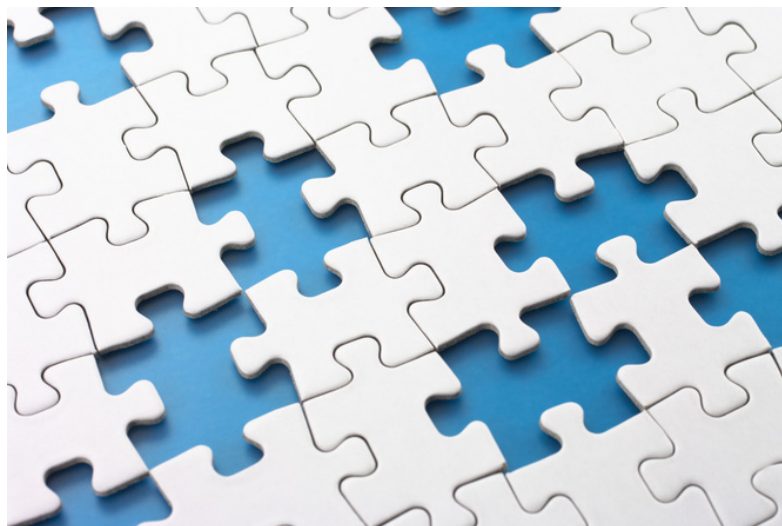
Wat kunnen we met een watergebiedsplan?

- **Waar we weinig directe invloed op hebben:**
 - klimaatverandering
 - geografie en bodemtype – *bepalen mogelijke marges in peilkeuze*
 - wijdere omgeving (o.a. droogmakerijen)
- **Waar we beperkt invloed op hebben:**
 - functies – *bepalen peilkeuze in grote mate*
 - de wijze van invulling van deze functies (bijv. intensief, extensief)
 - de hoofd (water)inrichting van het gebied
- **Waar we betrekkelijk veel invloed op hebben:**
 - de detail (water)inrichting van het gebied
 - watersysteembesturing (*meer slimme technologie*)
 - beheer en onderhoud (*frequentie, kwaliteit*)

waternet
waterschap amstel gooi en vecht
gemeente amsterdam

Watergebiedsplan Noordelijke Vechtplassen

Watergebiedspuzzel

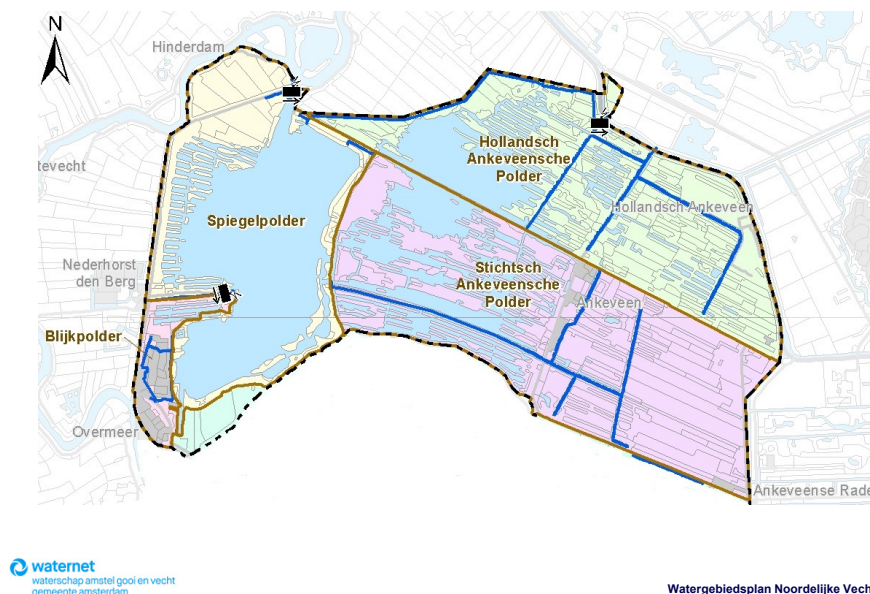


waternet
waterschap amstel gooi en vecht
gemeente amsterdam

Watergebiedsplan Noordelijke Vechtplassen



Plangebied – Noord

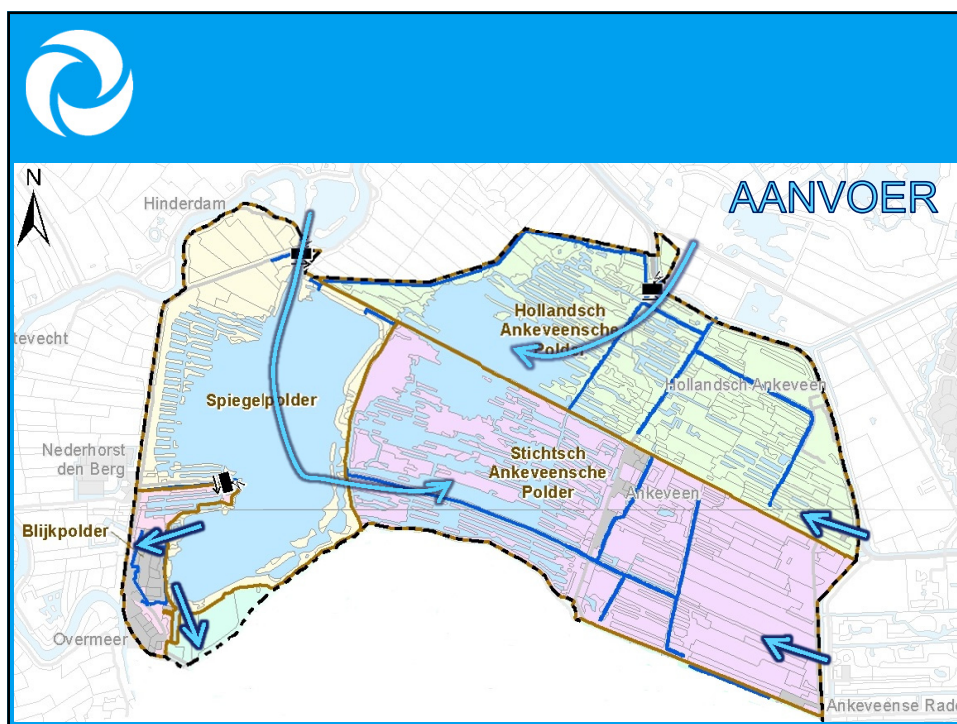


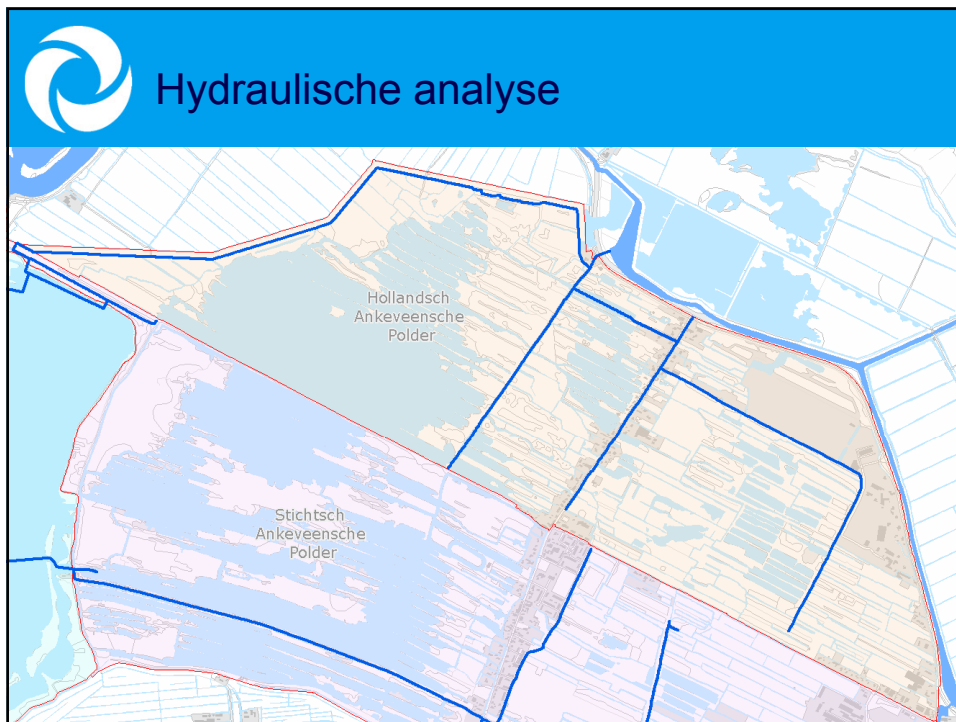
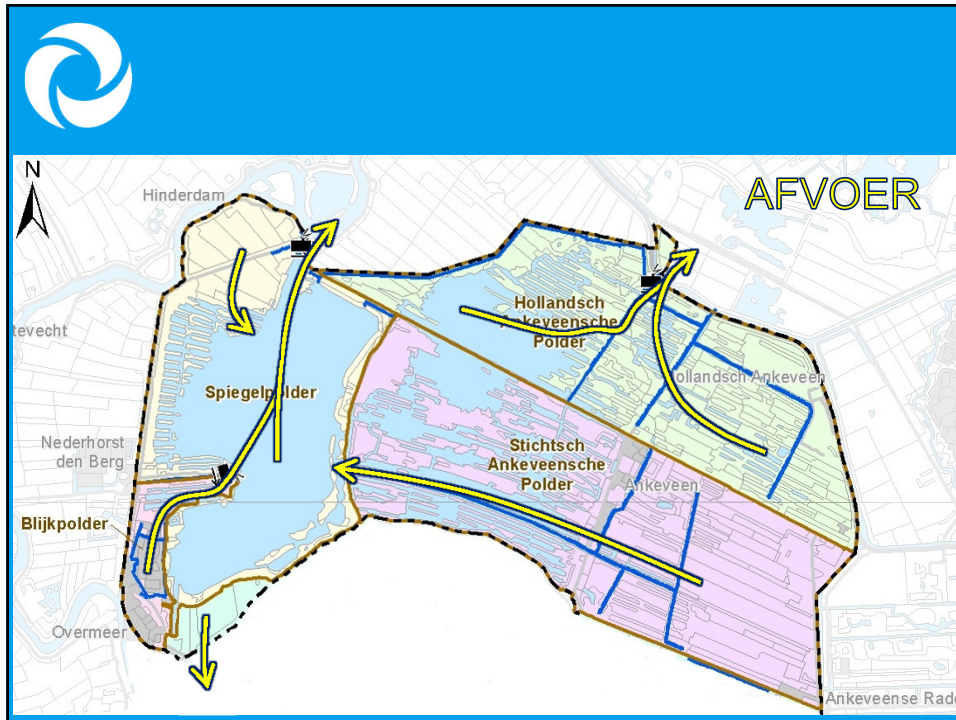
Hoe staat het watersysteem er voor?

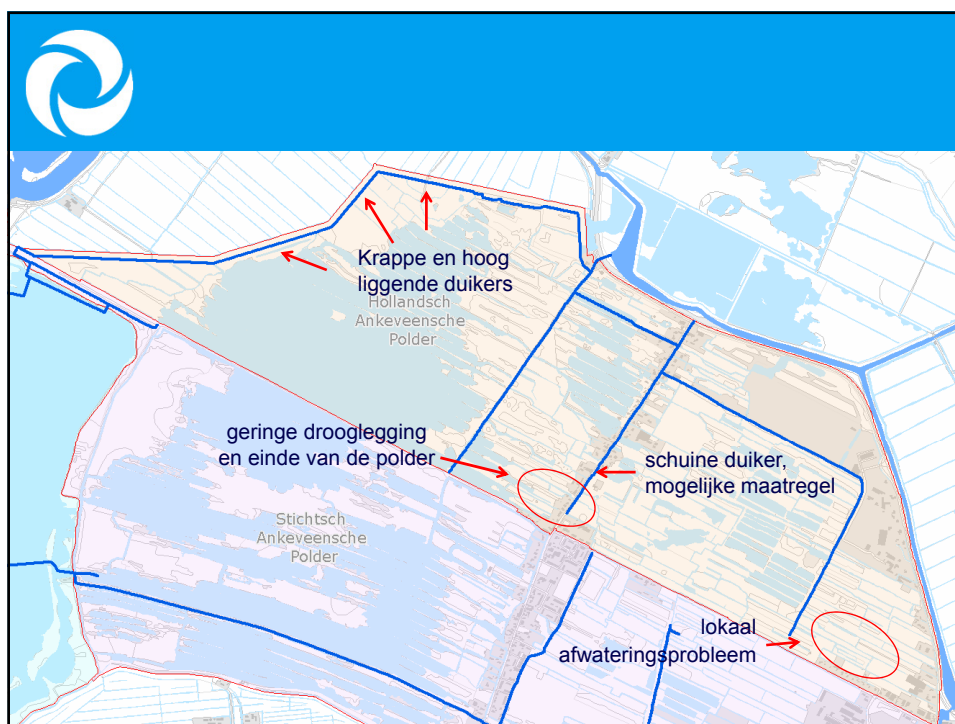
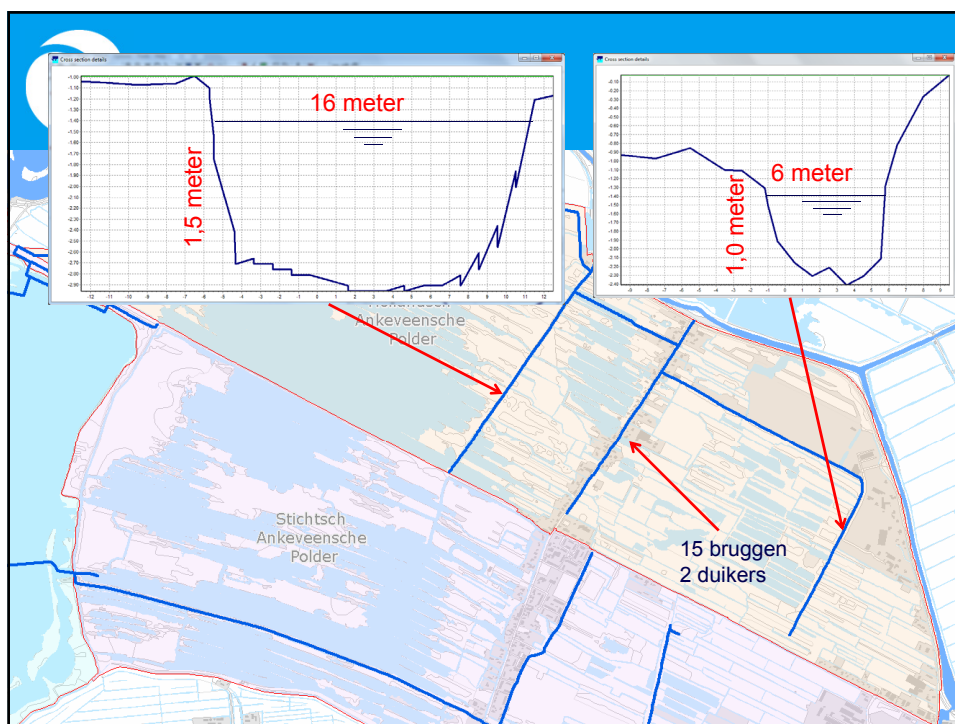
| | HAP | SAP | SBP |
|---|--|---|--|
| Peil/drooglegging | Oostelijke petgaten hebben optimalisatie nodig Administratieve correctie v.h. peilbesluit nodig | Voldoet grotendeels | Agrarisch deel te nat |
| (schoon) Wateraan- en afvoer hoofdsysteem | OK | OK | OK |
| Kans op wateroverlast | OK | OK – lokale knelpunten | OK – lokale knelpunten |
| Grondwater | Geen overlast <i>Kwelinvloed beperkt</i> | Geen overlast <i>Kwelinvloed beperkt</i> | Geen overlast Diepe grondwaterstroming lastig vast te stellen |
| KRW-waterlichamen | Score matig | Score matig | Score matig; achteruitgang heldere plas dreigt |
| Ecologie overige wateren | Onvoldoende | Onvoldoende | Onvoldoende |
| Beheer en onderhoud | Recent gebaggerd | Recent gebaggerd | Afkalving oevers; overlast waterplanten |

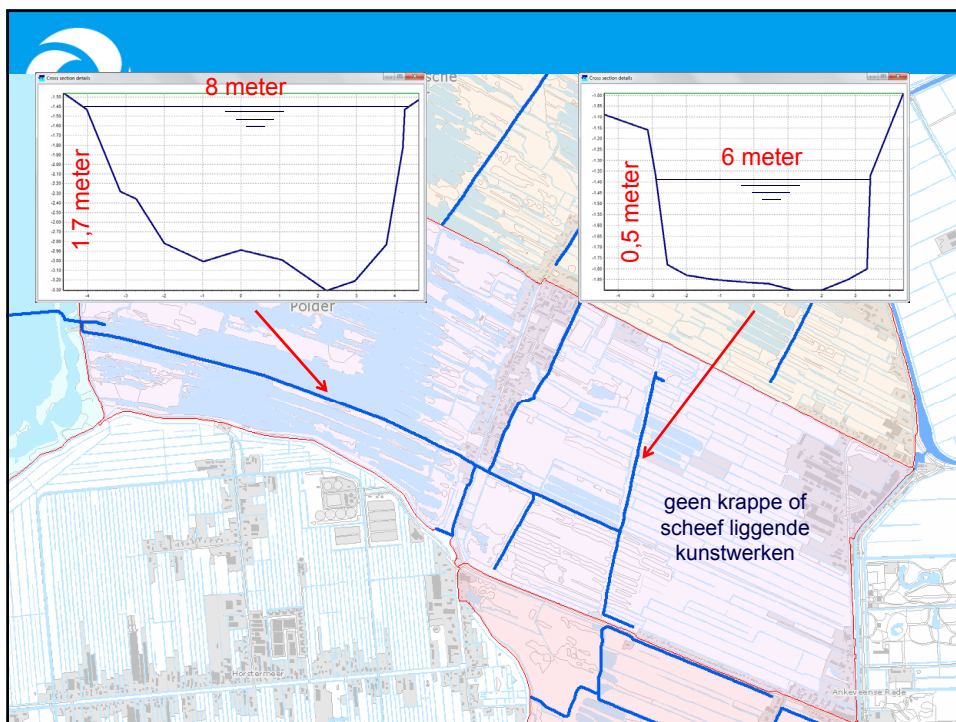
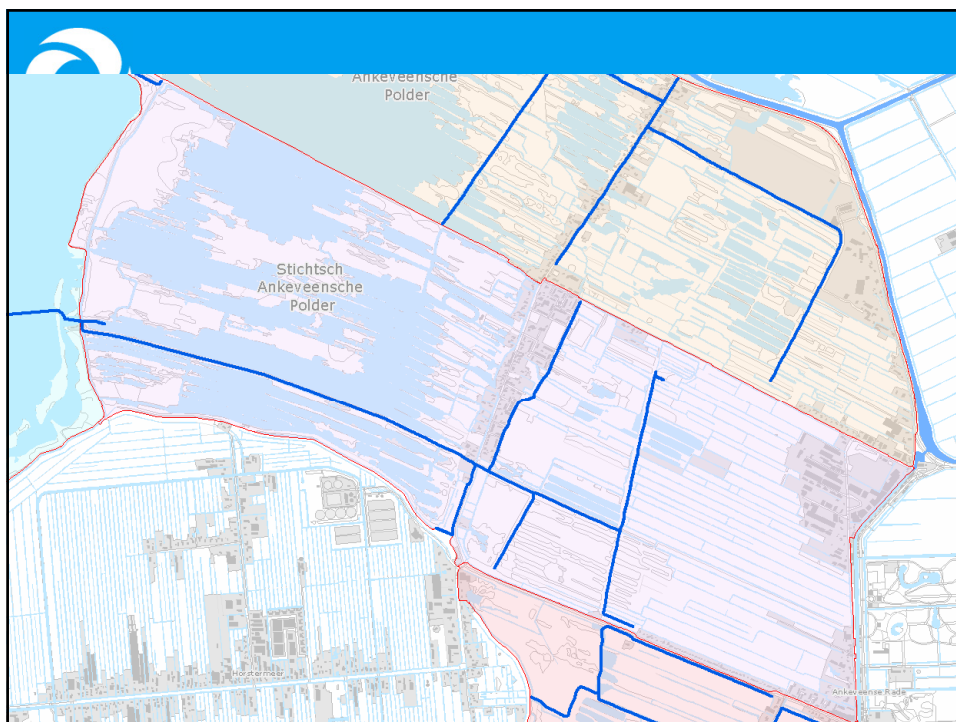
Uitkomsten van de onderzoeken

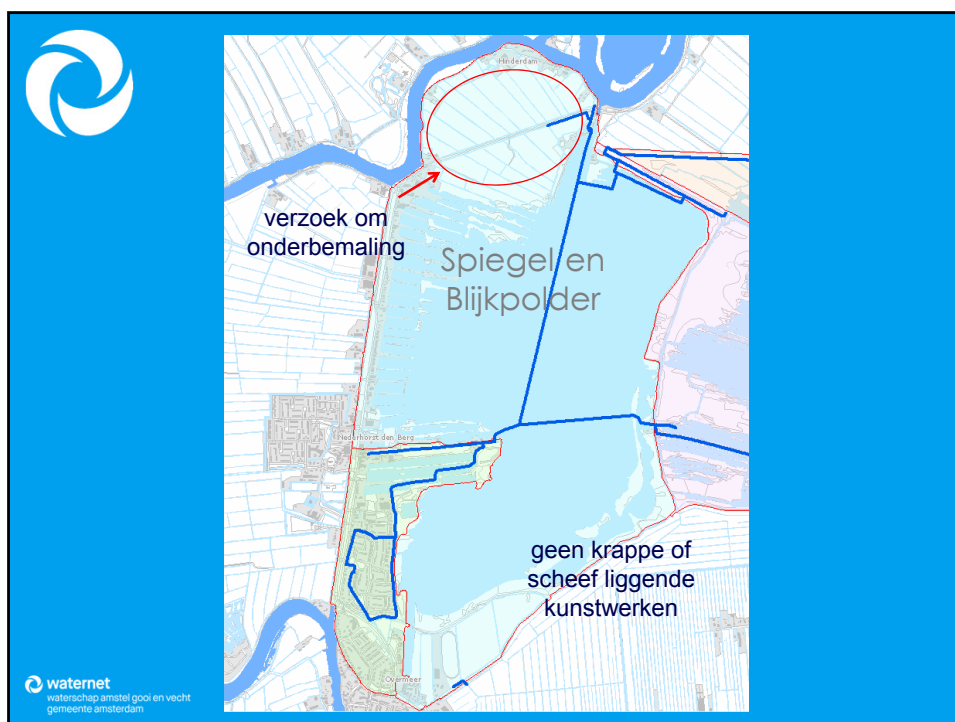
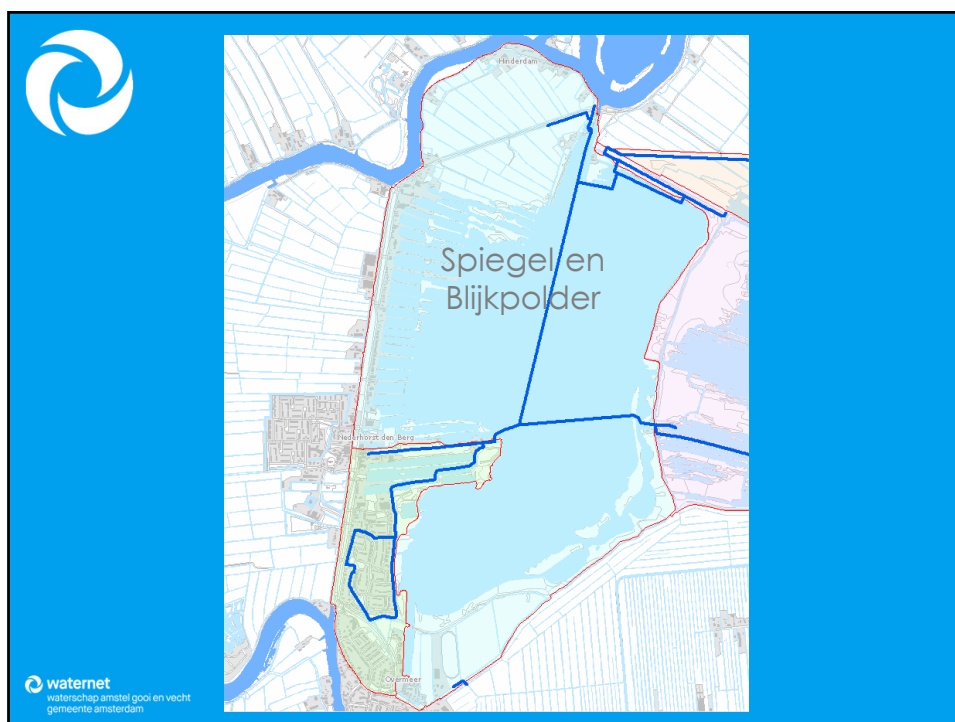
Hydrologie – Rob Tijssen e.a.











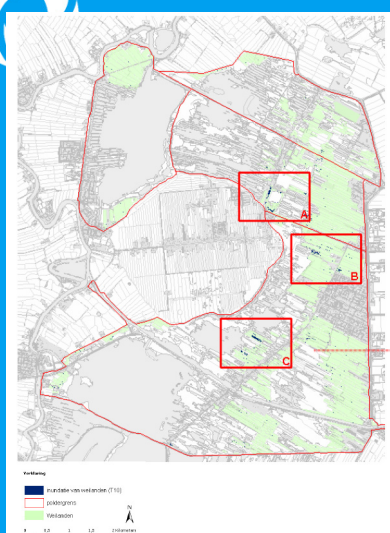


Wateroverlast bij hevige neerslag

Studie uitgevoerd in 2013

Conclusies:

- geen NBW opgave
- Wel risico's op wateroverlast
 - graslanden Stichts Ankeveen en Kortenhoef
 - bungalows Spiegelpolder

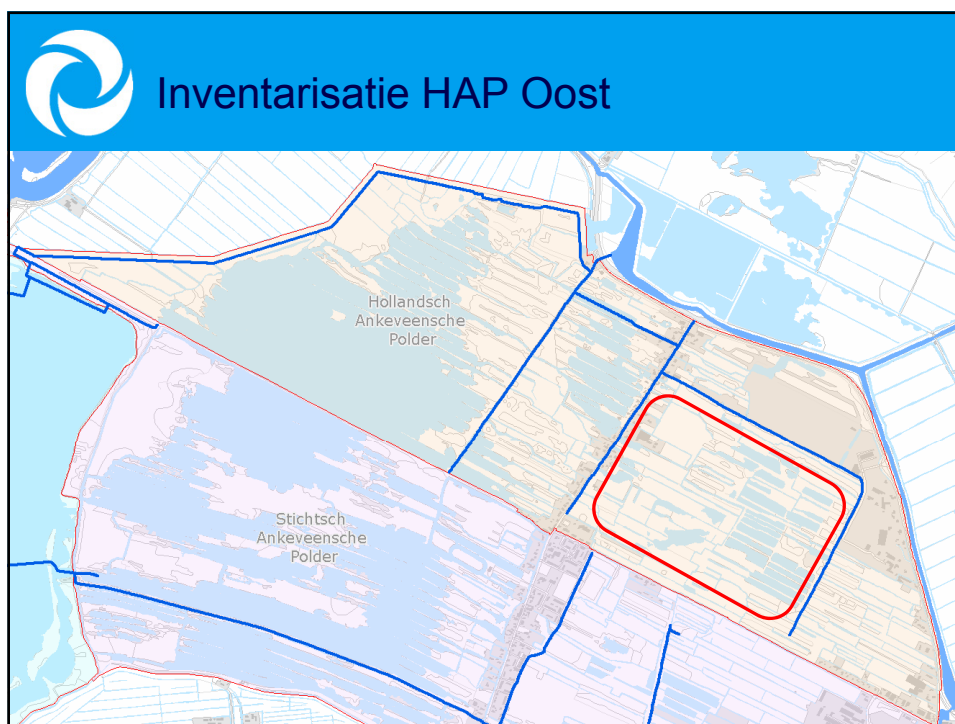
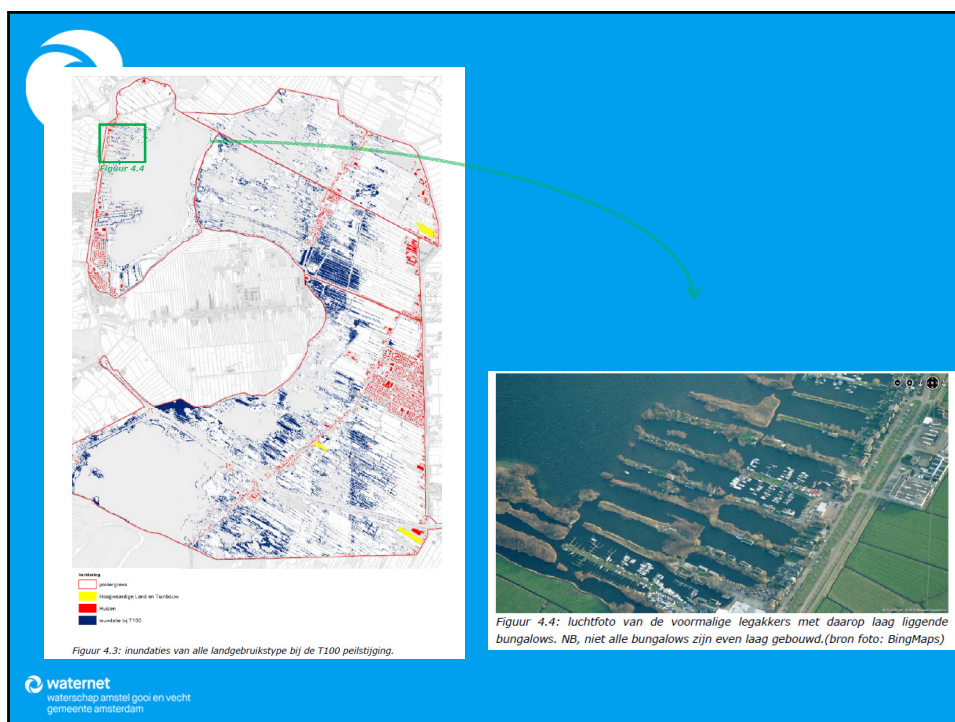


Figuur 4.1: inundatie van graslanden bij de T10 peilstijging waarbij op drie locaties een inundatie plaatsvindt. De inundatie van natuurgebieden is niet op deze kaart weergegeven.



C PKH, 6525 m² geïnundeerd

Figuur 4.2: Uitsneden inundaties van weilanden bij T10 peilstijgingen





Inventarisatie HAP Oost



palen slaan

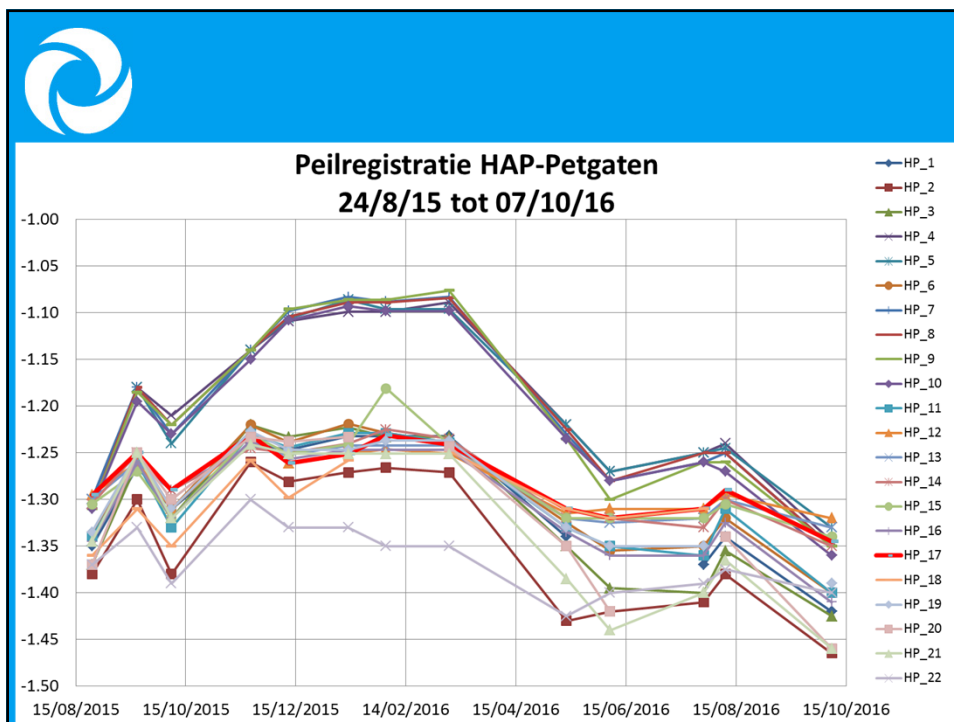


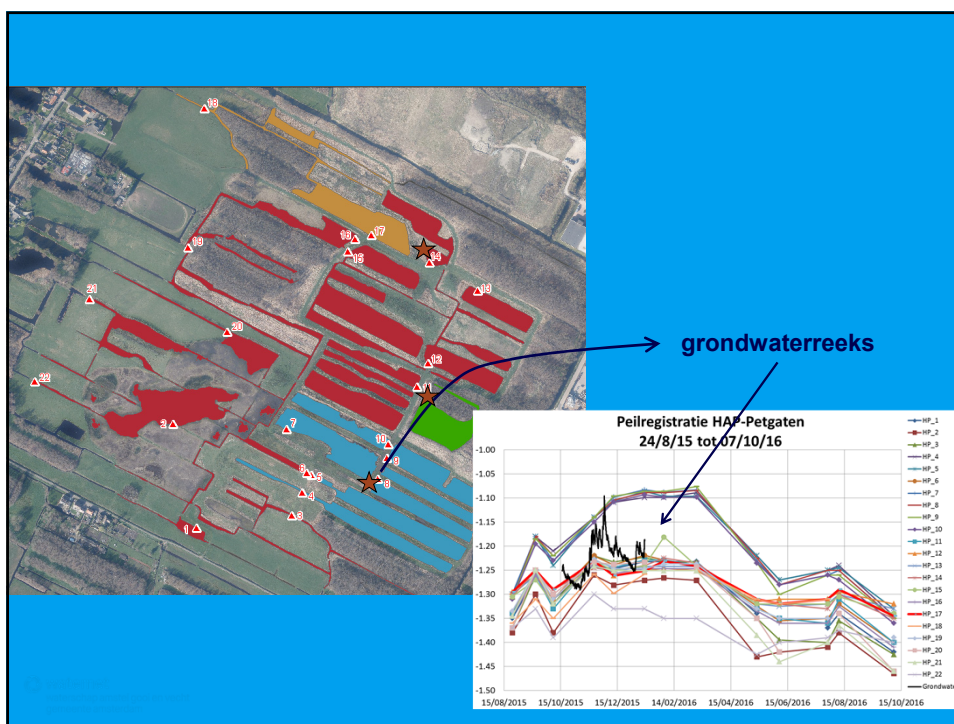
de in te meten hoogte

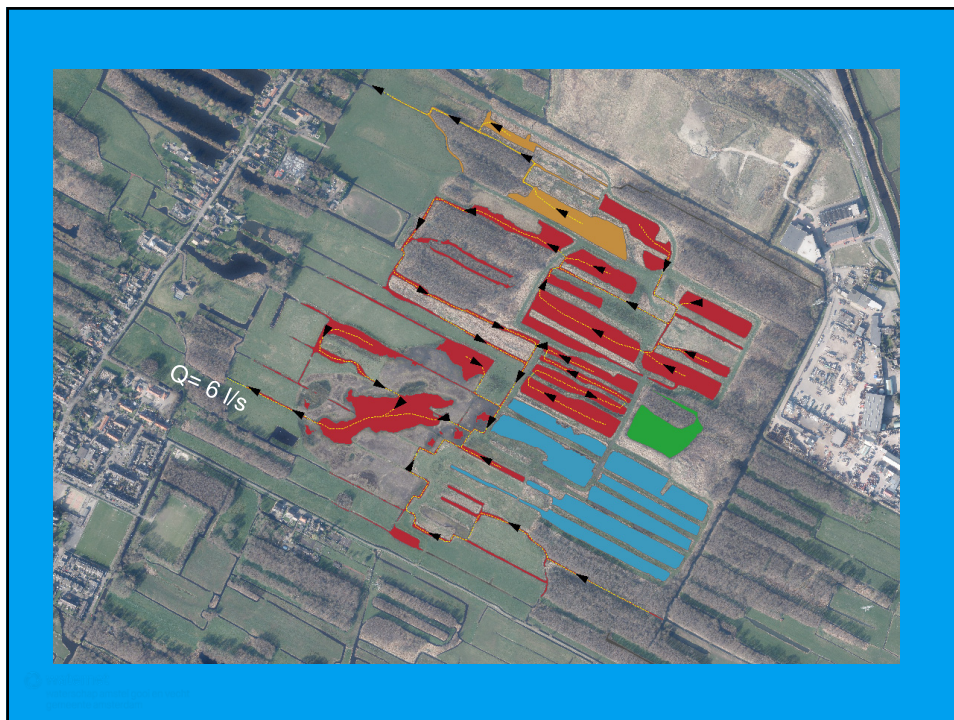


1,09 meter!

Palen staan scheef, zijn niet verzakt. HP punt is de bovenkant van het blokje. Meting is de afstand van hier tot de waterspiegel.





Uitkomsten van de onderzoeken

Ecologie – Gerard ter Heerdt → [zie aparte presentatie](#)



Wat hebben we gedaan met de punten uit de vorige vergadering van de KBG?

Gregor van Gorkum



waternet
waterschap amstel gooi en vecht
gemeente amsterdam

1 Bagger- en snoeiwerkzaamheden

- Baggerwerkzaamheden nabij Bergse pad, uitvoering begin 2017
- Snoeiwerkzaamheden voor particuliere eigenaar Natuurmonumenten
- Bomenkap van 15 bomen omwille van veiligheid fietsverkeer
Inventarisatie gezamenlijk gedaan door provincie NH, gemeente WM, Natuurmonumenten en Waternet; uitvoering vanaf 9 januari



waternet
waterschap amstel gooi en vecht
gemeente amsterdam

Watergebiedsplan Noordelijke Vechtplassen

2 Kwaliteit & peilen petgaten HAP Oost

Is meegenomen in systeemanalyse Watergebiedsplan

3 Bodemkwaliteit / verontreiniging grondwater plan Groenewoud

PM - is onderdeel van het zuidelijk gebied

4 Wandelroutes ten noorden van N236

Wordt meegenomen in WGP Naardermeer e.o.

5 Intensiever gebruik Zuidersluis

Wordt meegenomen in systeemanalyse Watergebiedsplan (zuid)

6 Grondwaterwells uit voormalige zandputlocatie Spiegelplas

Is meegenomen in systeemanalyse Watergebiedsplan

7 Voormalige waterrijen en bodem- verontreinigingen Dammerweg

Rapporten zijn bekend - er is contact hier over met PNH

8 Bagger en waterplanten in jachthavens

- Onderhoud is particuliere verantwoordelijkheid
- Waternet heeft lijst met aannemers die werk uitvoeren voor AGV

9 Achterstallig onderhoud afmeervoorzieningen Spiegelplas

Is verantwoordelijkheid Natuurmonumenten

Planning

| | Noord | Zuid |
|--|------------|------------|
| Watersysteemonderzoeken | 2016 | 2017 |
| Publieksbijeenkomst(en) – inventarisatie | Maart 2016 | Maart 2017 |
| Uitwerken aandachtspunten / maatregelen | 2016 | 2017 |
| Publieksbijeenkomst(en) - terugkoppeling | Maart 2017 | Eind 2017 |
| Ontwerpwatergebiedsplan (redactie) | 2017 | Begin 2018 |
| Inspraak | Mei 2018 | Mei 2018 |
| Bestuurlijke vaststelling | Eind 2018 | Eind 2018 |
| Uitvoering | 2019/2020 | 2019/2020 |