

Waterbeschikbaarheid

Algemene Vergadering
Beeldvormend
4 juni 2024

Aanleiding

Beeldvormende bespreking 26 maart 2024 over:

- Koers uitgangspunten en uitvoeringsprogramma

Leidde tot oproep vanuit Algemene Vergadering:

- Aandacht voor verzilting
- Watertekort en hoge zoutgehaltes niet accepteren als vaststaand gegeven
- Onderzoeken wat er wél kan (investeren, innoveren)
- En wanneer niet op te lossen: hoe zou je het watersysteem opnieuw ontwerpen?

Doel beeldvormende bespreking

- Vertaling van de opbrengst van 26 maart naar ambities
- Achtergronden en overwegingen daarbij
- Reflecties daarop

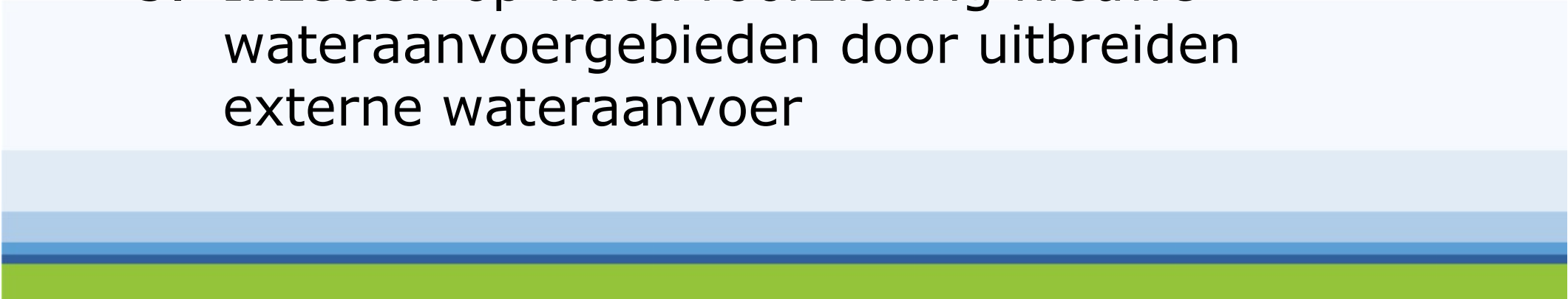


Denkrichtingen

- Blijven doen wat we doen
- Zorgen dat situatie niet verslechtert
- Optimaal faciliteren gebruikers



Drie ambitieniveaus

1. Geen uitbreiding wateraanvoergebieden
 - 2a. Watervoorziening nieuwe wateraanvoergebieden door interne herverdeling van water dat 'over' is
 - 2b. Ambitieniveau 2a plus inzetten op externe wateraanvoer in perioden dat in IJsselmeergebied water 'over' is
 3. Inzetten op watervoorziening nieuwe wateraanvoergebieden door uitbreiden externe wateraanvoer
- 

Achtergronden: huidige wateraanvoer

- Externe wateraanvoer
 - Wateraanvoergebied Noordoostpolder (peilhandhaving)
 - Wateraanvoergebied langs Westermeerdijk (waterkwaliteitsverbetering)
 - Lelystad (peilhandhaving en waterkwaliteitsverbetering)
- Interne herverdeling
 - Schokland (peilhandhaving)
 - Fruitteeltgebieden Zuidelijk en Oostelijk Flevoland (waterkwaliteitsverbetering)
 - Aanvullen gestuwde panden (peilhandhaving) (door gebruikers)



Achtergronden: indicatie watervraag

Extra watervraag peilverhoging
natuurgebieden

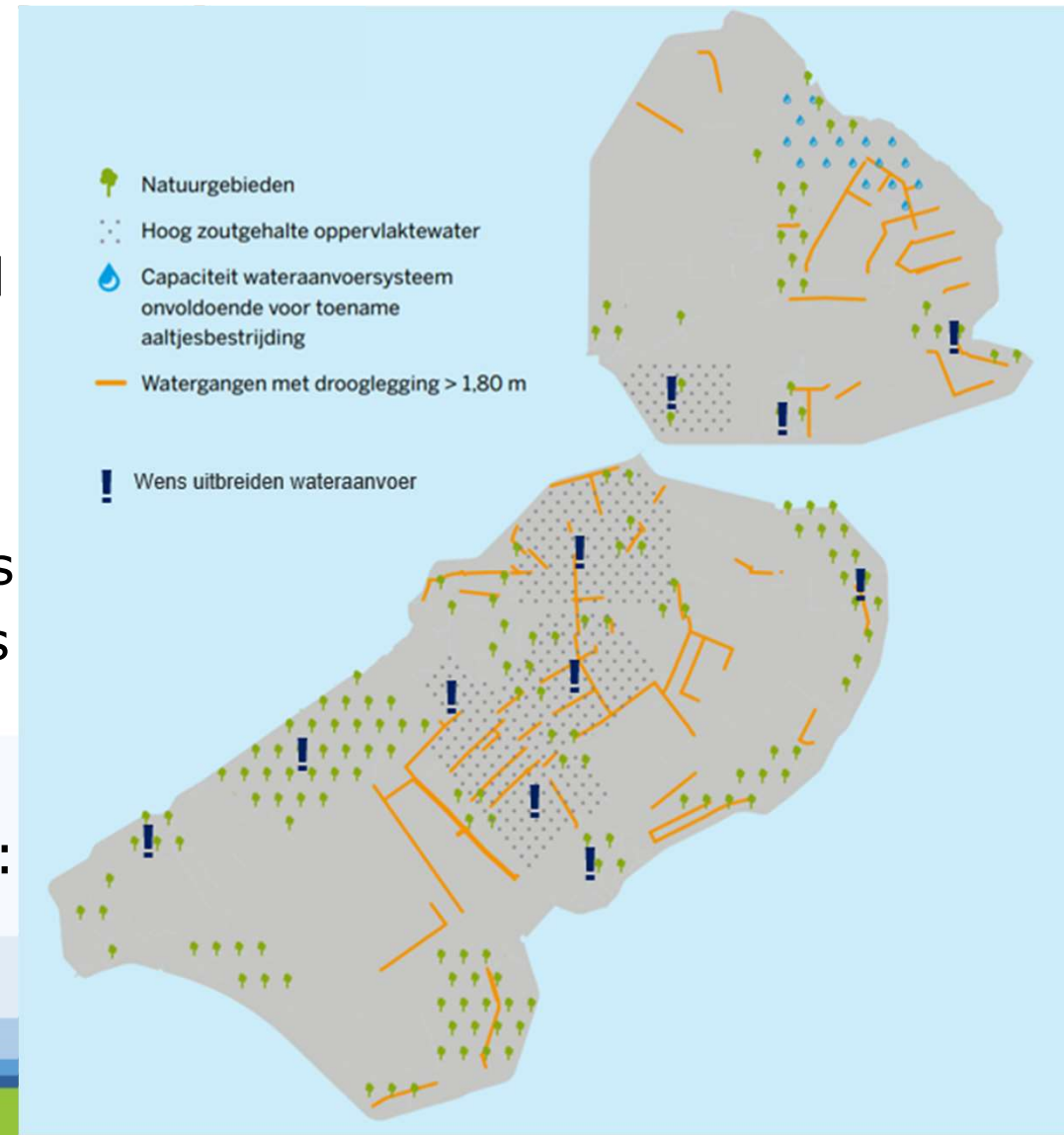
- Roggebotzand 0,05 m³/s
- Overige natuurgebieden onbekend

Extra watervraag huidige situatie
doorspoelen tbv EC 2,4:

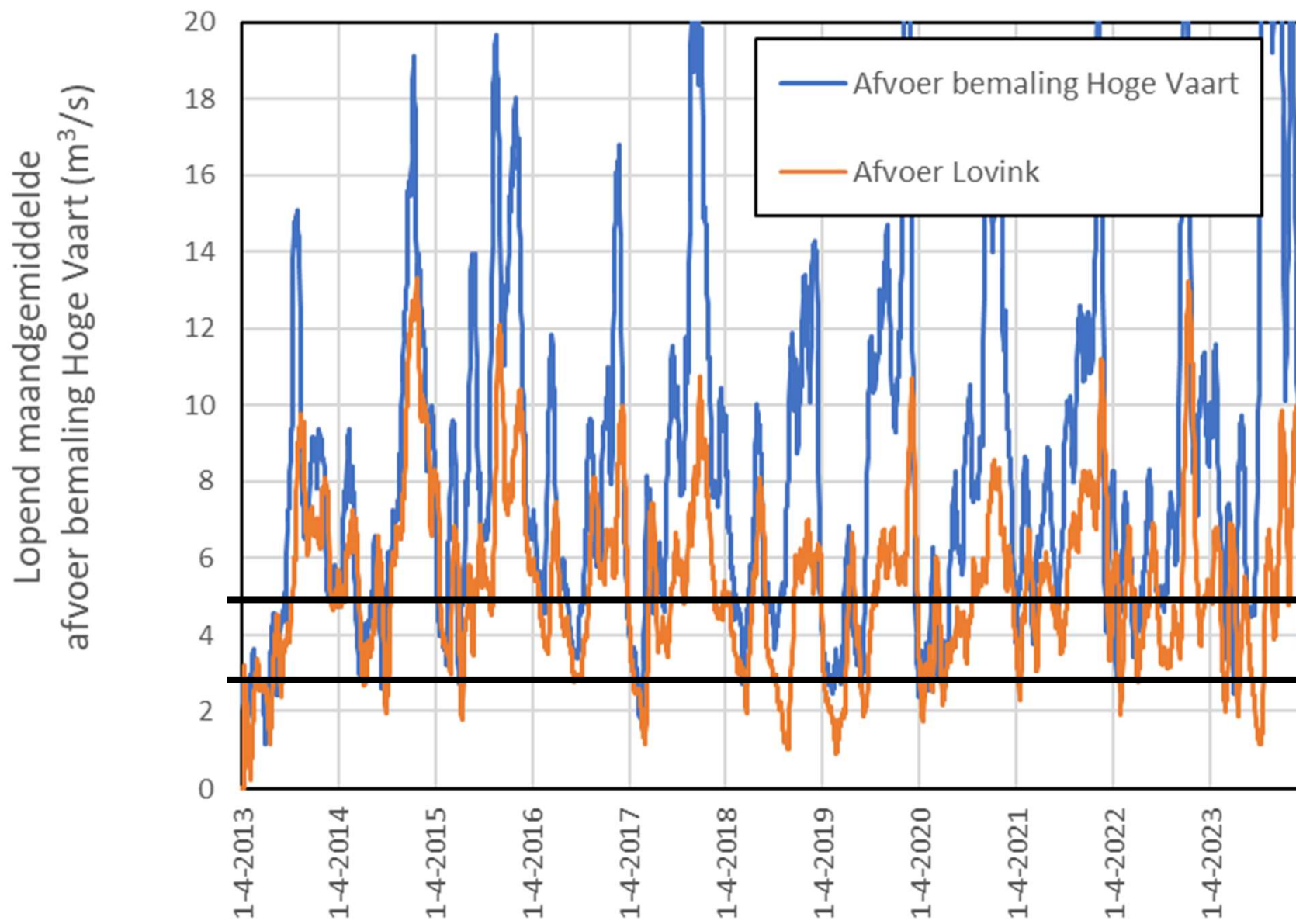
- NOP: natte zomer 1, piek 1,5 m³/s
- ZOF: natte zomer 3,5, piek 6 m³/s

Alternatief doorspoelen:
beregeningwater via leidingsysteem:

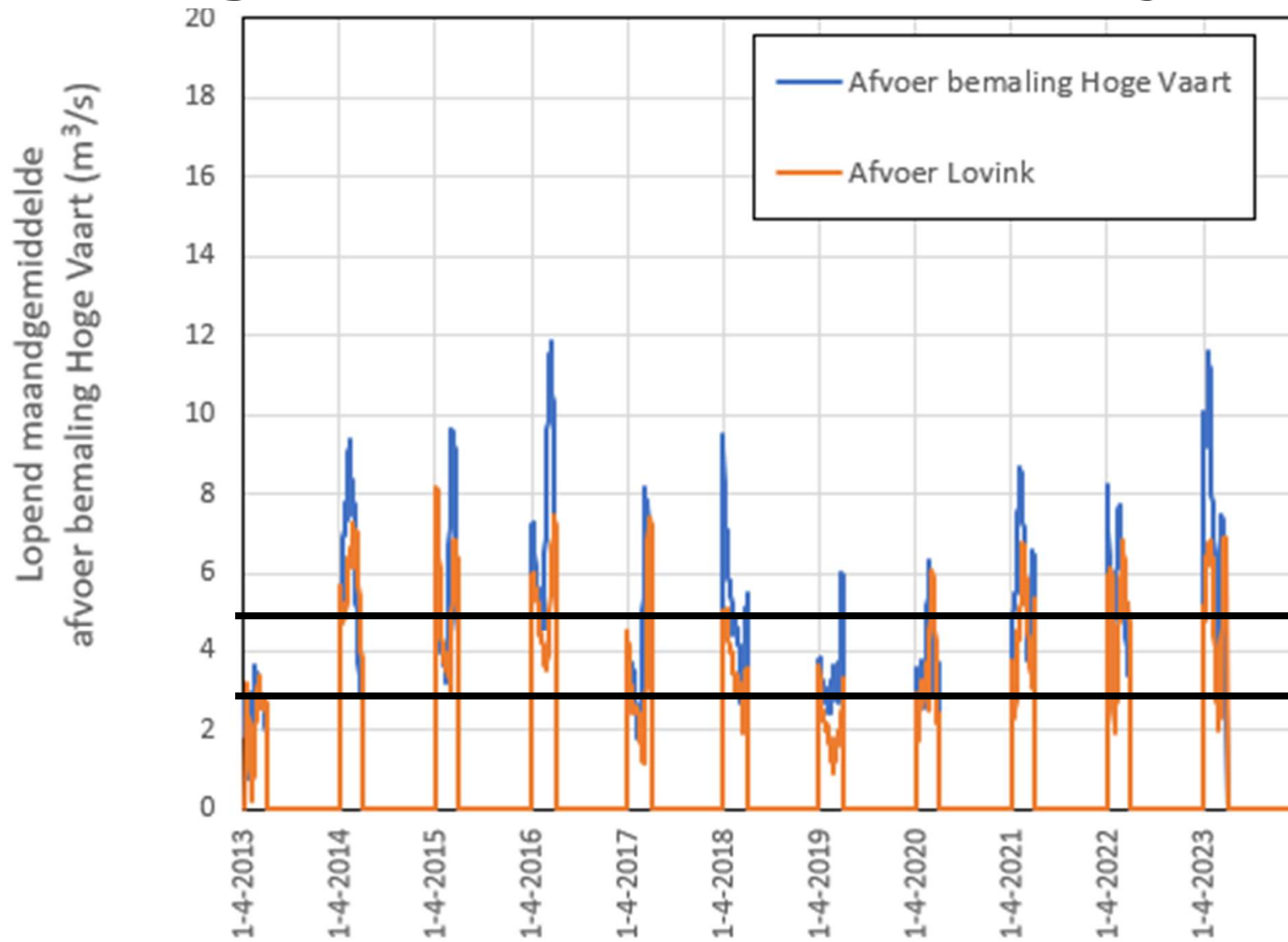
- NOP: 0,5 m³/s
- ZOF: 2 m³/s



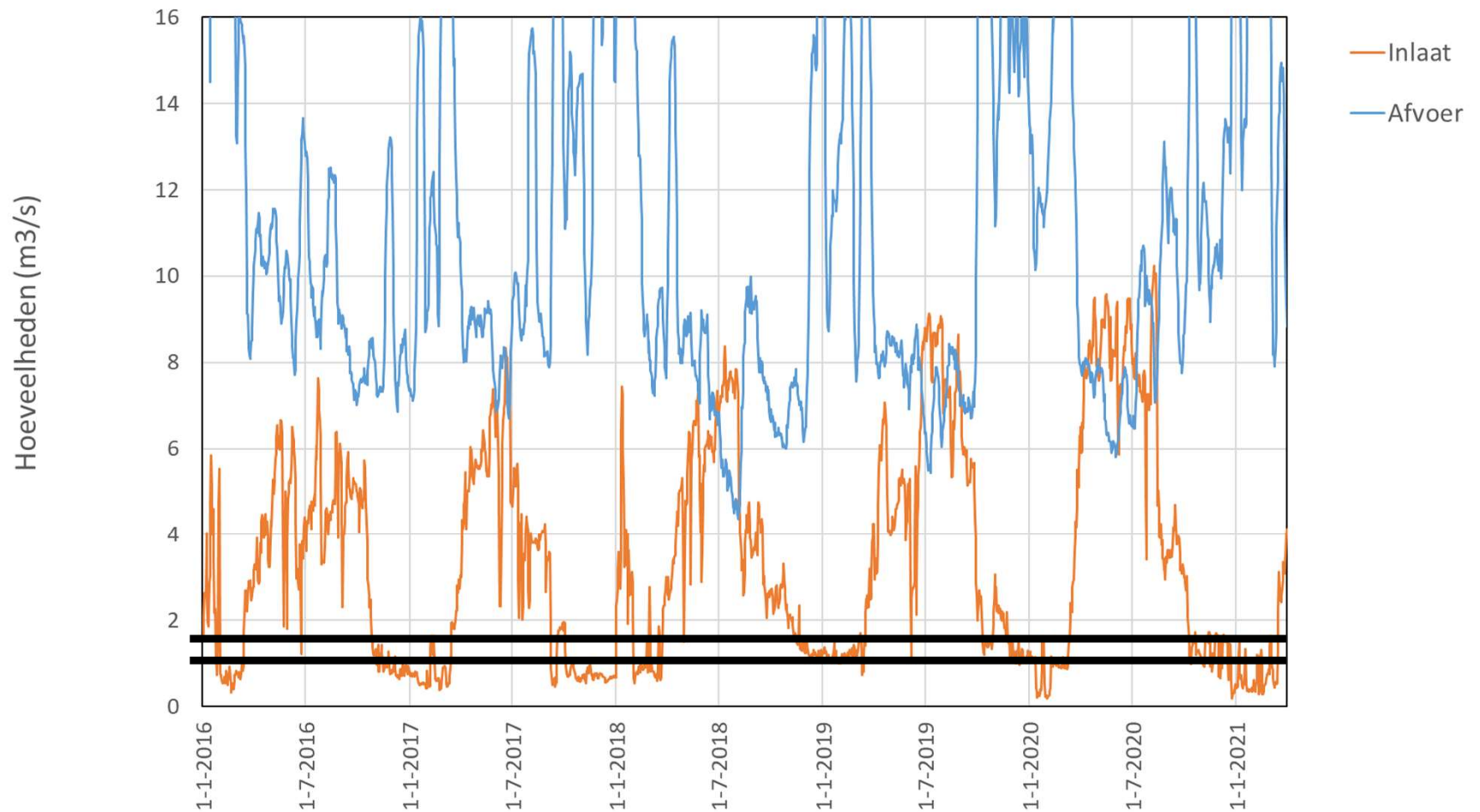
Achtergronden: bemaling Hoge Vaart ZOF jaarrond



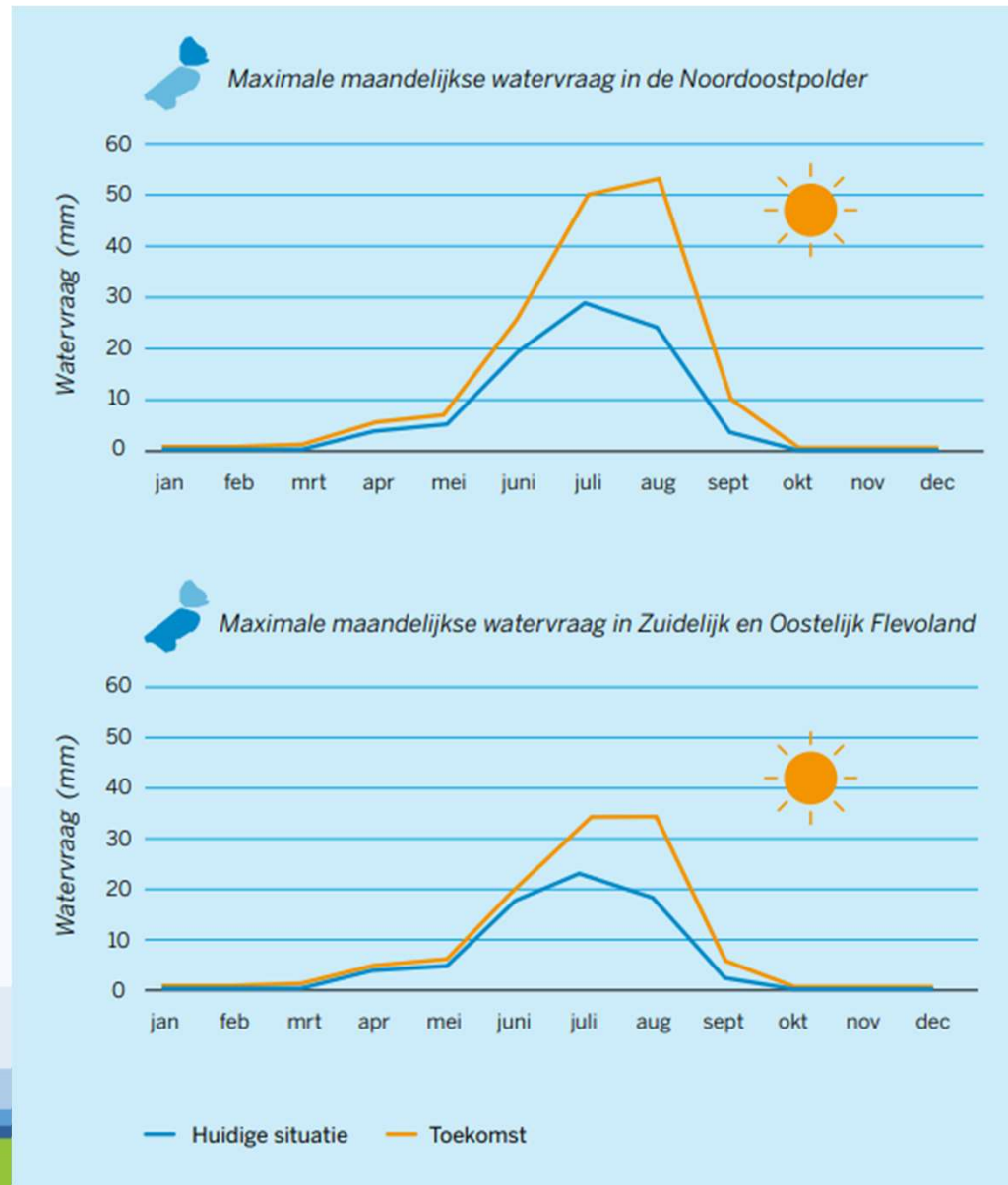
Achtergronden: bemaling Hoge Vaart ZOF voorjaar



Achtergronden: bemaling NOP



Achtergronden: watervraag neemt toe



Situatie

Groter beroep op watersysteem en hogere eisen aan waterkwaliteit

Hoe gaan we hier als waterschap mee om?



Drie ambitieniveaus

1. Geen uitbreiding wateraanvoergebieden
- 2a. Watervoorziening nieuwe wateraanvoergebieden door interne herverdeling van water dat 'over' is
- 2b. Ambitieniveau 2a plus inzetten op externe wateraanvoer in perioden dat in IJsselmeergebied water 'over' is
3. Inzetten op watervoorziening nieuwe wateraanvoergebieden door uitbreiden externe wateraanvoer, ook als er geen water 'over' is

Drie uitgangspunten (AV 26 maart)

1. Landelijke voorkeursvolgorde waterbeheer
 - 1. Bij ruimtelijke inrichting rekening houden met water
 - 2. Zuinig zijn met water
 - 3. Vasthouden (voorraad vormen)
 - 4. Slimmer verdelen
 - 5. Accepteren van het restrisico
2. Niet afwentelen
 - Op toekomstige generaties
 - Op andere gebieden of functies
 - Van privaat naar publiek
3. Beperken afhankelijkheid IJsselmeergebied
 - Afhangelijkheid IJsselmeergebied mag niet toenemen
 - Bestaande wateraanvoergebieden blijven ongewijzigd
 - Geen nieuwe wateraanvoergebieden
 - Geen uitbreiding capaciteit wateraanvoersysteem

Ambitie 1: geen uitbreiding wateraanvoergebieden

- Aanvullen peil gestuwde panden:
 - Aanvullen met water uit lager gelegen panden als waterkwaliteit dit toelaat
 - Geen aanvulling door externe aanvoer
- Geen uitbreiding gebieden die worden doorgespoeld

Overwegingen ambitie 1

- + Afhankelijkheid wateraanvoer niet vergroot
- Peilhandhaving gestuwde panden kost veel energie en lokaal niet mogelijk vanwege waterkwaliteit
- Oppervlaktewater niet overal geschikt voor beregening alle gewassen
- Door klimaatverandering neemt behoefte grondwateraanvulling natuurgebieden en verlaging zoutgehaltes voor beregening toe

Ambitie 2a: watervoorziening nieuwe wateraanvoergebieden door interne herverdeling van water dat 'over' is

- Aanvullen peil gestuwde panden:
 - Aanvullen met water uit lager gelegen panden als waterkwaliteit dit toelaat
 - Geen aanvulling door externe aanvoer
- Uitbreiding gebieden die worden doorgespoeld of via leidingsysteem van water voorzien
 - Watervoorziening voor zover binnen beheergebied water beschikbaar is

Overwegingen ambitie 2a

- + Afhankelijkheid IJsselmeergebied niet vergroot
- Peilhandhaving gestuwde panden kost veel energie en lokaal niet mogelijk vanwege waterkwaliteit
- Afhankelijkheid IJsselmeergebied indirect vergroot

Doorspoeling

- ? Lager zoutgehalte oppervlaktewater zolang voldoende water beschikbaar is
- Ecologie/ waterkwaliteit: compartimentering en schommelingen waterkwaliteit

Watervoorziening via leidingsysteem

- ? Water voor beregening via leidingsysteem beschikbaar zolang voldoende water beschikbaar is

Ambitie 2b: Ambitieniveau 2a plus inzetten op externe wateraanvoer in perioden dat in IJsselmeergebied water 'over' is

- Aanvullen peil gestuwde panden:
 - Naast aanvullen met water uit lager gelegen panden ook aanvullen door externe wateraanvoer mogelijk voor zover water beschikbaar is
- Uitbreiding gebieden die worden doorgespoeld of via leidingsysteem van water voorzien
 - Watervoorziening voor zover in IJsselmeergebied of binnen beheergebied water beschikbaar is

Overwegingen ambitie 2b

- + Afhankelijkheid IJsselmeergebied niet vergroot in kritische periodes
- ? Aanvullen peil gestuwde gebieden randen beheergebied kost minder energie en overal mogelijk zolang in IJsselmeergebied voldoende water beschikbaar is
- Afhankelijkheid IJsselmeergebied vergroot

Doorspoeling

- ? Lager zoutgehalte oppervlaktewater zolang voldoende water beschikbaar is
- Ecologie/ waterkwaliteit: compartimentering en schommelingen waterkwaliteit

Watervoorziening via leidingsysteem

- ? Water voor beregening via leidingsysteem beschikbaar zolang voldoende water beschikbaar is

Ambitie 3: watervoorziening nieuwe wateraanvoergebieden door externe wateraanvoer

- Aanvullen peil gestuwde panden:
 - Naast aanvullen met water uit lager gelegen panden ook aanvullen door externe wateraanvoer mogelijk
- Uitbreiding gebieden die worden doorgespoeld

Overwegingen ambitie 3

- + Aanvullen peil gestuwde gebieden randen beheergebied kost minder energie en overal mogelijk
- + Zoutgehalte oppervlaktewater zo laag dat water geschikt is voor beregening alle gewassen
- ? Niet conform afspraken waterverdeling
IJsselmeergebied: niet aan Waterschap Zuiderzeeland om hierover te beslissen
- Afhankelijkheid IJsselmeergebied vergroot: grotere kans op innamebeperkingen en beregeningsverboden
- Ecologie/ waterkwaliteit: compartimentering en schommelingen waterkwaliteit

Afrondend

- Waterbeschikbaarheid: goed voorbereid zijn op situaties waarin minder water of water van minder goede kwaliteit beschikbaar is
- AV 26 maart: onderzoeken wat er wél kan in relatie tot hoge zoutgehaltes en watertekort
- Aandachtsgebieden in hier en nu in perspectief toekomstige ontwikkelingen bekijken
- Naast voorliggende ambitieniveaus ook aandacht voor water besparen, water vasthouden: uitvoeringsprogramma
- Oog houden voor ieders rol: gebruikers en andere overheden

Vragen en reflectie

- Reflectie op voorstel college om ambitieniveau 1 en 2 verder uit te werken

