

Watersysteemmaatregelen Alblasserwaard

30 oktober 2018



Waterschap
Rivierenland



Doel

U informeren over:

- start verkenning watersysteemmaatregelen,
- Wat we gaan doen en wanneer en
- de wijze waarop de omgeving mee kan doen.

Het krijgen van een eerste beeld met aandachtspunten, belangen en belangrijke waarden





Programma

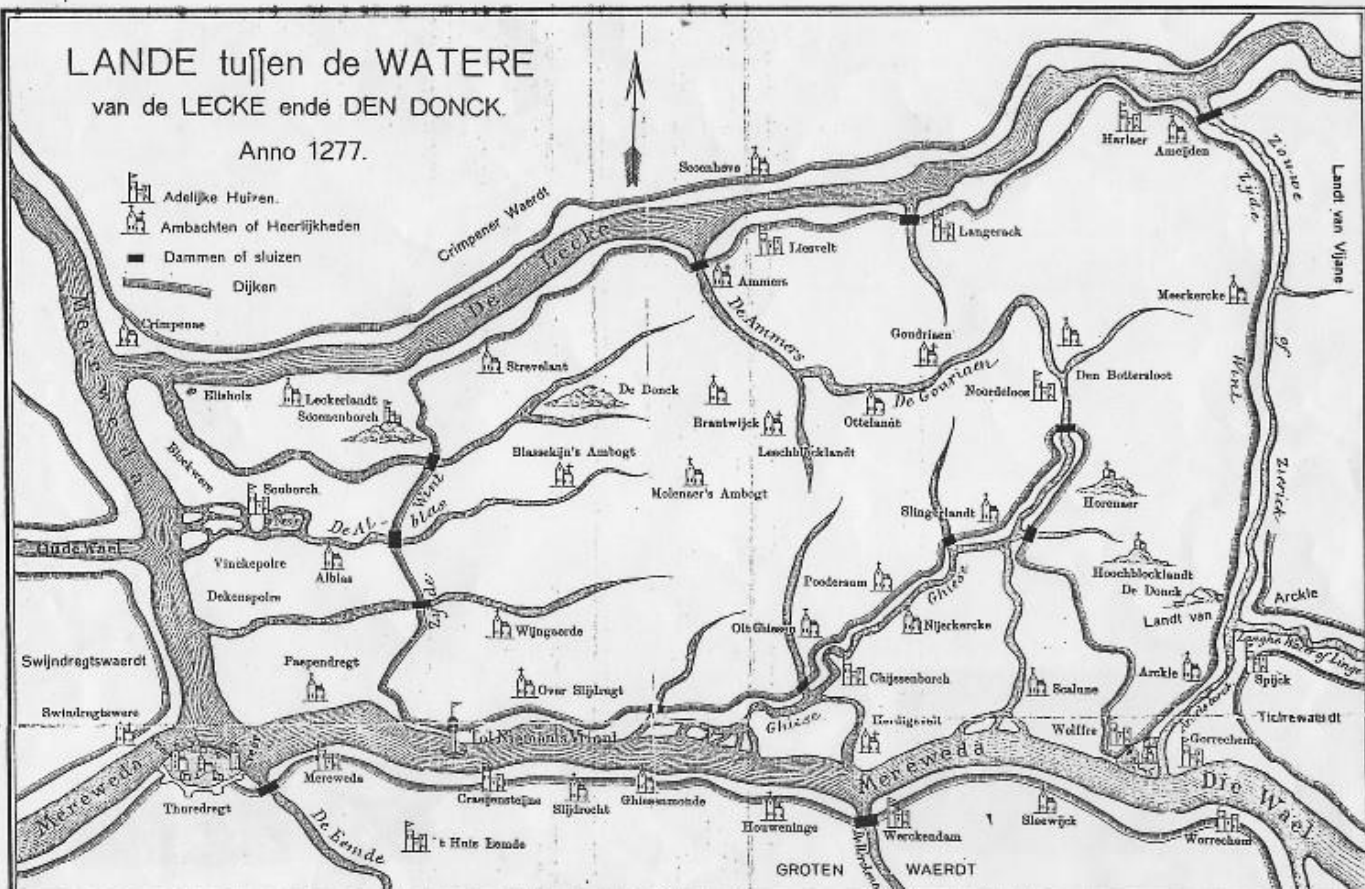
1. Doel
2. Aanleiding
3. Waar komen we vandaan
4. Waar werken we naartoe
5. Naar de kaarten

Welkom door Arie Bassa bestuur WSRL

LANDE tuffen de WATERE
van de LECKE ende DEN DONCK.

Anno 1277.

-  Adelijke Huizen.
-  Ambachten of Heerlijkheden
-  Dammen of sluizen
-  Dijken



sterke dijken
schoon water

Waarom?

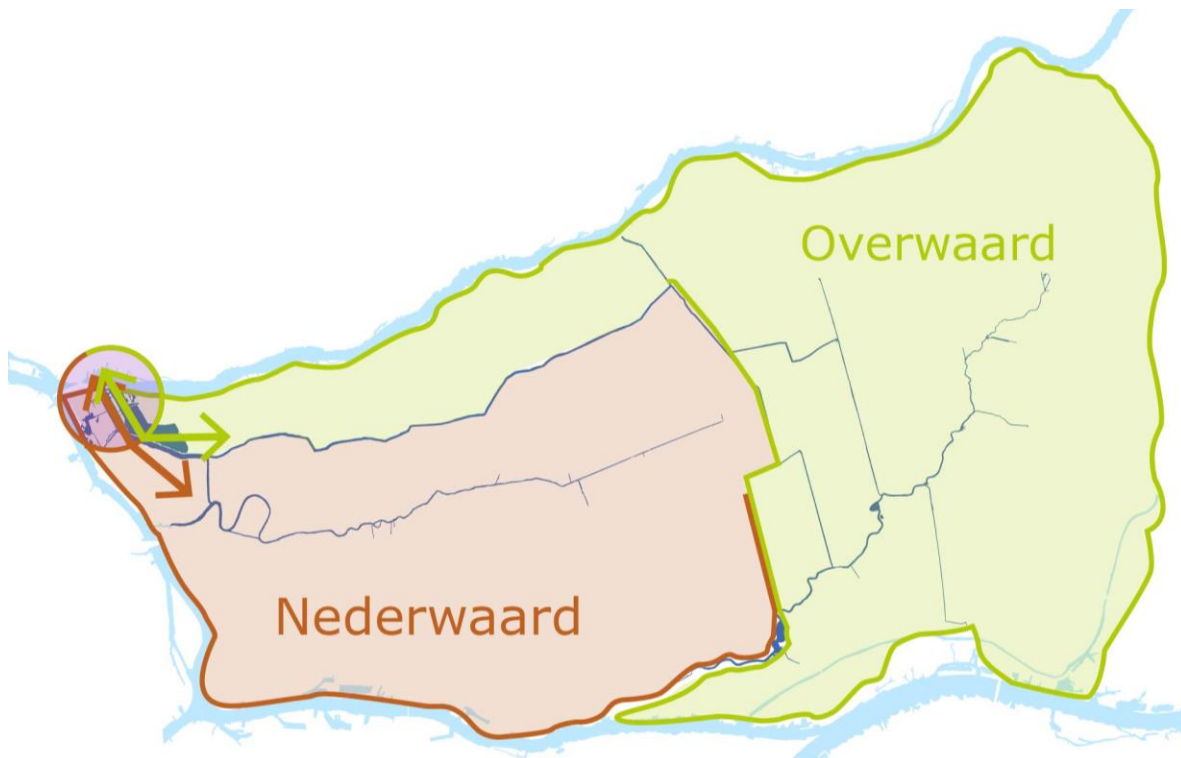
Huidige opgave

- Verbeteren 106 km boezemkades te verbeteren.
- Het huidige boezemsysteem is moeilijk beheersbaar.
- Historisch gegroeide onlogische afwateringen.

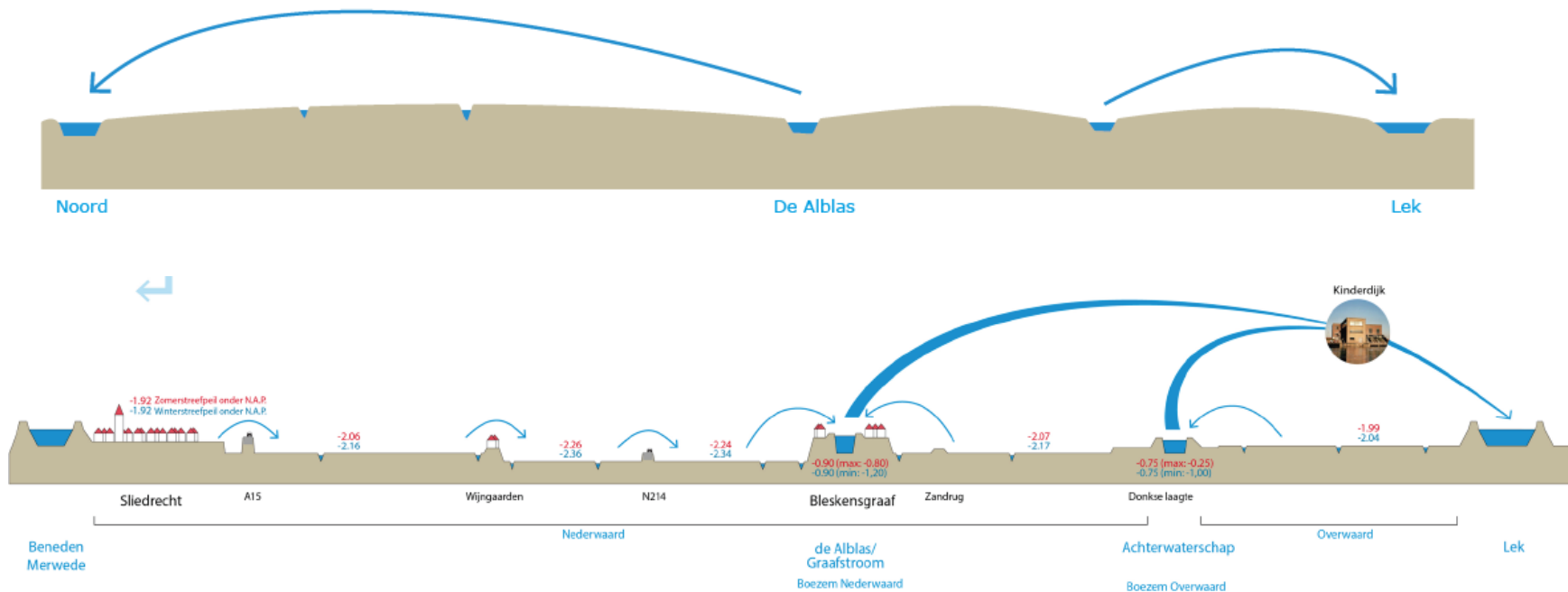
Toekomstige opgave

- Meer en zwaardere piekbuien
- Hogere rivierwaterstanden
- Langere periodes van droogte

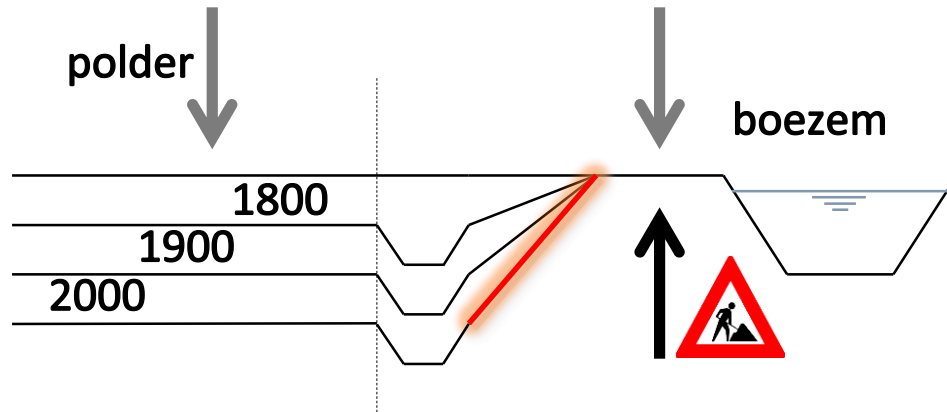
Watersysteem Ablasserwaard



Ontstaan van de Alblasserwaard



Bodemdaling

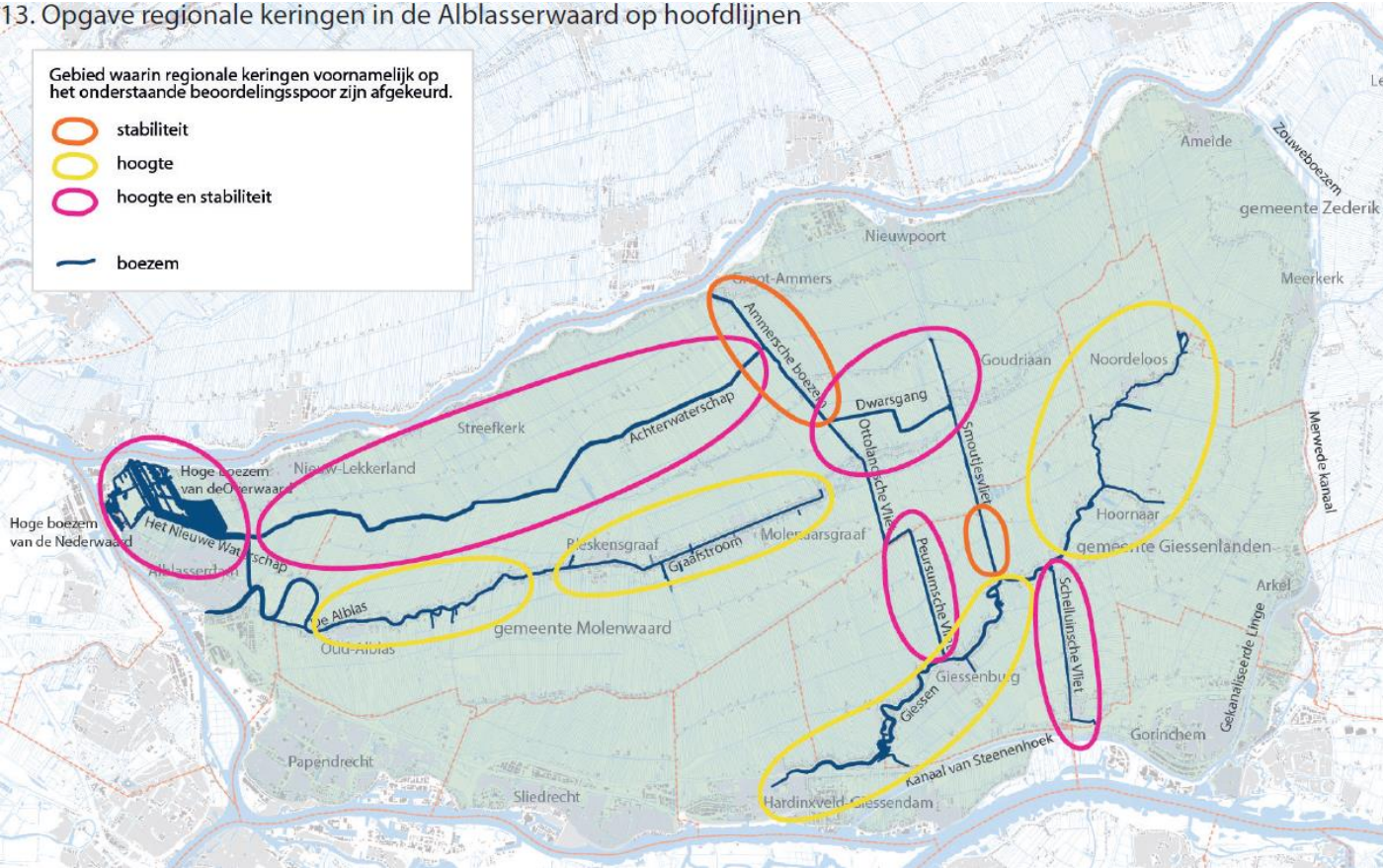


Opgave regionale keringen Alblasserwaard

13. Opgave regionale keringen in de Alblasserwaard op hoofdlijnen

Gebied waarin regionale keringen voornamelijk op het onderstaande beoordelingsspoor zijn afgekeurd.

-  stabiliteit
-  hoogte
-  hoogte en stabiliteit
-  boezem



Functioneren watersysteem

- Boezems moeilijk beheersbaar:
 - Grote afstanden
 - Uitersten van boezemsysteem: opwaaiing
 - Hydraulische knelpunten (flessenhalzen)
- Onlogisch (bijv. sifons Arkel en Gorinchem)

sterke dijken
schoon water



*sterke dijken
schoon water*

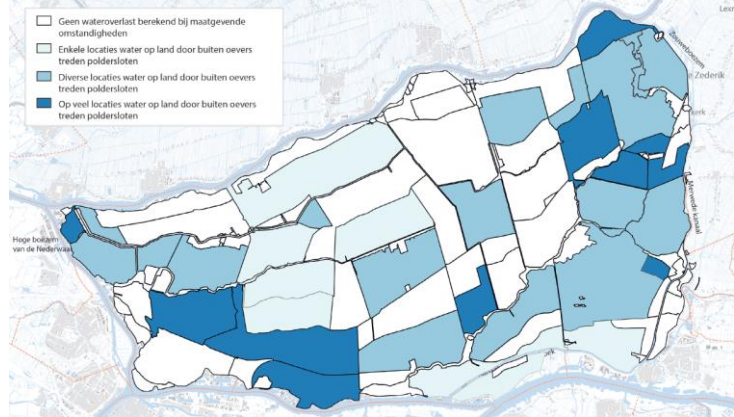


*sterke dijken
schoon water*

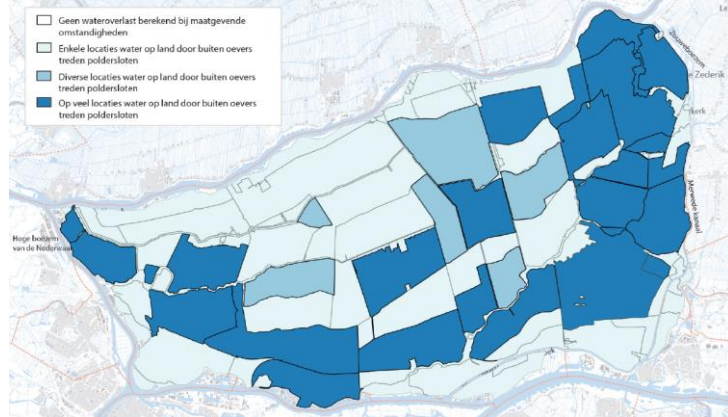


Opgave vanuit klimaatverandering: verschuiving van de vraag 'of' naar 'wanneer'

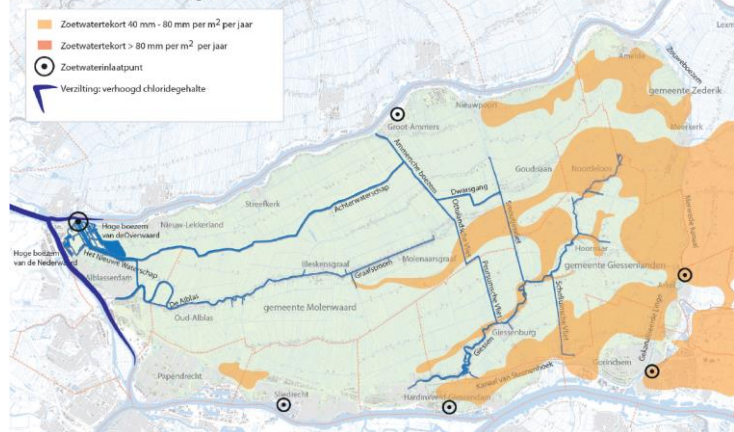
6. Indicatief beeld van wateroverlast huidige situatie bij een voor grasland maatgevende bui, berekend met klimaatstatistiek van het KNMI voor 2015



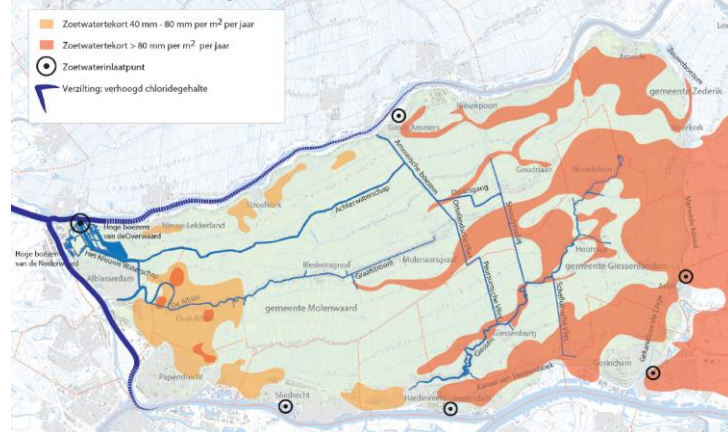
7. Indicatief beeld van wateroverlast toekomstige situatie bij een voor grasland maatgevende bui, berekend met klimaatstatistiek van het KNMI voor 2050



8. Zoetwatertekort in de huidige klimaat situatie



9. Zoetwatertekort in de toekomstige klimaatsituatie

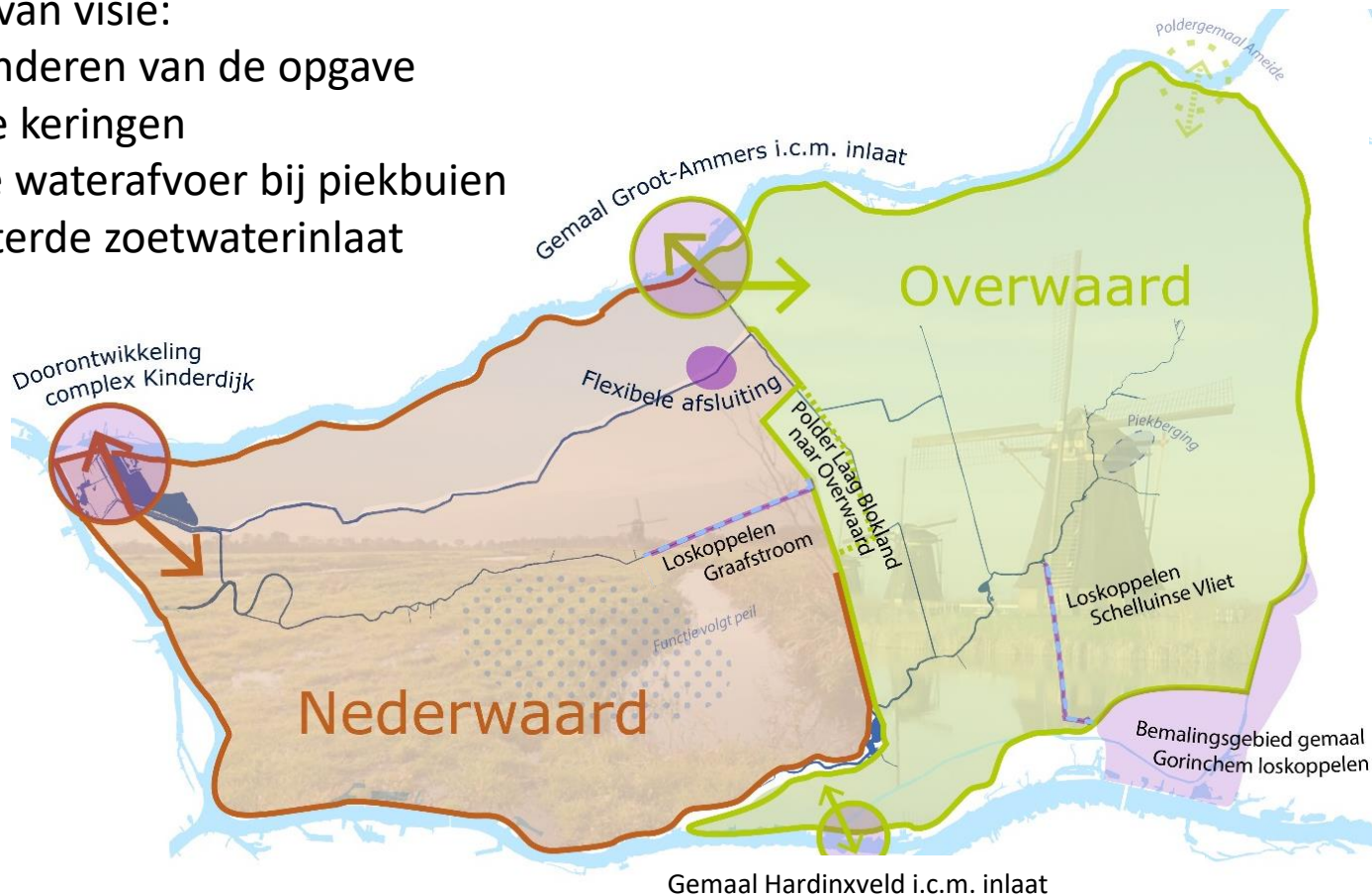


Wateropgaven: zwaardere buien en meer droogte

Toekomstbeeld 'Watersysteem Ablasserwaard 2050'

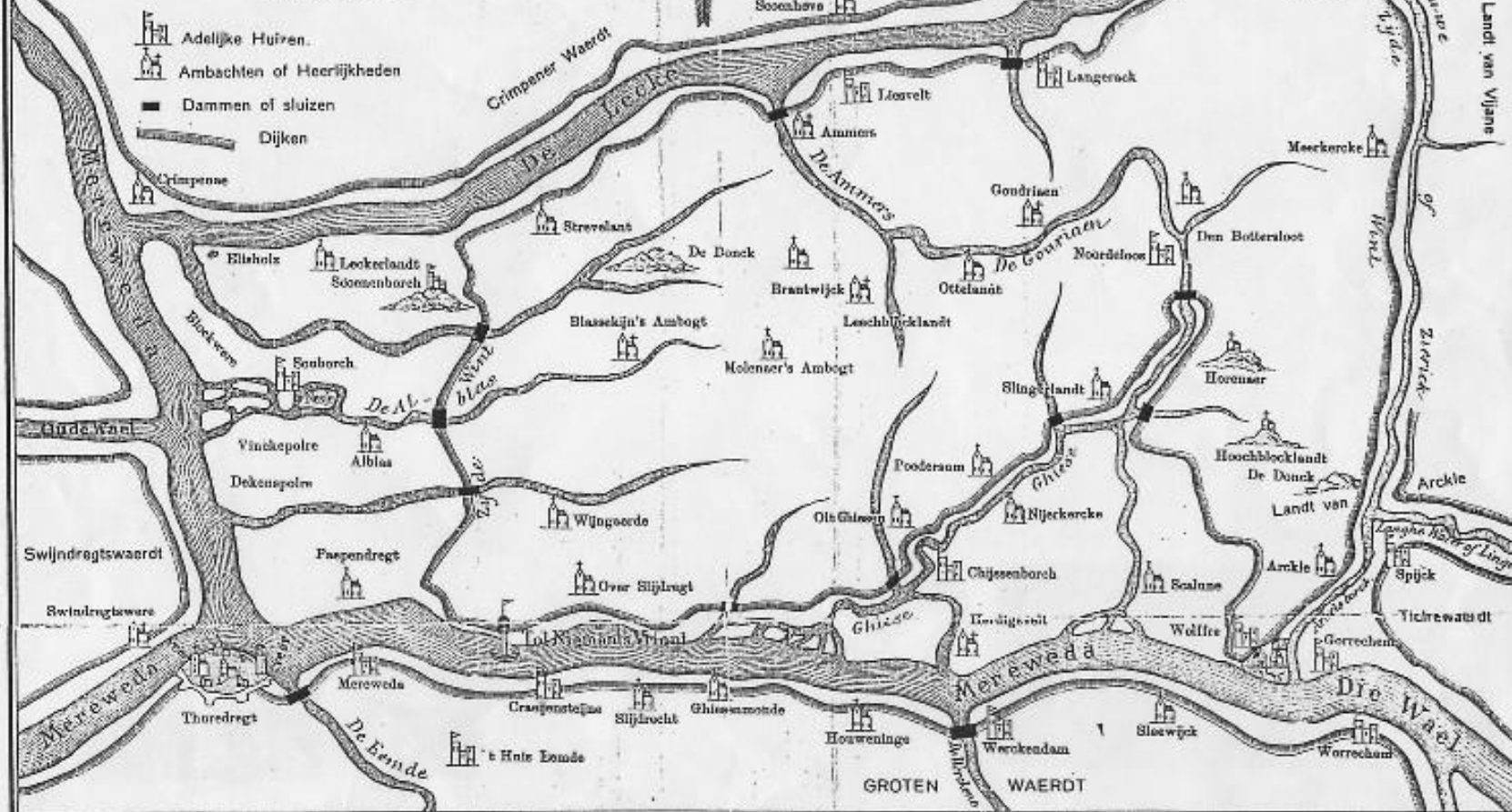
Resultaat van visie:

- Verminderen van de opgave van de keringen
- Betere waterafvoer bij piekbuien
- Verbeterde zoetwaterinlaat



LANDE tuffen de WATERE van de LECKE endé DEN DONCK.

Anno 1277.

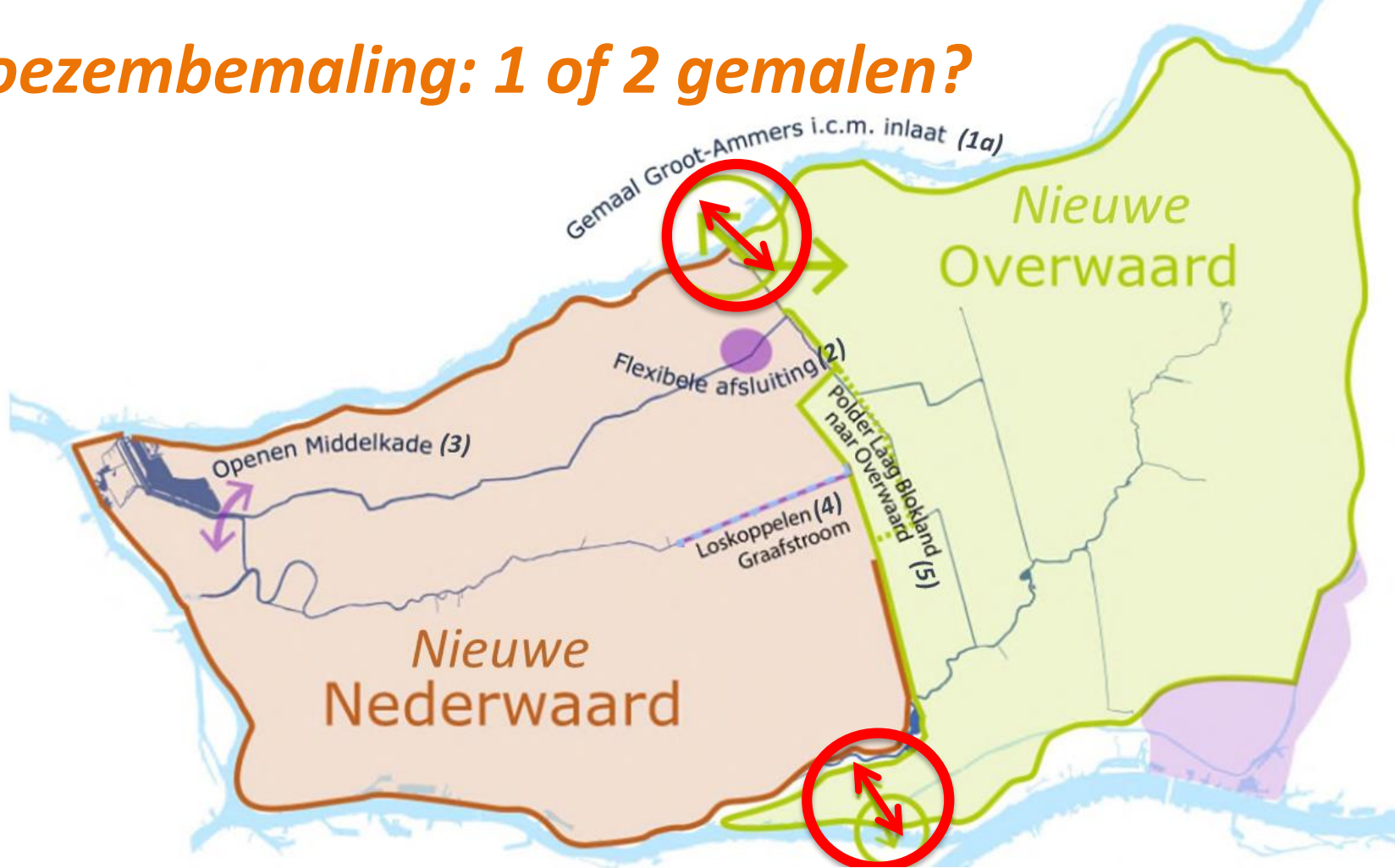


De verkenning t/m 2025



Mogelijk Gemaal Hardinxveld i.c.m. inlaat (1b)

1. Boezembemaling: 1 of 2 gemalen?



Gemaal Hardinxveld i.c.m. inlaat

Schelluinse vliet en bemaling Gorinchem t/m 2030



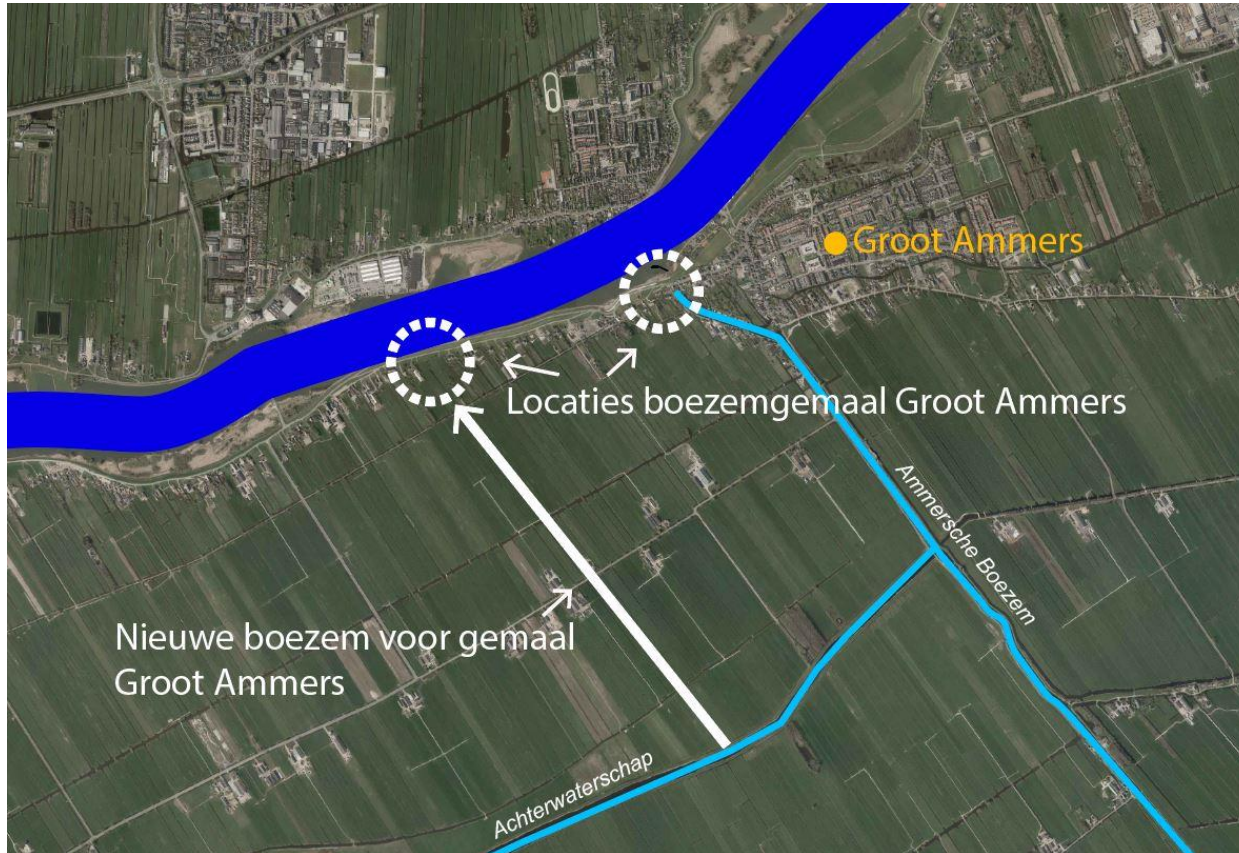
Mogelijk na 2030 (nog geen besluit)



1a1. Boezemgemaal Groot-Ammers



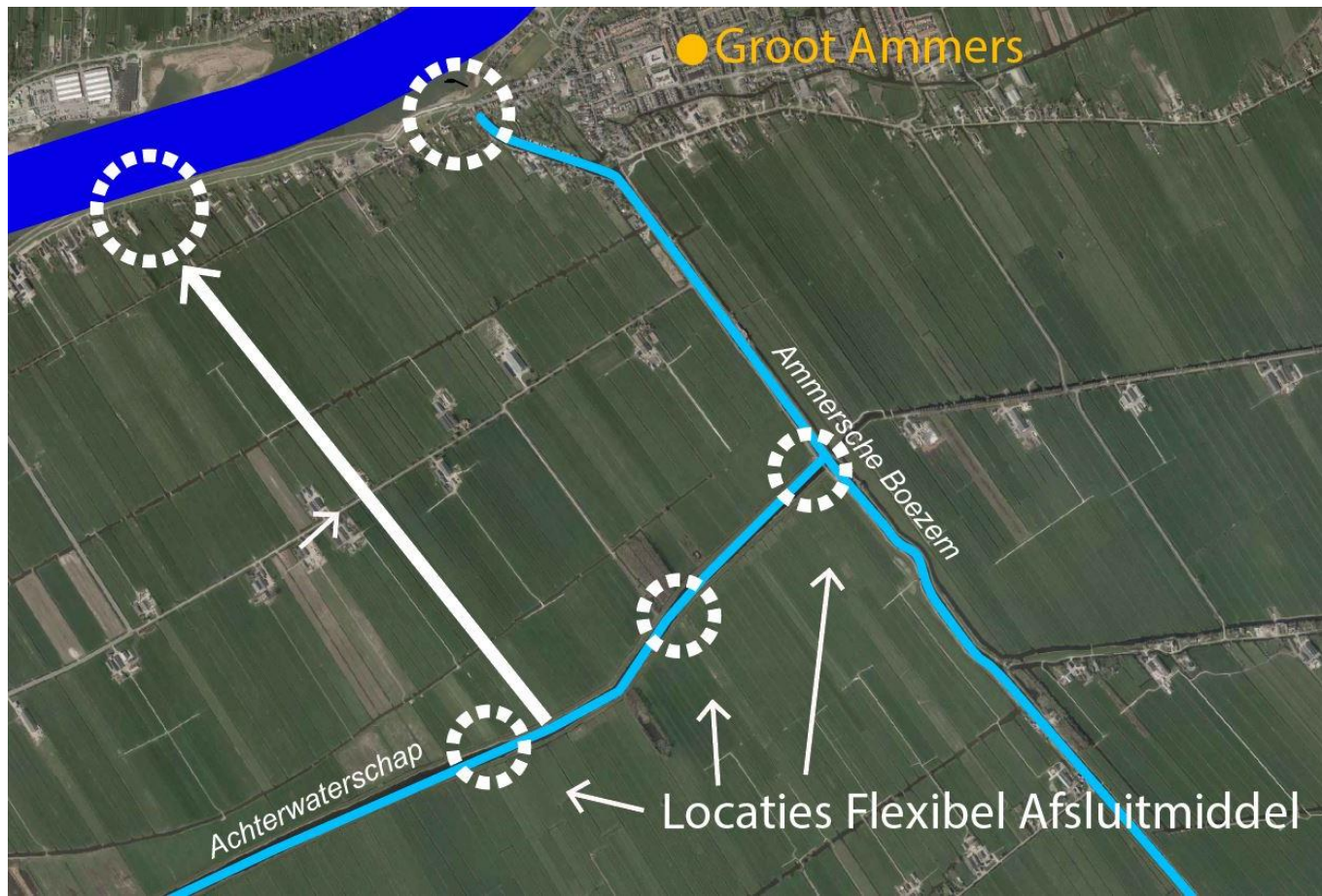
1a2. Boezemgemaal Groot-Ammers



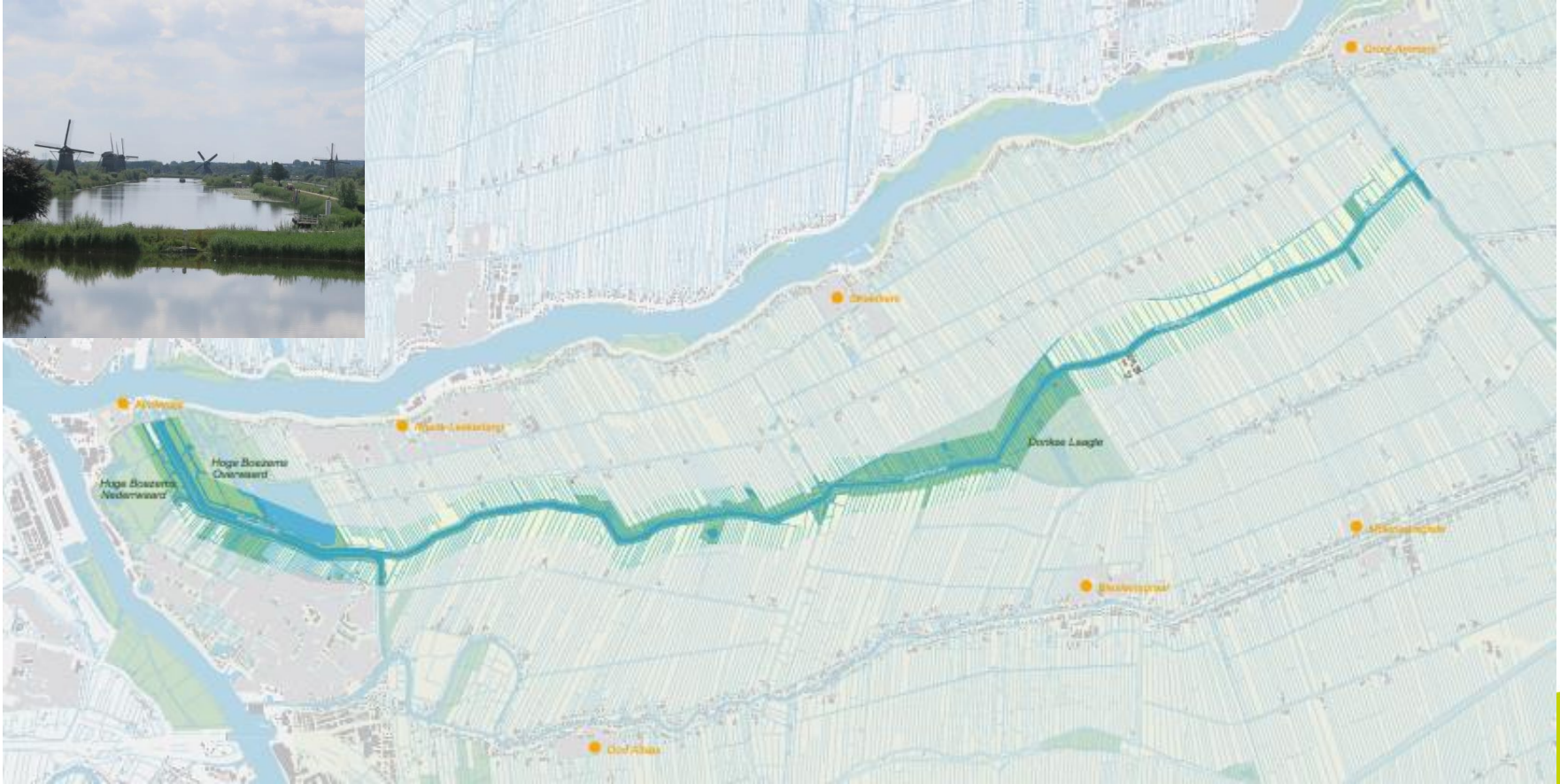
1b. Boezemgemaal Hardinxveld



2a. Flexibel afsluitmiddel Achterwaterschap



2b. Peilverlaging Achterwaterschap



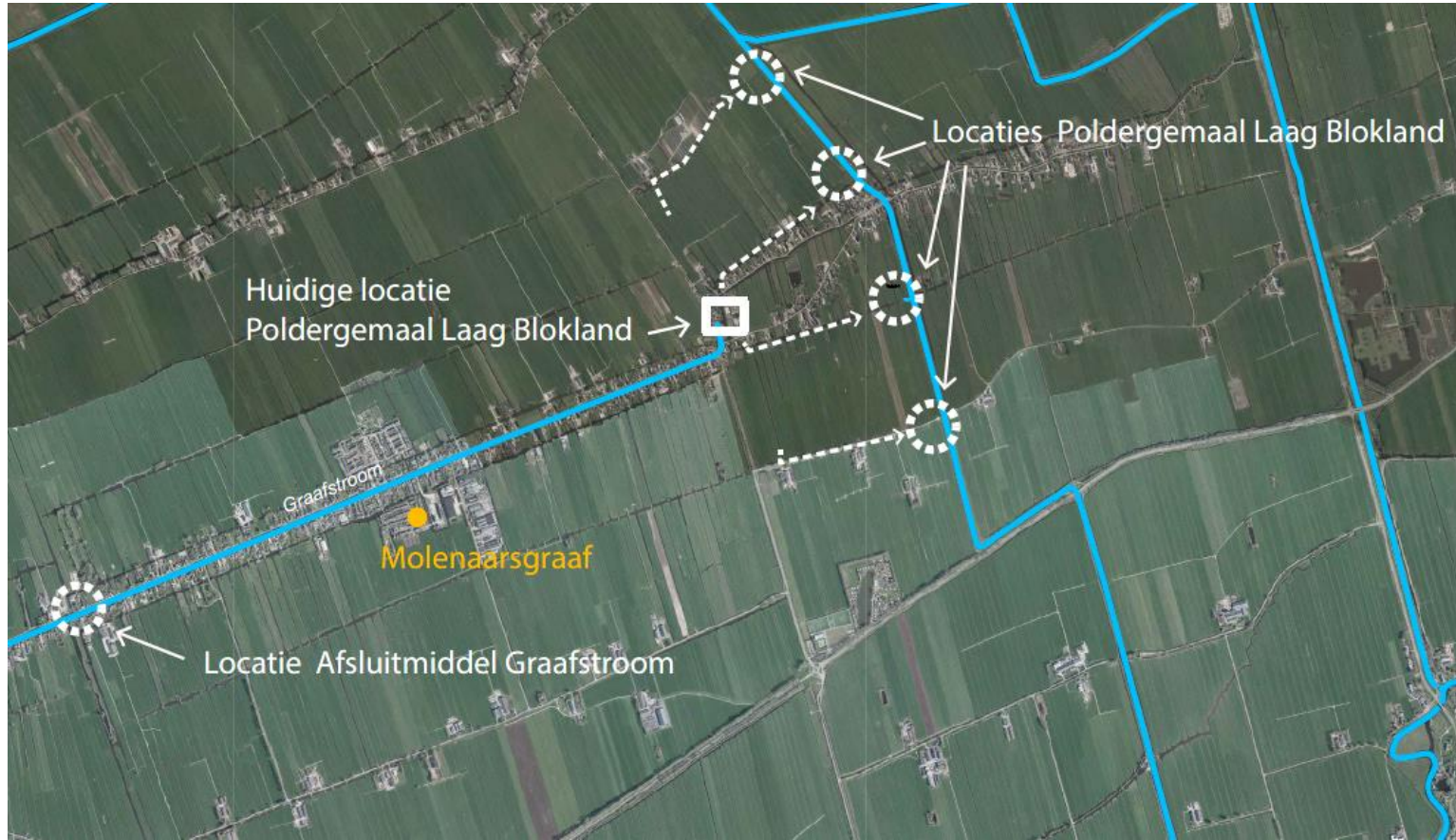
3. Opening Middelkade



3. Opening Middelkade



4. Graafstroom en Laag Blokland



Betrekken omgeving verkenning

okt | nov | Dec | jan | feb | mrt | apr | mei | juni | juli | aug | sep | okt | nov | dec | jan |

- > Gemaal Groot-Ammers / Hardinxveld

Onderzoek keuze 1 of 2 gemalen

● Besluit WSRL 1 /2 gemalen



1e ronde
Meedenktafels



2e ronde
Meedenktafels

Onderzoek alternatieven



3e ronde
Meedenktafels

● Besluit WSRL
VKA gemalen

okt | nov | Dec | jan | feb | mrt | apr | mei | juni | juli | aug | sep | okt | nov | dec | jan |

- > Opening Middelkade
- > Flexibel Afsluitmiddel Achterwaterschap
- > Afsluitmiddel Graafstroom
- > Poldergemaal Laag Blokland

Onderzoek alternatieven



Besluit WSRL
VKA's



1e ronde
Meedenktafels



2e ronde
Meedenktafels

- > Peilverlaging Achterwaterschap

Onderzoek



Besluit partiele
herziening Peilbesluit



1e ronde
Meedenktafels



Overleg belanghebbende
partijen

Planning totaal

Verkenning	2018-2019
Planuitwerking	2020-2021 (incl. participatie)
Formele procedures	2021-2022 (ter inzage en zienswijzen en bezwaar)
Vorbereiding uitvoering	2023
Uitvoering	2024-2025

Naar de kaarten

- Meekoppelkansen
- Raakvlakken
- Knelpunten
- Inschrijflijst meedenktafel

Bedankt en tot ziens

Datum:	maandag 12 november 2018
Inloop:	Aanvang 19.30 uur. Inloop vanaf 19.00 uur
Locatie:	De Klok, Molenstraat 117, Kinderdijk
Onderwerp:	Opening Middelkade en Peilverlaging Achterwaterschap

Datum:	maandag 19 november 2018
Inloop:	Aanvang 19.30 uur. Inloop vanaf 19.00 uur
Locatie:	Hof van Ammers, Bernhardstraat 15, Groot-Ammers
Onderwerp:	Gemaal Groot Ammers en flexibel Afsluitemiddel Achterwaterschap

datum:	donderdag 22 november 2018
Inloop:	Aanvang 19.30 uur. Inloop vanaf 19.00 uur
Locatie:	Dorpshuis, Stadhoudersplein 8, Ottoland
Onderwerp:	Afsluitemiddel Graafstroom en verplaatsing Poldergemaal Blokland