

Boezembemaling Overwaard

ZOOM-bijeenkomst 8 september 2020



Waterschap
Rivierenland

*sterke dijken
schoon water*



Doel presentatie

- Informeren over de effecten en vergelijking van de drie kansrijke alternatieven nieuw boezemgemaal Overwaard
- Ophalen reacties ten behoeve van de besluitvorming 27 nov 2020
- **Nog geen voorkeurslocatie!**
- Informeren over het vervolg

Uitgangspunten toekomstbeeld

Grote kadeopgave én
de rek is uit het systeem!

Toekomstbeeld:

- Voorbereid op klimaatverandering
- Betere waterafvoer bij piekbuien
- Minder last van wind
- Betere zoetwaterinlaat bij droogte
- Vispassage
- Vermindering kadeopgave



Gesteld voor 2050:

Nieuwe Overwaard, benodigde bemalings- en inlaatcapaciteit:

- Afvoer van 1800 m³/min.
- Aanvoer van 440m³/min.

Robuust watersysteem

- Adaptief
- Flexibel



Inhoud

- Overzicht kansrijke alternatieven
- Doelbereik en robuustheid
- Milieu-/omgevingseffecten en draagvlak
- (Meekoppel)kansen
- Kostenraming
- Vervolgproces

3 alternatieven boezembemaling

In 2 stappen naar boezemsysteem 1800 m³ in 2050:

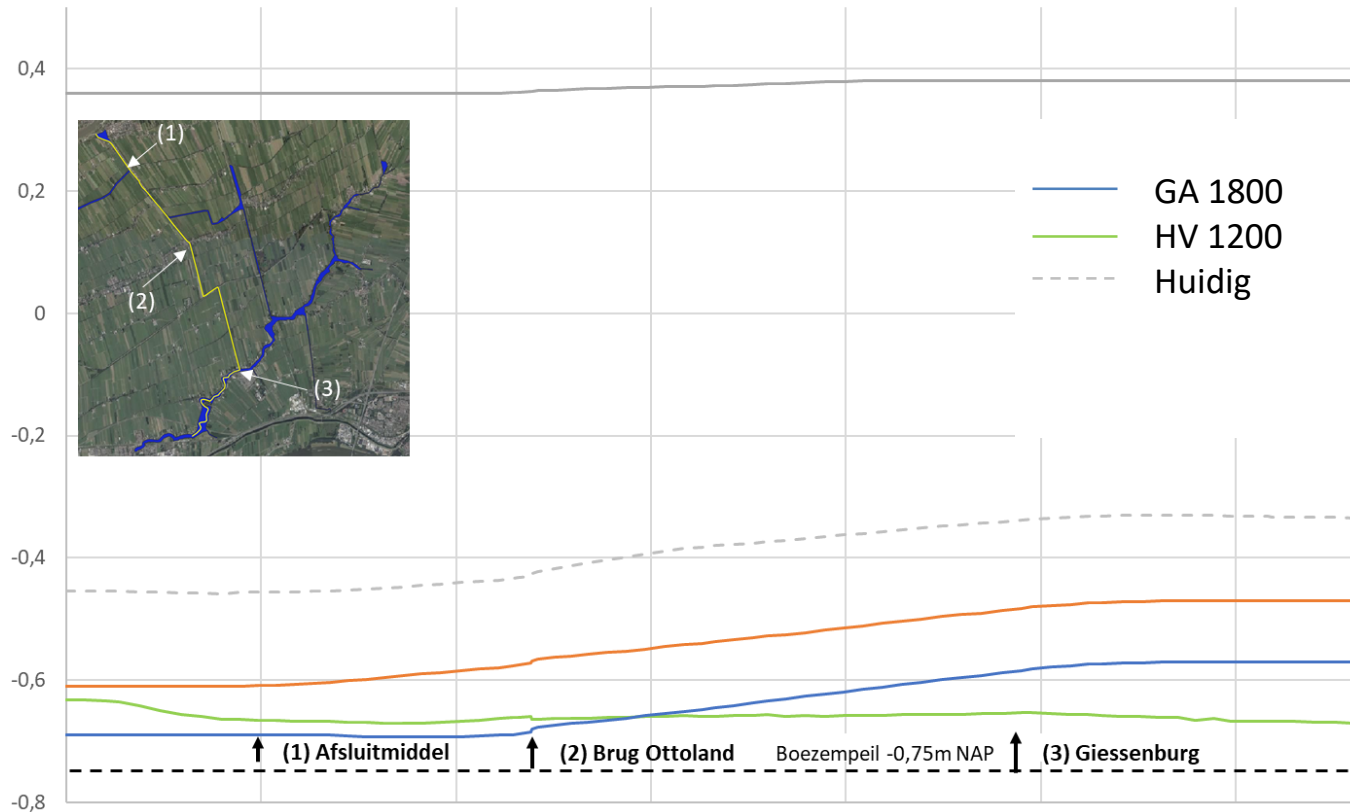
	2026	2035
1	Groot Ammers – Sluis 1800 <ul style="list-style-type: none">- Gemaal 1800 m³/min + inlaat 440 m³/min.- Verbreden en verdiepen Ammersche Boezem-noord op 1800 m³/min.	Verruimen ‘Middensysteem’: <ul style="list-style-type: none">- Verbreden en verdiepen Ammersche boezem-zuid en Smoutjes Vliet
2	Groot Ammers - West 1800 <ul style="list-style-type: none">- Gemaal 1800m³/min + inlaat 440 m³/min.- Nieuw boezemkanaal (meerdere tracés) en verbreden deel Achterwaterschap	Verruimen ‘Middensysteem’: <ul style="list-style-type: none">- Verbreden en verdiepen Ammersche boezem-zuid en Smoutjes Vliet
3	Hardinxveld 1200 <ul style="list-style-type: none">- Gemaal 1200m³/min + inlaat 440 m³/min.- Nieuw boezemkanaal (meerdere tracés)- Verdiepen bocht Giessen-Oudekerk	Groot Ammers 600 <ul style="list-style-type: none">- Gemaal 600m³/min.- Verdiepen en beperkt verbreden Ammersche boezem-noord 600m³/min.

Doelbereik en robuustheid

Voldoen aan aanvoer- & afvoercapaciteit 2050

- Beheersing van waterstanden → Effect op de hoogteopgave boezemkades
- Zoetwater voorziening
- Mogelijkheden richting de toekomst
- Beheer en onderhoud

Waterstanden 2026 - 2035

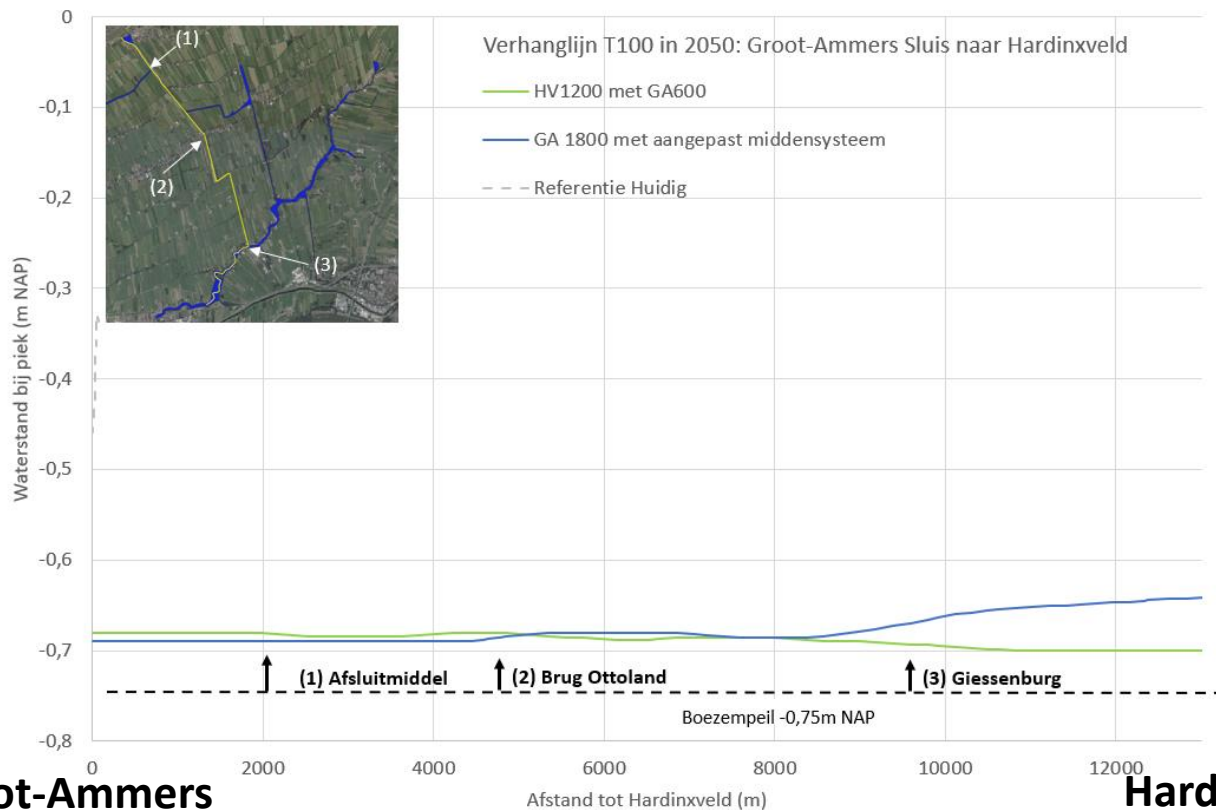


Groot-Ammers

Hardinxveld

sterke dijken
schoon water

T100 Waterstanden 2035 - 2050



Doelbereik & robuustheid

	Groot-Ammers Sluis & West	Hardinxveld
Beheersing waterstanden	Vlakke waterstand	Meest vlakke waterstand
Effect op kade opgave	Grote reductie hoogte opgave (ca 25 km)	Grote reductie hoogte opgave (ca 25 km)
Wateraanvoer	1 inlaat	2 inlaten Grotere afstand tot zouttong
Mogelijkheden toekomst	Beperktere opties tot toekomstige aanpassingen	Meerdere opties voor toekomstige aanpassingen
Beheer en onderhoud	regulier beheer en onderhoud	Meer beheer en onderhoud --> kunstwerken
TOTAAL	++	++

Milieueffecten en draagvlak

Algemene effecten op alle alternatieven (2026)

- (+) waterkwaliteit boezem (vispassage en wateraanvoer)
- (0) Bodemkwaliteit en PFAS
- (-) Stikstofdepositie in Natura-2000 gebieden

Milieueffecten maatregelen 2035: beschouwend (geen besluitvorming)

Algemeen draagvlak

- (+) begrip voor de noodzaak van de maatregel (droge voeten)
- (-) niet bij mij

Milieueffecten en draagvlak GA Sluis 1800 (2026)

Milieueffecten (--)

Landschap & Cultuurhistorie: dorpskarakter, lijnen kade, ensemble molens en Roedeloods.

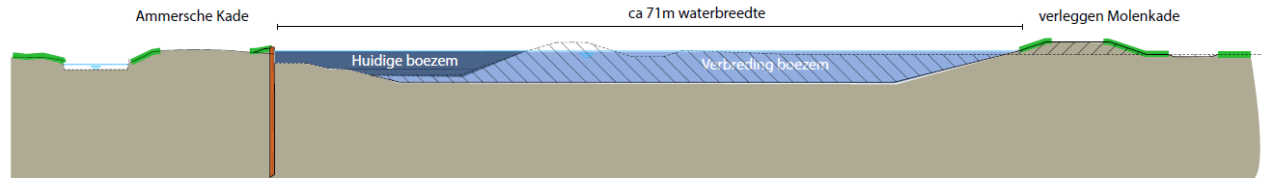
Wonen: sloop 4 woningen en enkele tuinen

Milieueffecten (-)

Recreatie (jachthaven en ijsvereniging), areaal landbouwgrond en natuur (NNN en weidevogelgebied), bedrijf (vishandel) en hinder uitvoering/gebruiksfase. Deels compenseren.

Draagvlak (-)

Bezwaar bewoners i.v.m. aantasting belangrijke waarden en overlast



Milieueffecten en draagvlak GA west 1800 (2026)

Milieueffecten (--)

Landbouw: uitkopen 1-3 goed verkavelde
landbouwbedrijven (huiskavels)

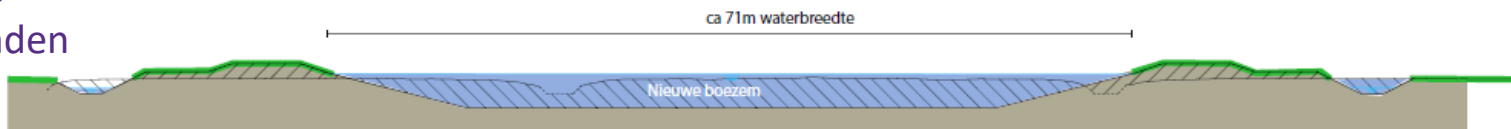
Natuur: weidevogelgebied

Milieueffecten (-)

Cultuurhistorie/landschap (aantasting
polderlandschap), beperkt oppervlak
natuur (NNN), nabijheid woningen.

Draagvlak (-)

Grote impact op bedrijfsvoering
meerdere agrariërs
Bezwaar omwonenden

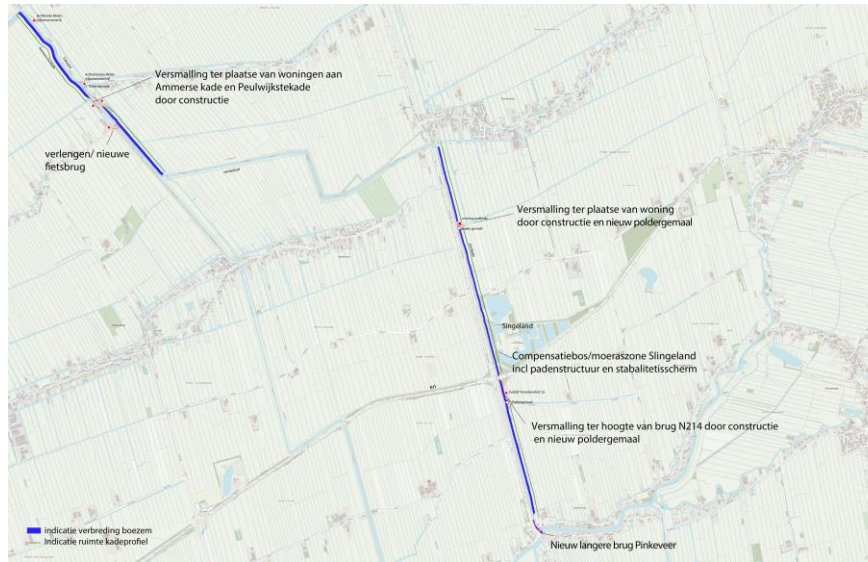


Principeprofiel nieuwe boezem (rechte stukken)

Milieu-effecten Middensysteem (2035)

Milieu-effecten

- Grotendeels agrarisch areaal
- Natuur: alleen ambitie gebieden
- Archeologische vindplaatsen
- Aantasting recreatiegebied Slingeland
- Geen sloop woningen, wel plaatsen damwanden



Milieu-effecten GA Sluis 600 (2035)

Milieu-effecten

In beperktere mate verbreden boezem en verleggen Molenkade en Ammersche kade

- Dorpskarakter
- Cultuurhistorisch (lijnen kades, rijksmonument molens en Roedenloods)
- Sloop 2 woningen
- Geen verplaatsing jachthaven en IJclubgebouw



Draagvlak mede-overheden

Allen in meewerkstand. Stappen te maken om concreet te worden

Provincie Zuid-Holland

- GA-Sluis: cultuurhistorische effect op Molenkade + Roedeloods is zwaarwegend
- HV: Effect op goed ontwikkeld NNN-gebied is zwaarwegend
- Bijdrage aan gebiedsproces

Gemeente Hardinxveld-Giessendam

- Belang bij gebiedsproces om meerwaarde te creëren.

Gemeente Molenlanden

- Aandacht voor cultuurhistorie en dorpskarakter

Rijkswaterstaat (A15)

- In principe open voor werk-met-werk.

(meekoppel)Kansen

Meekoppelkansen (Groot-Ammers)

- Verbeteren zichtbaarheid Oude Hollandse Waterlinie
- Aanleg Natuurvriendelijke oevers (KRW, biodiversiteit)

Meekoppelkansen (Hardinxveld)

- Aanleg Natuurvriendelijke oevers (KRW, biodiversiteit)
- Verbeteren waterafvoer stedelijk gebied
- Verbeteren van ecologische verbindingen bij kruisingen infrastructuur
- (Compensatie opgaven/ontwikkeling) verbreding A15
- Omgevingsvisie gemeente Hardinxveld-Giessendam
- Regionale Energie Strategie

(Meekoppel)kansen

Raakvlak projecten

- Verbetering regionale keringen Alblasserwaard
- Regionale Veenweide Strategie
- Rondweg Groot-Ammers
- MIRT (verbreding) A15 Papendrecht - Gorinchem
- Snelfietsroute Sliedrecht – Gorinchem

Kostenraming alternatieven

Bedragen in miljoen €

Watersysteeminvesteringen 2026		Watersysteeminvesteringen 2035		Totaal
Alternatief	Investering	Alternatief	Investering	Investering
GA1800-Sluis	€ 83	Middensysteem	€ 98	€ 181
GA1800-West	€ 93	Middensysteem	€ 98	€ 191
HV1200	€ 79 - 84	GA600	€ 40	€ 119 - 124

Overzicht

Overzichtstabel keuze Boezembemaling voor de Overwaard	1 boezemgemaal		1 boezemgemaal		2 boezemgemalen	
	Groot-Ammers Sluis		Groot-Ammers West		Hardinxveld	
	2026	2035	2026	2035	2026	2035
	GA 1800	Middensyst.	GA 1800	Middensyst.	HV1200	GA600
Milieu-effecten (MER)	Dorpskarakter Wonen Recreatie Landbouw		Landbouw Natuur Landschap		Natuur Landschap Recreatie Wonen Landbouw	
Doelbereik & robuustheid	++	++	++	++	++	++
Investerings watersysteem 2026	€ 83		€ 93		€ 79 - 84	
Investerings watersysteem t/m 2035		€ 181		€ 191		€ 119 - 124
Meekoppelkansen	+/-	+/-	+/-	+/-	+	+
Draagvlak	-	-	-	-	-	-

Vervolg

Datum	Stap
10 en 14 september 2020	Inloopbijeenkomst: aanmelden verplicht
25 September 2020	Bestuurlijke begeleidingsgroep
September	Publicatie Nota van Antwoord zienswijzen NRD
27 november 2020	Algemeen Bestuur WSRL - locatiekeuze
Januari 2021	Ter inzage Locatiebesluit + Milieu Effect Rapport
Eind 2021	Keuze voorkeurstracé (afhankelijk van alternatief)
Eind 2022	Ontwerp projectbesluit omgevingswet + vergunningen
2023-2024	Zienswijzen, beroep en bezwaar
2024-2027	Uitvoering

Einde