



Deze nota betreft het thema 'peilbeheer'

Met peilbeheer beheren wij het oppervlaktewater in onze polders. Elk peilvak heeft een eigen peil en aan- en afvoer. Hiernaast is het systeem zo ingericht dat het peil ook kán worden gehandhaafd. Maatregelen worden in een gebiedsproces afgestemd en opgenomen in bijvoorbeeld een watergebiedsplan.

Memo – Ter kennisname

Registratienummer:
19.066845

Aan: Commissie VW
Van: D&H
Onderwerp: Ter inzage legging ontwerp-peilbesluiten Polder Abessinië en Zuidzijderpolder
Datum: 11-9-2019

Waarom moet u dit weten

Het college van D&H heeft op 20 augustus de peilbesluiten voor Polder Abessinië en de Zuidzijderpolder vrijgegeven voor ter inzage legging. Mogelijk krijgt u hierover vragen vanuit uw achterban. Met deze memo bereiden wij u hier op voor.

Kernboodschap

Met deze peilbesluiten en het bijbehorende watergebiedsplan:

1. Worden de praktijkpeilen geformaliseerd in het peilbesluit;
2. Wordt het beheer van het watersysteem verbeterd;
3. Worden gebieden in de Zuidzijderpolder toegevoegd aan kaart 7: gebieden waar hoogwater voorzieningen zijn toegestaan (hoort bij Uitvoeringsregel 17: Peilafwijking van de keur in 2015);

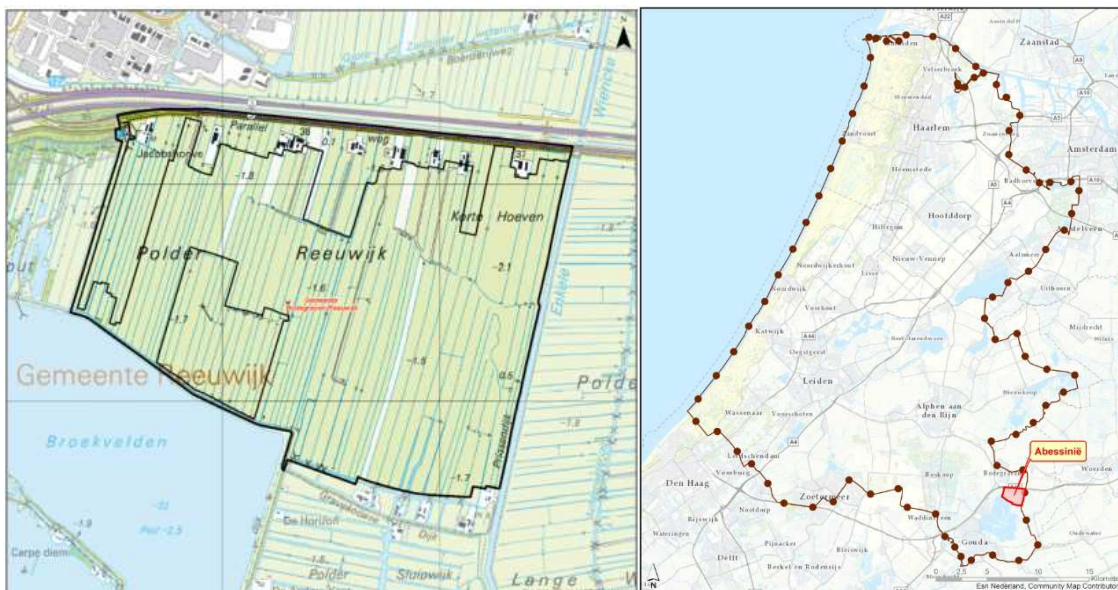
Context

De peilbesluiten voor beide polders maken onderdeel uit van het watergebiedsplan Polder Abessinië en Zuidzijderpolder. Een watergebiedsplan heeft tot doel om uiterlijk in 2027 – in het gehele gebied – aan de normen voor wateroverlast te voldoen, de peilbesluiten te actualiseren (waterpeilen en peilvakgrenzen passend bij de functie) en knelpunten op het gebied van waterkwaliteit aan te pakken.

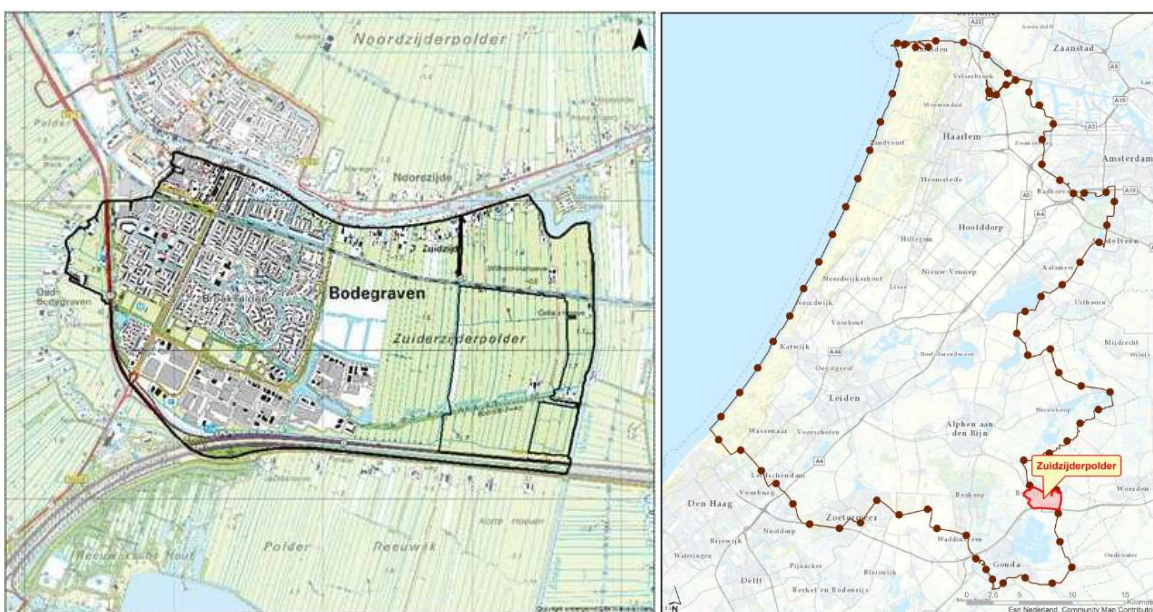
Beide polders liggen in gemeente Bodegraven-Reeuwijk.

Het land in Polder Abessinië wordt bijna geheel gebruikt als agrarisch grasland. Percelen aan de west- en oostzijde van de polder zijn natuurgrasland.

Het westelijke gedeelte van Zuidzijderpolder is het stedelijk gebied van Bodegraven, het oostelijke gedeelte (langs de Enkele Wiericke), is grotendeels agrarisch grasland of natuur (grasland).



Ligging Polder Abessinië



Ligging Zuidzijderpolder

Argumenten

1.1 Met dit voorstel sluiten de peilen beter aan bij het landgebruik en de natuurwaarden

Het praktijkpeil in WW-30A is op dit moment hoger dan de peilen, zoals die zijn vastgesteld bij het vigerende peilbesluit van 2005 en landgebruikers willen dit graag zo houden. In de overige peilgebieden in de polders is het praktijkpeil gelijk aan de peilvoorstellen. Peilindexatie als gevolg van maaiveldafval vindt niet plaats, omdat de drooglegging past bij de functies.

Peilvak WW-31B in Polder Abessinië komt door één van de maatregelen ter verbetering van de waterafvoer in open verbinding te staan met Polder Reeuwijk-Sluipwijk (WW-31G). Zie bijlage 1 voor een overzicht van de wijzigingen in de indeling van de peilvakken en de waterpeilen.

2.1 Hierdoor verminderen we de kans op wateroverlast bij extremere neerslagsituaties

In Zuidzijdorpolder zijn hydraulische knelpunten geconstateerd, waardoor er in extremere neerslagsituaties kans op wateroverlast is. De hoeveelheid waterberging en gemaalcapaciteit zijn al wel voldoende. In beide polders worden nieuwe watergangen gegraven om waterafvoer te verbeteren, die tevens extra waterberging oplevert. Ook worden problemen bij drie te krappe landbouwbruggetjes opgelost. Hierdoor blijft de peilstijging in de toekomst beperkt en door verbeterde doorstroming zal ook de waterkwaliteit verbeteren. Het gebied voldoet dan aan de normen voor wateroverlast.

1.2 en 2.2 Het voorstel geeft uitvoering aan de wensen uit het gebied

Bij de totstandkoming van het watergebiedsplan Polder Abessinië en Zuidzijdorpolder, heeft het projectteam zich afgevraagd wat Rijnland in deze polders ziet/berekent als knelpunten, wat de omgeving aan knelpunten in de praktijk ervaart, of er met betrekking tot bepaalde aspecten (latente) wensen bij de omgeving in deze polders bestaan en wat mogelijk oplossingsrichtingen zijn. Het projectteam is hierover de dialoog aangegaan met eigenaren, gebruikers en overige belanghebbenden. Met betrekking tot beide polders is ook met gemeente Bodegraven-Reeuwijk intensief samengewerkt. In Zuidzijdorpolder zijn er 2 bewonersavonden georganiseerd en voor Polder Abessinië 2 ochtenden voor de agrariërs (waaraan ook een agrariër uit Zuidzijdorpolder deelnam), waarbij de gemeente participeerde.

Door deze aanpak, hebben belanghebbenden aangegeven zich gehoord te voelen. Hierdoor is er voldoende draagvlak voor de in dit document voorgestelde peilen en maatregelen.

1.3 en 2.3 Dit is een goede balans tussen kosten en baten en tussen investerings- en onderhoudskosten

Zie bijlage 2 voor een overzicht van alle maatregelen. De totale kosten van de maatregelen uit dit watergebiedsplan zijn opgenomen in de Programmabegroting 2019 en via de SSK systematiek geraamd op € 725.000,00 (inclusief BTW, engineerings-, bijkomende- en risicokosten). In deze fase moet rekening gehouden worden met een marge van +/- 40%, omdat er nu nog gerekend wordt met kostenkanten. Voor de maatregelen worden op een later moment uitvoeringskrediet aangevraagd en projectplannen opgesteld.

3.1 Door de vastlegging als hoogwaterzone is voor hoogwatervoorzieningen in deze gebieden geen vergunning meer nodig

De hoogwatervoorzieningen zijn in de toelichting bij de ontwerp-peilbesluiten getoetst op bestaansrecht. Voor de hoogwatervoorzieningen in deze gebieden is gebleken dat ze bestaansrecht hebben en dat deze gebieden kunnen worden aangeduid als hoogwaterzone conform uitvoeringsregel 17: Peilafwijking, uit de Keur en Uitvoeringsregels. De eigenaren van de hoogwatervoorzieningen in deze gebieden hoeven dan geen vergunning meer aan te vragen voor hun hoogwatervoorziening. In andere polders worden bij het nemen van peilbesluiten ook hoogwaterzones vastgelegd op deze wijze, sinds 2016.

Risico's

2.1 Realisatie van voorgestelde maatregelen blijkt in de praktijk niet mogelijk

Gemeente Bodegraven-Reeuwijk is eigenaar en beheerder van de beoogde locatie voor de nieuwe hoofdwatgang in de Zuidzijdorpolder (stedelijk gebied Bodegraven). De gemeente staat in principe positief tegenover het plan, maar moet intern nog bepalen of ze daadwerkelijk kunnen meewerken. Uitvoering van de maatregelen is niet noodzakelijk voor uitvoering van de peilbesluiten.

2.2 Uitvoering van de voorgestelde maatregelen valt in de praktijk iets anders uit

Op dit moment is niet precies te zeggen of de maatregelen precies zo worden uitgevoerd als beschreven in bijlage 2, want de aanwezigheid van kabels en leidingen leidt mogelijk nog tot aanpassingen van het ontwerp. We hebben de voorgestelde maatregelen uitvoerig onderzocht, waardoor we er op bedacht zijn. Uitvoering van de maatregelen is niet noodzakelijk voor uitvoering van de peilbesluiten.

Vervolg

De peilbesluiten voor de Polder Abessinië en Zuidzijderpolder worden na de inspraakperiode samen met de eventuele nota van beantwoording ter vaststelling aangeboden aan de VV.

Bijlagen opgenomen in deze memo:

1. Overzicht van het peilvoorstel inclusief drooglegging en effecten;
2. Overzichtskaart van de voorgestelde maatregelen.

BIJLAGE 1 Peilvoorstel inclusief drooglegging en effectenPeilvoorstel Polder Abessinië

peilvak	peilbesluitpeil (m t.o.v. NAP)	praktijkpeil (m t.o.v. NAP)	peilvoorstel (m t.o.v. NAP)	mediaan maaiveldhoogte (m t.o.v. NAP)	drooglegging bij peilvoorstel (m)
WW-31B	-2,30	-2,30	-2,27	-1,82	0,45
WW-31D	-2,49	-2,49	-2,49	-1,96	0,53
WW-31E	-2,67	-2,67	-2,67	-2,19	0,48

Peilvoorstel Zuidzijderpolder

peilvak	peilbesluitpeil (m t.o.v. NAP)	praktijkpeil (m t.o.v. NAP)	peilvoorstel (m t.o.v. NAP)	Mediaan maaiveldhoogte (m t.o.v. NAP)	drooglegging bij peilvoorstel (m)
WW-30A	-2,35	-2,31	-2,31	-1,82	0,45
WW-30B	-2,12	-2,12	-2,12	-1,96	0,53
WW-30C	nvt	-2,12	-2,12	-1,76	0,36

Toets peilvoorstellen aan afwegingscriteria

Criteria	Oordeel	Toelichting
Effecten op het watersysteem	+	<i>Het peilvoorstel voor de peilvak WW-31B wordt met 3 cm verhoogd. Hierdoor zal de drooglegging in dit peilvak met 3 cm afnemen. Door het peilvak te verbinden met WW-31G van Polder Reeuwijk-west zal het streefpeil wel beter kunnen worden gehandhaafd in situaties van een watertekort en bij -overschot. In de overige peilvakken wordt het peil niet gewijzigd of wordt het praktijkpeil vastgelegd waardoor dit geen veranderingen in het watersysteem tot gevolg heeft.</i>
Uitstralingseffecten grondwater	+-	<i>De geringe peilverhoging heeft geen uitstralingseffect op het grondwater.</i>
Waterkwaliteit		<i>De geringe toename van de waterdiepten in het noordelijke</i>

Criteria	Oordeel	Toelichting
	+	<i>peilvak van Polder Abessinië heeft in principe een (gering) positief effect op de waterkwaliteit. In de overige peilvakken treedt geen verandering op in de waterkwaliteit doordat de situatie niet verandert.</i>
Landbouw	+ -	<i>De geringe afname van de drooglegging in het noordelijke peilvak van Polder Abessinië WW-31B heeft beperkt effect op de landbouwfunctie. Mogelijk wordt in natte situaties enig nadelig effect van de verminderde drooglegging ervaren. In droge situatie wordt het streefpeil beter gehandhaafd wat door de agrariërs voor de drooglegging als positief wordt gezien.</i>
Natuur	+ -	<i>Binnen polder Abessinië en Zuidzijderpolder liggen gebieden onderdeel uitmakend van NNN-gebieden. Ook zijn delen van de polders belangrijke weidevogelgebieden en komt Krabbenscheer voor. Door vastlegging van de vigerende en de praktijk peilen en een geringe peilverhoging treden geen effecten op met betrekking tot natuur.</i>
Archeologie en cultuurhist. waarden	+ -	<i>Het peilvoorstel heeft geen effect op archeologische en cultuurhistorische waarden.</i>
Landschap	+ -	<i>Het peilvoorstel heeft geen effect op het landschap.</i>
Bebouwing	+	<i>Door de geringe verhoging van het peil in het noordelijk peilvak van Polder Abessinië zullen aanwezige houten paalfunderingen bij bestaande bebouwing beter worden beschermd. Voor de overige peilvakken heeft dit geen consequenties.</i>
Financiële belangen	+ -	<i>Qua verwachte opbrengsten in het gebied voorzien we geen effecten, omdat de peilen vrijwel ongewijzigd blijven.</i>

BIJLAGE 2 OVERZICHTSKAART MAATREGELEN

