



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.

VV-besluitnota

Registratienummer:
19.086799

De verenigde vergadering

besluit:

1. De praktijkpeilen in Polder Abessinië en de Zuidzijderpolder te formaliseren in het peilbesluit;
2. Het beheer van het watersysteem te verbeteren met beperkt positief effect op de waterkwaliteit;
3. Hiertoe het peilbesluit voor Polder Abessinië (bijlage I) vast te stellen;
4. Hiertoe het peilbesluit voor de Zuidzijderpolder (bijlage II) vast te stellen.

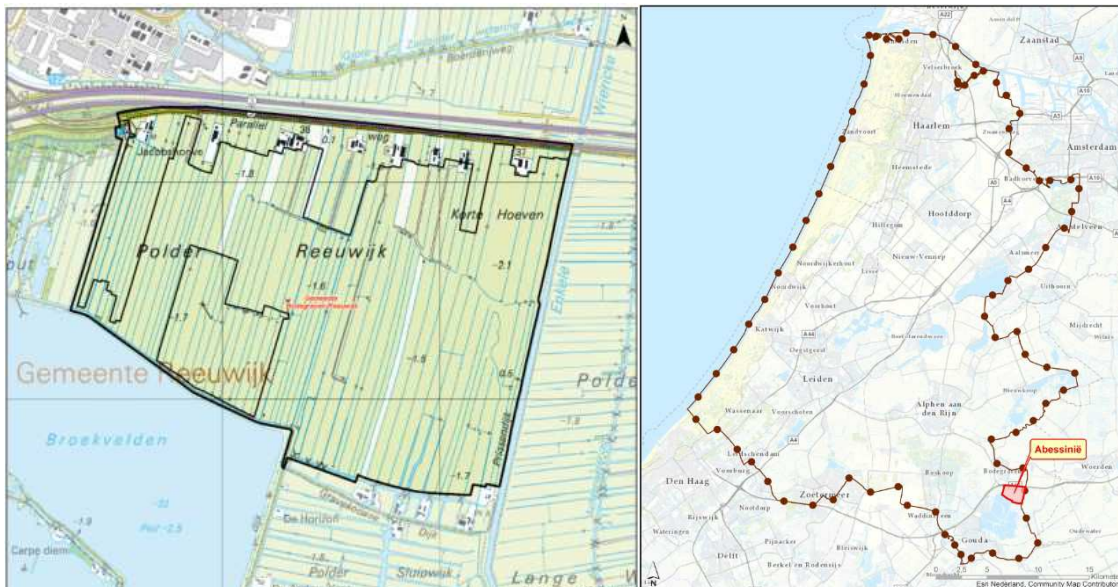
Context

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.

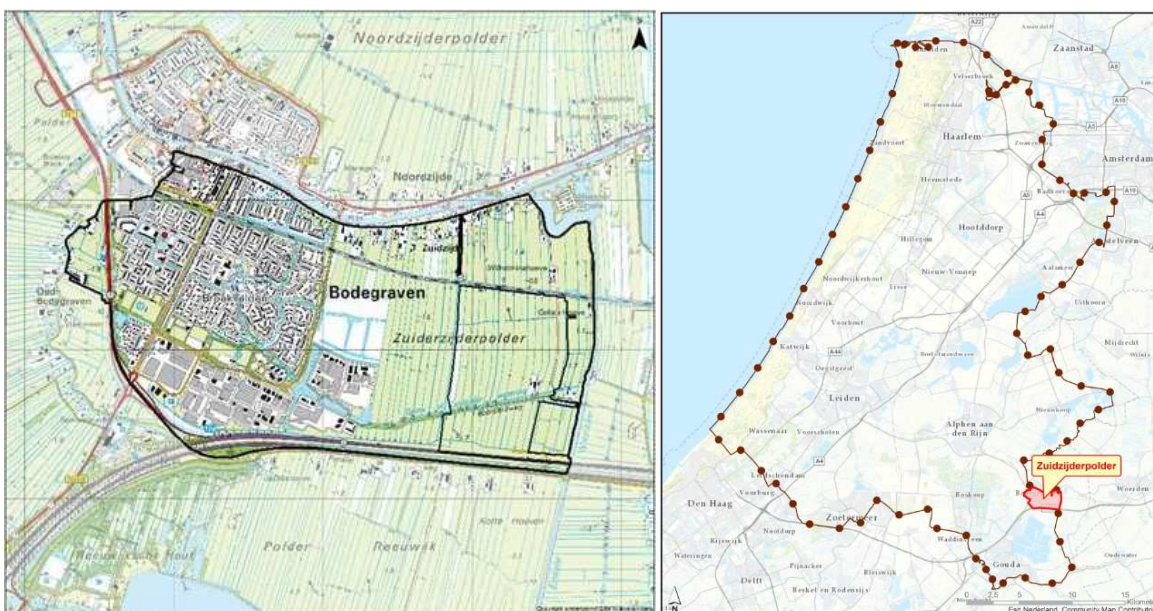
Beide polders liggen in gemeente Bodegraven-Reeuwijk.

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

Ontwerp-peilbesluiten en wijzigingen

De ontwerp-peilbesluiten zijn op 20 augustus 2019 door D&H vastgesteld en hebben ter inzage gelegen van 24 september 2019 tot en met 5 november 2019. Er zijn geen zienswijzen op ingediend.

In het peilbesluit voor Polder Abessinië wordt ten opzichte van het ontwerp-peilbesluit wel een ambtelijke wijziging doorgevoerd: De peilvakgrens tussen de peilvakken WW-31B en WW-31D kwam op de kaart van het ontwerp-peilbesluit niet overeen met de grens zoals die in de praktijk loopt. Dit is nu gecorrigeerd. Daarbij is afgewogen dat met

het aansluiten bij de praktijksituatie relatief dure maatregelen voorkomen worden, die niet in verhouding staan tot wat het zou opleveren, namelijk het remmen van bodemdaling op iets meer dan 1 ha grasland. De wijziging is zodanig klein dat het ontwerp-peilbesluit niet opnieuw ter inzage hoeft te worden gelegd.

Argumenten

1.1 De peilen sluiten aan bij het actuele landgebruik

Het praktijkpeil in WW-30A is op dit moment hoger dan het peil, zoals dat is vastgesteld bij het vigerende peilbesluit van 2005. In de overige peilgebieden is er geen verschil tussen het praktijkpeil en de peilen uit het peilbesluit van 2005.

Peilvak WW-31B in Polder Abessinië is een uitzondering. Hier wordt het peil 3 cm verhoogd t.o.v. het praktijkpeil t.b.v. de verbetering van het peilbeheer en de water aan- en afvoer.

Zie bijlage 1 voor een overzicht van de wijzigingen in de indeling van de peilvakken en de waterpeilen.

1.2 Er is geen noodzaak om de maaiveldddaling te volgen

Beide polders hebben grotendeels een veenondergrond. Peilindexatie als gevolg van maaiveldddaling vindt echter niet plaats, omdat de drooglegging past bij de functies.

2.1 De kans op wateroverlast bij extremere neerslagsituaties wordt verminderd

In de Zuidzijderpolder zijn hydraulische knelpunten geconstateerd, waardoor er in extremere neerslagsituaties kans op wateroverlast is. Deze worden opgelost door nieuwe watergangen te graven en door drie te krappe landbouwbruggetjes te verwijderen of aan te passen. De betere doorstroming draagt lokaal bij aan verbetering van de waterkwaliteit. Het gebied voldoet dan aan de normen voor wateroverlast.

2.2 De mogelijkheden voor water aan- en afvoer en peilbeheer worden verbeterd.

In peilvak WW-31B in Polder Abessinië zijn de mogelijkheden voor water aan- en afvoer niet voldoende, waardoor het peil niet goed kan worden gehandhaafd. Door een nieuwe watergang te graven komt het peilvak in open verbinding te staan met Polder Reeuwijk-Sluiptwijk (WW-31G). Daardoor worden de aan- en afvoer knelpunten opgelost en de waterkwaliteit lokaal verbeterd. Ook betekent dit dat gemaal Abessinië niet vergroot hoeft te worden: de afvoercapaciteit van het gemaal is voldoende voor het resterende gebied van de polder.

1.3 en 2.3 De peilbesluiten en de maatregelen geven uitvoering aan de wensen uit het gebied

Gedurende het hele traject zijn de belanghebbenden betrokken. Er is gesproken met eigenaren, gebruikers en overige belanghebbenden. Voor beide polders wordt ook met gemeente Bodegraven-Reeuwijk intensief samengewerkt.

Door deze aanpak, hebben belanghebbenden aangegeven zich gehoord te voelen en is er voldoende draagvlak voor de vast te stellen peilen. Er zijn geen zienswijzen ingediend op de ontwerp-peilbesluiten.

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 2020 en via de SSK systematiek geraamd op € 765.000,00 (inclusief alle opslagen). Hiervan is € 335.000 reeds gedekt uit eerder verstrekte kredieten voor zgn Quick Wins. Voor de resterende €430.000 moet in deze fase rekening gehouden worden met een marge van +/- 25%, omdat er nu nog gerekend wordt met globale eenheidsprijzen. De maatregelen worden bekostigd uit het WGP clusterkrediet. Indien het clusterkrediet niet toereikend is, omdat uit nadere detaillering van de maatregelen blijkt dat de kosten hoger zijn dan nu geraamd, dan wordt hiervoor op een later moment uitvoeringskrediet aangevraagd.

3.1 en 4.1 Het herzien van peilbesluiten is wettelijk verplicht

Met het vaststellen van dit peilbesluit beschikt Rijnland over een actueel peilbesluit voor dit gebied, conform de verplichting uit artikel 6.39 lid 1 en 2 van Omgevingsverordening Zuid-Holland en hebben de ingelanden rechtszekerheid over het peilbeheer.

Risico's

2.1 Realisatie van maatregelen blijkt in de praktijk niet mogelijk

Gemeente Bodegraven-Reeuwijk is eigenaar en beheerder van de beoogde locatie voor de nieuwe hoofdwatgang in de Zuidzijderpolder (stedelijk gebied Bodegraven). De gemeente staat in principe positief tegenover het plan, maar moet bestuurlijk nog bepalen of ze daadwerkelijk kunnen meewerken. Uitvoering van deze maatregel is niet noodzakelijk voor uitvoering van de peilbesluiten, maar draagt bij aan verbetering van de hydraulische situatie en waterafvoer. Voor de overige maatregelen is al medewerking verkregen van de grondeigenaren.

2.2 Uitvoering van 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 maatregelen uitvoerig onderzocht, waardoor we er op bedacht zijn.

Bijlagen

In deze besluitnota:

1. Overzicht van het peilvoorstel inclusief drooglegging en effecten;
2. Overzichtskaart met maatregelen;
3. Overzicht eerder verstrekte kredieten.

Aparte bijlagen:

- I. VV-peilbesluit Polder Abessinië, inclusief kaart (19.088710);
- II. VV-peilbesluit Zuidzijderpolder, inclusief kaart (19.088707).

Voor meer informatie is de toelichting op het peilbesluit [hier](#) te downloaden.

BIJLAGE 1 Peil inclusief drooglegging en effecten

Peil 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

Peil 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 peilen aan afwegingscriteria

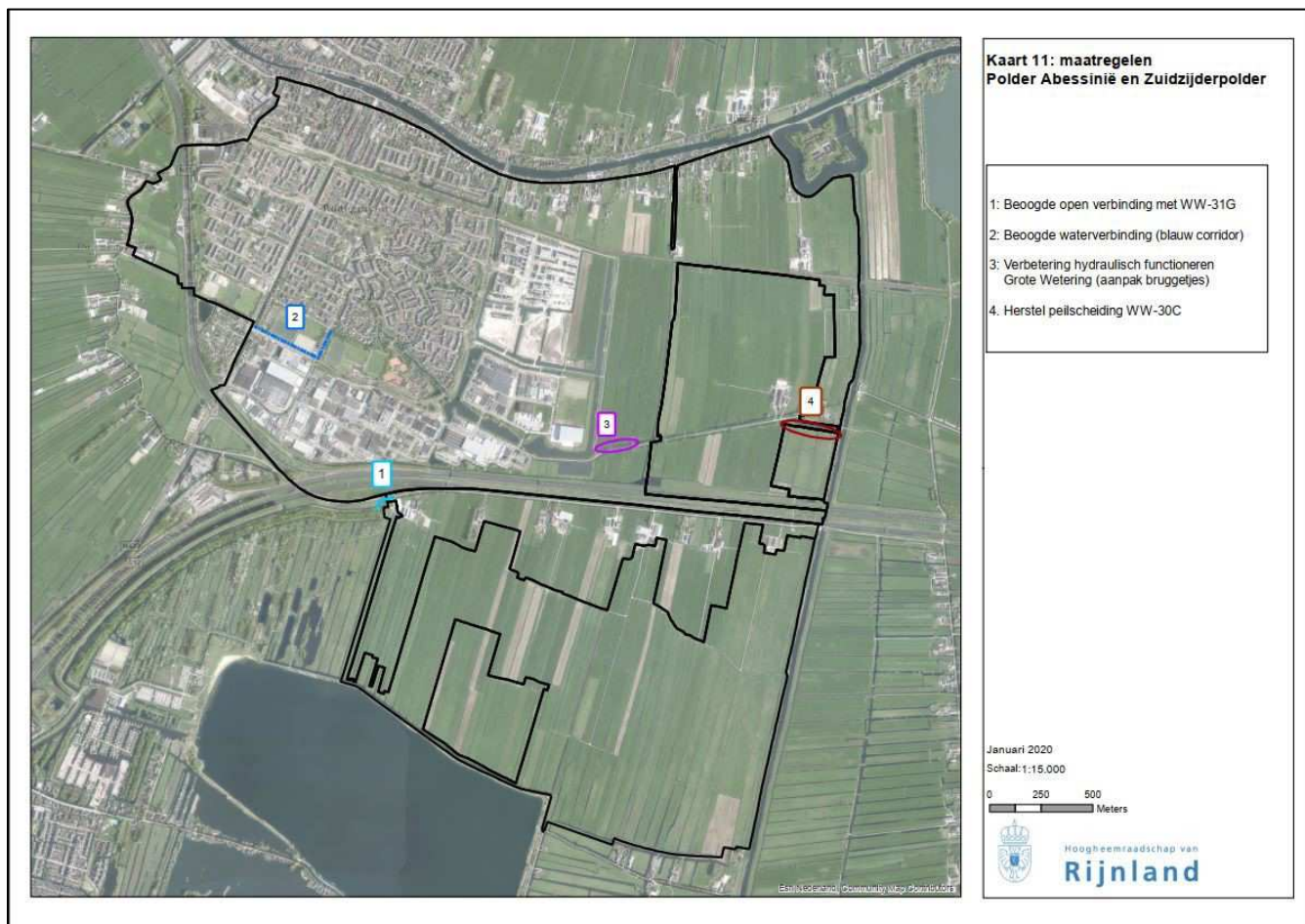
Criteria	Oordeel	Toelichting
Effecten op het watersysteem	+	<i>Peilvak WW-31B wordt met 3 cm verhoogd. Hierdoor zal de drooglegging in dit peilvak met 3 cm afnemen. Door het peilvak te verbinden met WW-31G van Polder Reeuwijk-west zal het streefpeil wel beter kunnen worden gehandhaafd in situaties van 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>

Criteria	Oordeel	Toelichting
Uitstralingseffecten grondwater	+-	<i>De geringe peilverhoging heeft geen uitstralingseffect op het grondwater.</i>
Bodemdaling	+	<i>Met de vastlegging van de praktijkpeilen en de verhoging van het peil van peilvak WW-31B blijft de bodemdaling in principe constant of vlakt in geringe mate af.</i>
Waterkwaliteit	+	<i>De geringe toename van de waterdiepten in het noordelijke 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 (Natuurnetwerk Nederland). 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>

Legenda:

- ++: groot positief effect
- +: redelijk positief effect
- +-: neutraal effect
- : redelijk negatief effect
- : groot negatief effect

BIJLAGE 2 OVERZICHTSKAART MAATREGELEN



BIJLAGE 3 OVERZICHT EERDER VERSTREKTE KREDIETEN

Watergebiedsplannen 4 Zuid, Watergebiedsplan Reeuwijk / 00.11009/873

2014	Vorbereidingskrediet	€ 400.000
2016	Vorbereidingskrediet	€ 470.000
2016	Uitvoeringskrediet	€ 987.500
2017	Uitvoeringskrediet	€ 2.100.000
		€ 3.957.500 *

* Onder deze kredieten vallen behalve Abessinië en Zuidzijderpolder ook de voorbereiding van de watergebiedsplannen voor De Wijk, Reeuwijk West en Polder Middelburg en Tempelpolder en de voorbereiding en uitvoering van de maatregelen uit de watergebiedsplannen van de eerste 2 genoemde polders, de Binnenpolder en 4 polders in de omgeving van Zoeterwoude (vastgesteld in september 2017).