



VV - verenigde vergadering

Aard Voorstel	VV-Besluitnota	
Vergaderdatum	27-09-2017	Agendapuntnummer 4.13.
Onderwerp	Vaststelling 9 peilbesluiten omgeving Zoeterwoude	
Collegevergadering	22-08-2017	
VV-commissie	Cie VW: 13-09-2017	
Portefeuillehouder	J.J.J. Langeslag	
Corsanummer	17.058541	
BABS id	7305	
Bijlagen	Bijlage: Gebiedskaart Peilbesluiten omgeving Zoeterwoude (ontbreekt in voorstel) Nota van beantwoording zienswijze peilbesluit Zwet- en Grote Blankaartpolder Peilbesluit en toelichting Zwet- en Grote Blankaartpolder Peilbesluit en toelichting Grote Westeindse Polder Peilbesluit en toelichting Westbroekpolder Peilbesluit en toelichting Grote Polder Peilbesluit en toelichting Grote Polder – Industrierrein Peilbesluit en toelichting Room- of Meerburgerpolder Peilbesluit en toelichting Polder Vlietland Peilbesluit en toelichting Polder Klein Starrevaart De Tol Peilbesluit en toelichting Gecombineerde Starrevaart en Damhouder Nota van wijziging 9 pbs	

(concept) De verenigde vergadering

besluit:

1. de Nota van Beantwoording zienswijze peilbesluit Zwet- en Grote Blankaartpolder vast te stellen;
2. Het peilbesluit voor de Zwet- en Grote Blankaartpolder vast te stellen;
3. Het peilbesluit voor de Grote Westeindse polder vast te stellen;
4. Het peilbesluit voor de Westbroekpolder vast te stellen;
5. Het peilbesluit voor de Grote Polder vast te stellen;
6. Het peilbesluit voor de Grote Polder - Industrierrein vast te stellen;
7. Het peilbesluit voor de Room- of Meerburgerpolder vast te stellen;
8. Het peilbesluit voor Polder Vlietland vast te stellen;
9. Het peilbesluit voor Polder Klein Starrevaart De Tol vast te stellen;
10. Het peilbesluit voor de Gecombineerde Starrevaart en Damhouderpolder vast te stellen;
11. Op hoofdlijnen de overige maatregelen uit de watergebiedsplannen vast te stellen (tabel blz. 8).





Hoogheemraadschap van
Rijnland



VV-besluitnota

De verenigde vergadering

besluit:

1. De Nota van Beantwoording zienswijze peilbesluit Zwet- en Grote Blankaartpolder vast te stellen;
2. Het peilbesluit voor de Zwet- en Grote Blankaartpolder vast te stellen;
3. Het peilbesluit voor de Grote Westeindse polder vast te stellen;
4. Het peilbesluit voor de Westbroekpolder vast te stellen;
5. Het peilbesluit voor de Grote Polder vast te stellen;
6. Het peilbesluit voor de Grote Polder - Industrieterrein vast te stellen;
7. Het peilbesluit voor de Room- of Meerburgerpolder vast te stellen;
8. Het peilbesluit voor Polder Vlietland vast te stellen;
9. Het peilbesluit voor Polder Klein Starrevaart De Tol vast te stellen;
10. Het peilbesluit voor de Gecombineerde Starrevaart en Damhouderpolder vast te stellen;
11. Op hoofdlijnen de overige maatregelen uit de watergebiedsplannen vast te stellen (tabel blz. 8).

Context

De peilbesluiten voor deze 9 polders zijn aan herziening toe. Er komen in geen van de polders grote knelpunten voor. De maatregelen zijn daarom eenduidig waardoor geen varianten zijn opgesteld voor deze polders. Wel is verbetering van de waterkwaliteit wenselijk.

De complete peilvoorstellen en de maatregelen zijn beschreven in de rapportages (zie bijlagen).

Gebiedsbeschrijving

De polders liggen in de omgeving Zoeterwoude - Leidschendam - Leiden (zie kaart volgende pagina).

De Grote Westeindsepolder, Westbroekpolder, Zwet- en Grote Blankaartpolder, Grote Polder, Polder Vlietland en de Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderpolder zijn voornamelijk agrarische graslandpolders. Daarnaast komen er gebieden met een natuurfunctie en bebouwing voor. In de vier eerstgenoemde polders ligt de bebouwing van Zoeterwoude.

De Grote Polder - Industrieterrein, Room- of Meerburgerpolder en Polder Klein Starrevaart De Tol zijn voornamelijk bebouwd met industrie- en bedrijfsterrein en woningen. In de Room- en Meerburgerpolder ligt een park op een afgedekte voormalige vuilstort.



Gebiedsproces

Belanghebbenden zijn nauw betrokken bij de totstandkoming van deze watergebiedsplannen. Als eerste is gesproken met de gemeenten om een indruk te krijgen van de situatie en ontwikkelingen in de polder. Daarnaast heeft overleg en afstemming plaats gevonden met de Weidevogelgroep Zoeterwoude en Staatsbosbeheer. Tijdens inloopavonden in september en januari heeft Rijnland samen met grondeigenaren en -gebruikers uit de eerste 4 polders de aanwezige knelpunten en klachten in kaart gebracht en de concrete voorstellen getoetst aan de praktijk. Ook het plan voor de Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderpolder is op een informatieavond besproken met de belanghebbenden. Voor Polder Vlietland zijn alle grondeigenaren aangeschreven wat heeft geleid tot één reactie. Met een aantal belanghebbenden is nog nader contact geweest: telefonisch, aan de keukentafel of in het veld voor een nadere inspectie.

De inspraakperiode liep van 19 mei tot en met 30 juni voor de Westbroekpolder en de Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderpolder en van 12 mei tot en met 22 juni 2017 voor de andere 7 polders. De ter visie legging is naast publicatie in het Waterschapsblad ook gepubliceerd in het lokale huis-aan-huisblad 'Witte Weekblad'. Grondeigenaren met een areaal groter dan 1 ha zijn schriftelijk geïnformeerd. De bij het projectteam bekende contacten en belangenorganisaties hebben per mail een verwijzing naar de stukken ontvangen.

Op het ontwerp-peilbesluit voor de Zwet- en Grote Blankaartpolder is een zienswijze ingediend. Op de overige ontwerp-peilbesluiten zijn geen zienswijzen ingediend.

Eerdere besluitvorming

Het ontwerp-peilbesluit is vastgesteld door het college van D&H op 4 april 2017 en na consultatie van de commissie Voldoende Water op 19 april 2017 vrijgegeven voor de inspraak. Tijdens de commissievergadering is met name gesproken over de volgende punten:

- De verantwoordelijkheden voor en kosten van het peilbeheer in het peilvak WW-04B van de Grote Westeindsepolder waar ten behoeve van het natuurgebied van

Staatsbosbeheer flexibel peil wordt ingevoerd. Rijnland is hier de peilbeheerder en draagt daarom ook de kosten voor het beheer en onderhoud.

- De voorgestelde inrichting van natuurvriendelijkere oevers is positief ontvangen, maar er worden redenen gezien waarom agrariërs niet bereid kunnen zijn om hieraan mee te werken. Toch heeft het college gekozen voor vrijwillige deelname en niet voor afdwingen.
- Naar aanleiding van deze peilbesluiten is aandacht gevraagd voor de mogelijkheid om binnen het peilbesluit tijdelijk het peil op te zetten om bijv. in greppels plas-dras-situaties de creëren t.b.v. weidevogels.

Watergebiedsplan en overige maatregelen

Deze 9 peilbesluiten zijn onderdeel van watergebiedsplannen voor deze polders. Daar komen nog enkele andere maatregelen uit voort om het watersysteem op orde te brengen en toekomstbestendig te maken en de waterkwaliteit te verbeteren. In de Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderspolder zijn deze maatregelen al uitgevoerd. De kosten voor de maatregelen in de overige polders zijn geraamd op € 430.000 inclusief btw, onvoorzien, risico's en voorbereidingskosten, maar exclusief interne uren. Het uitvoeringskrediet voor alle maatregelen (zie tabel op pagina 8) wordt via een separaat voorstel aangevraagd.

Het voor de nieuwe stuw in de Grote Westeindse polder benodigde projectplan wordt namens het college vastgesteld. Het ontwerp-projectplan heeft tegelijk met de ontwerp-peilbesluiten ter inzage gelegen en hier is geen zienswijze op ingediend. Voor de nog nader uit te werken verbredingen van de hoofdwatgangen in de Grote Polder en eventuele maatregelen volgend uit het waterbodemonderzoek in de Grote Westeindsepolder, Zwet- en Grote Blankaartpolder en de Grote Polder worden t.z.t. vanzelfsprekend ook projectplannen opgesteld.

De voorgestelde statuswijzigingen van watgangen worden tenslotte meegenomen in de eerstvolgende wijziging van de legger.

Waterkwaliteitsissues

Voor de graslandpolders tussen Zoeterwoude en Leidschendam geldt: het water in deze polders bevat veel nutriënten. De Grote Westeindsepolder, Westbroekpolder, Klein Starrevaart De Tol en Starrevaart- en Damhouderspolder zijn voedselrijker dan de boezem, de Grote Polder en Grote Polder-industrieterrein zijn ongeveer gelijk aan de boezem. Dit is gebaseerd op reguliere monsternames 2000-2017 (Grote Westeindsepolder, Grote Polder), of 2002, 2003 en 2007 (Westbroekpolder, Zwet- en Blankaartpolder), 2004, 2010 en 2014 (Klein Starrevaart De Tol) of 2003 en 2007 (Grote Polder-industrieterrein). In de Polder Vlietland, Room- en Meerburgerpolder is geen waterkwaliteitsmeetpunt dat nog valide is (i.v.m. veranderde situatie). Er wordt 12x per jaar gemeten.

Er wordt veel doorgespoeld met boezemwater. De ecologische kwaliteit is laag, de oevers zijn te steil en hebben weinig begroeiing, de watgangen zijn te ondiep en waterplanten worden te intensief geschoond.

Dit zijn waterkwaliteitsknelpunten die we bij Rijnland vaak tegenkomen. Voor wateren buiten KRW zijn nog geen actuele waterkwaliteitsdoelen gesteld, maar er is wel afgesproken om, vooruitlopend op doelstelling, te bezien wat verbeterkansen zijn.

De volgende maatregelen t.b.v. de waterkwaliteit worden – vanwege de complexiteit van de uitvoering – niet in de watergebiedsplannen meegenomen:

- Aanpak van de landbouwemissies;
- Opzetten peil specifiek voor waterkwaliteit (vergroten van de waterdiepte of voorkomen van veenafbraak); in geval van voorstel voor peilverandering worden wel de consequenties voor de waterkwaliteit meegenomen;
- Wijziging van de gebruiksfunctie;
- Rioleringsmaatregelen (saneren van riooloverstorten, aansluiten van ongerioleerde bebouwing).

Voorgestelde verbeteringsmaatregelen:

- Rijnland wil in de graslandpolders de inlaat beperken tot wat noodzakelijk is voor het peilbeheer. Verdere reductie van de inlaat vraagt een ander (meer flexibel) peilregime, wat niet past bij de functie van de polders. Particulieren met een inlaat worden bewust gemaakt van de noodzaak om deze verantwoordelijk te beheren en dus alleen water in te laten als het nodig is voor het peilbeheer.
- Rijnland zoekt met de grondeigenaren naar locaties om de oever te verflauwen en zo in combinatie met een aangepast onderhoudsregime tot meer begroeide oevers te komen. Op dit moment is maximaal 3,5 km oever in de Grote Polder in beeld waar dit kansrijk is. De grondeigenaren zijn echter nog niet definitief akkoord. Oeververflauwing lost ook problemen van eigenaren en gebruikers met afkalving op.
- Daarnaast is er een aantal hoofdwatgangen die al breed genoeg zijn om het onderhoud te extensiveren en meer begroeiing te laten staan.
- De leggerdiepte van een aantal overige watgangen wordt vergroot.
- Het baggeren van de watgangen rond (gesaneerde) kassencomplexen is een andere potentiële maatregel om de waterkwaliteit te verbeteren. Om de effectiviteit van die maatregel te kunnen bepalen is waterbodemonderzoek nodig. Het risicoprofiel van de vroegere kassenteelt is onbekend en wordt in beeld gebracht door waterbodembemonstering.
- Er is gekeken of de in de Grote Polder gewenste vispassage kan worden gerealiseerd door werk-met-werk te maken met maatregelen uit het watergebiedsplan. Dat is niet het geval. De aanleg zal meer kosteneffectief zijn bij vervanging of renovatie van het gemaal. In de andere polders wordt een vispassage ecologisch niet nuttig geacht wegens de matige leefomstandigheden voor migrerende vissoorten (er leeft alleen brasem en karper).

In de Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderpolder is al een waterberging aangelegd van ruim 4 ha, met veel plas-dras gebied. In de Starrevaart- en Damhouderspolder zijn diverse waterpartijen met een belangrijke fourageerfunctie voor water- en weidevogels. De waterkwaliteit is aan deze functie ondergeschikt, mede gezien de zeer fosfaatrijke en chloriderijke kwel die door de ligging van de polder de waterkwaliteit onontkoombaar bepaalt.

Voor de kleine polders aan de rand van Leiden geldt: de waterkwaliteit is laag, onder ander door veel bladval en een enkele riooloverstort. In deze polders zijn geen kosteneffectieve kansen gevonden om de waterkwaliteit te verbeteren.

Argumenten

1.1 De zienswijze geeft geen aanleiding tot het aanpassen van het peilbesluit

Er is één zienswijze ontvangen op het ontwerp-peilbesluit voor de Zwet- en Grote Blankaartpolder. De zienswijze heeft betrekking op de gevolgen van de voorgestelde peilverlaging op kwetsbare niet onderheide gebouwen, drainage en paalkoppen van beschoeiing. De zienswijze geeft (geen) aanleiding tot aanpassing van het peilbesluit. De concept Nota van beantwoording is bijgevoegd.

2-10.1 Het vaststellen en herzien van peilbesluiten is wettelijk verplicht

Met het vaststellen van deze peilbesluiten beschikt Rijnland over een actueel peilbesluit voor deze 4 gebieden conform de verplichting uit artikel 4.5 van de Waterverordening Rijnland.

2-10.2 Bij het opstellen van het peilbesluit is rekening gehouden met de wensen vanuit het gebied

Er is met verschillende belanghebbenden gesproken over hun wensen en klachten in het gebied, gerelateerd aan het watersysteem. Deze inbreng is verwerkt in het peilvoorstel en het maatregelenpakket.

2-10.3 Met deze peilbesluiten zijn peilen en peilbeheer op orde

De meeste peilen blijven gelijk aan het vorige peilbesluit, omdat deze optimaal afgestemd zijn op de inrichting en natuurdoelen van deze gebieden.

De maaiveldddaling wordt gevolgd met een peilverlaging van het zomerpeil in peilvak WW-04A in de Grote Westeindsepolder, peilvak WW-08B in de Westbroekpolder en peilvak WW-07A in de Grote Polder. In peilvak WW-05A in de Zwet- en Grote Blankaartpolder en peilvak WW-14A in de Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderpolder wordt de maaiveldddaling gevolgd met een peilverlaging van zowel het zomer- als het winterpeil.

In de hele Westbroekpolder wordt het winterpeil met 5 cm verhoogd om de richtlijn van maximaal 60 cm drooglegging voor veengronden te bereiken.

In peilvak WW-04G in de Grote Westeindsepolder gaan we over naar een vast peil, gelijk aan het huidige winterpeil. In peilvak WW-04B wordt een flexibel peil ingesteld. Hierbij wordt, om het aantrekkelijker te maken voor vogels, in de periode 1 maart tot 1 juni het peil opgezet naar NAP -1,97 m. In de periode juni-november kan het peil uitzakken naar NAP -2,17 m. Tussen 1 november en 1 maart wordt bij voorkeur een peil van NAP -2,05 gehanteerd.

In meerdere polders worden hoogwatervoorzieningen een peilvak waarvan Rijnland de stuw gaat bedienen, omdat in het gebied achter de stuw meerdere belanghebbenden zitten.

In dit peilbesluit wordt de begrenzing van de peilvakken in de Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderpolder in overeenstemming gebracht met de praktijk. Het flexibele peil dat in de praktijk al wordt gehanteerd in peilvak WW-14B wordt geformaliseerd.

Ambtshalve zijn ten opzichte van de ontwerp-peilbesluiten 3 verbeteringen doorgevoerd:

- De bestaande hoogwatervoorziening van de Zonnegaarde (HW08) in de Westbroekpolder heeft i.t.t. vermeld in het ontwerp-peilbesluit wel bestaansrecht. Rijnland neemt de hoogwatervoorziening over als peilvak vanwege het aantal belanghebbenden. Het gebied krijgt de identificatiecode WW-08C en behoudt het huidige peil van NAP -2,33 m.
- De stuw in de Grote Westeindsepolder voor peilvak WW-04M is in het ontwerp-peilbesluit ten onrechte 'tijdelijk' genoemd. Het gaat om een permanente stuw.
- In het ontwerp-peilbesluit van de Grote Westeindsepolder wordt bij peilvak WW-04D een foutief vigerend peil en peilvoorstel vermeld (NAP -2,16 m). Dit is aangepast naar NAP -2,12 m.

De peilvoorstellen zijn opgenomen in de volgende tabel. Met deze peilvoorstellen worden de functies in het gebied gefaciliteerd zonder andere waarden te schaden.

Peilvak	vigerend peilbesluit (m t.o.v. NAP)		peilvoorstel (m t.o.v. NAP)		drooglegging t.o.v. peilvoorstel (m)	
	zomer	winter	zomer	winter	zomer	winter
Grote Westeindsepolder						
WW-04A	-2,22	-2,37	-2,25	-2,37	0,46	0,58
WW-04B	-1,97	-1,87	flexibel tussen -1,97 en -2,17		0,28 tot 0,48	
WW-04D	-2,12		-2,12		0,99	
WW-04 ^E	-1,94		-1,94		0,85	
WW-04F	-2,12	-2,22	-2,12	-2,22	0,96	1,06
WW-04G	-2,52	-2,62	-2,62		0,62	

	vigerend peilbesluit (m t.o.v. NAP)		peilvoorstel (m t.o.v. NAP)		drooglegging t.o.v. peilvoorstel (m)	
Peilvak	zomer	winter	zomer	winter	zomer	winter
Grote Westeindsepolder (vervolg)						
WW-04H	-2,52	-2,62	-2,52	-2,62	0,47	0,57
WW-04I	-2,02		-2,02		1,02	
WW-04J	-2,03		-2,03		0,97	
WW-04K	-1,98		-1,98		0,86	
WW-04L (overname hoogwatervoorziening)	n.v.t.		-2,52	-2,56	0,42	0,46
WW-04M (deel huidig WW-04G)	-2,52	-2,62	-2,52	-2,62	0,48	0,58
Westbroekpolder						
WW-08A	-2,38	-2,50	-2,38	-2,45	0,53	0,60
WW-08B	-2,62	-2,77	-2,65	-2,72	0,53	0,60
WW-08C (overname hoogwatervoorziening)	n.v.t.		-2,33		0,83	
Zwet- en Grote Blankaartpolder						
WW-05A	-2,42	-2,47	-2,45	-2,50	0,55	0,60
WW-05B	-2,32	-2,37	-2,32	-2,37	0,53	0,58
WW-05C	n.v.t.		-2,25		0,96	
WW-05D	n.v.t.		-2,01		0,86	
Grote Polder						
WW-07A	-2,07	-2,27	-2,11	-2,27	0,60	0,76
- veen	-	-	-	-	0,43	0,59
- klei en zavel	-	-	-	-	0,63	0,79
WW-07B	-2,02		-2,02		<0,60*	
WW-07C	-2,02		-2,02		<0,60*	
WW-07D	-2,02		-2,02		<0,60*	
Grote Polder – Industrierrein						
WW-06	-1,92		-1,92		1,30	
Meerburgerpolder (voormalig Room- of Meerburgerpolder)						
WW-01A (voormalig WW-01 (oost))	-1,72		-1,72		2,11	
Roomburgerpolder (noord) (voormalig Room- of Meerburgerpolder)						
WW-01B (voormalig WW-01 (noord))	-1,72		-1,72		1,91	
Roomburgerpolder (west) (voormalig Room- of Meerburgerpolder)						
WW-01C (voormalig WW-01 (west))	-1,72		-1,72		4,82	
WW-01D (overname hoogwatervoorziening)	-1,26		-1,26		0,77	
Polder Vlietland						
WW-11	-4,02		-4,02		2,16	

Peilvak	vigerend peilbesluit (m t.o.v. NAP)		peilvoorstel (m t.o.v. NAP)		drooglegging t.o.v. peilvoorstel (m)	
	zomer	winter	zomer	winter	zomer	winter
Polder Klein Starrevaart De Tol						
WW-16	-4,47		-4,47		1,66	
Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderpolder						
WW-14A	-5,02	-5,22	- 5,04	-5,24	0,70	0,90
WW-14B	-3,72	-3,32	flexibel peil tussen -3,90 en -3,45		0,48	0,35
WW-14C	-4,62	-4,72	-4,62	-4,72	0,83	0,93
WW-14D	-2,02		-2,02		onvoldoende hoogtegegevens	
WW-14E	-4,92		-4,92		1,10	

* De mediane maaiveldhoogte geeft een vertekend beeld door de aanwezige begroeiing en het kleine aantal meetpunten. In het grootste deel van de 3 peilvakken is de drooglegging bij het huidige peil 50 à 60 cm.

11.1 Samen met de overige maatregelen uit de watergebiedsplannen zijn de polders hiermee op orde en toekomstbestendig o.b.v. klimaatscenario 2016

Bij het opstellen van het watergebiedsplan zijn waterpeil, waterberging, wateraanvoer en -afvoer en waterkwaliteit integraal bekeken, rekening houdend met lokale omstandigheden, functies en belangen. Naast uitvoering van het peilbesluit zijn in een deel van de polders maatregelen nodig om het watersysteem te verbeteren en klaar te zijn voor de toekomst. Daarnaast zijn er maatregelen mogelijk om de chemische en ecologische waterkwaliteit te verbeteren. In onderstaande tabel zijn alle maatregelen benoemd:

Maatregel	Doel	Grote Westeindsepolder	Westbroekpolder	Zwet- en Grote Blankaartpolder	Grote Polder	Grote Polder - Industrieterein	Polder Vlietland	Polder Klein Starrevaart De Tol
beperken hoeveelheid inlaatwater	verbeteren waterkwaliteit	X	X	X	X	X	X	X
extensivering van het onderhoud van voldoende brede hoofdwatertgangen		X	X	X	X			
verbreding max. 3,5 km hoofdwatertgang en extensivering onderhoud t.b.v. natuurvriendelijkere oevers					X			
vergroten leggerdiepte overig water met een huidige leggerdiepte ≤ 35 cm in WW-04A en B naar 40 cm mits de situatie dat toelaat en bijv. de leggerdiepte daardoor niet lager wordt dan de vaste bodem		X						
waterbodemonderzoek t.b.v. baggeren als een mogelijke waterkwaliteitsmaatregel		X		X	X			
bouw stuw	uitvoering peilbesluit	X						
overname particuliere stuw	overname hoogwatervoorziening	X	X	2X				

Maatregel	Doel	Grote Westeindsepolder	Westbroekpolder	Zwet- en Grote Blankaartpolder	Grote Polder	Grote Polder - Industrierrein	Polder Vlietland	Polder Klein Starrevaart De Tol
overname inlaat van gemeente	strategisch gelegen inlaat in eigen beheer		X					
extra meetlocatie met logger	beter aansluiting gemaal				X			
wijziging status 2 hoofdwatgangen in 'overig'	status in overeenstemming brengen met belang						X	
Kostenraming (€) (inclusief btw, onvoorzien, risico's en voorbereidingskosten, excl. interne uren)		68.000	72.000	41.000	249.000	-	-	-

Ook in de Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderpolder bleken naast uitvoering van het peilbesluit maatregelen nodig. De aanleg van een waterberging en de vervanging van een te krappe duiker door een grotere zijn in 2016 reeds uitgevoerd als 'geen spijt maatregel' (overigens is deze polder als enige nog met het oude klimaatscenario doorgerekend indertijd). Ook is in 2016 gebaggerd waardoor de afvoer naar het gemaal is verbeterd. Tenslotte zijn enkele delen van overige watgangen opgewaardeerd tot primaire watgang om de afvoer rond de 'Bergambachtleiding' (watertransportleiding) te verbeteren. 2 duikers onder de A4 zullen door Rijkswaterstaat vervangen worden bij de verbreding van de A4.

De maatregelen voor de Gecombineerde Starrevaart- en Damhouderpolder zijn reeds uitgevoerd door 'flying squad' of komen op het conto van een andere partij. Rijnland hoeft dus geen kosten meer te maken.

11.2 Door verbreding van hoofdwatgangen kunnen we de waterkwaliteit verbeteren en de afkalving van de oevers beperken

Bij het vaststellen van de ontwerp-peilbesluiten heeft D&H gekozen voor de nadere uitwerking van deze maatregel waarmee de waterkwaliteit in een aantal polders kan worden verbeterd. In de Grote Westeindsepolder, Westbroekpolder, Zwet- en Grote Blankaartpolder en Grote Polder zagen we de kans om door verbreding van delen van de hoofdwatgangen en extensiever beheer ook daar natuurvriendelijkere oevers te laten ontstaan. Daarmee wordt ook de afkalving van de oevers beperkt. In totaal ging het om ca 14 km potentiële locaties.

Dit voorjaar hebben we onderzocht welke eigenaren bereid zijn deze kansen met ons te verzilveren. Onderdeel daarvan is dat zij bereid moeten zijn om maatregelen te nemen om vertrappen en vraat door vee te voorkomen, zodat ontwikkeling van de oevers niet belemmerd wordt. Op dit moment is maximaal 3,5 km oever in beeld waar dit kansrijk is. Deze liggen allemaal in de Grote Polder. De grondeigenaren zijn echter nog niet definitief akkoord.

De locaties in de andere polders zijn afgefallen omdat de eigenaren langs de aangewezen oevers in de Westbroekpolder en Zwet- en Grote Blankaartpolder niet willen meewerken en omdat de aangewezen oevers in de Grote Westeindsepolder te gefragmenteerd zijn en daardoor geen robuuste eenheden kunnen vormen.

11.3 Waterbodemonderzoek kan uitwijzen dat d.m.v. baggeren de waterkwaliteit kan worden verbeterd

Bij het vaststellen van de ontwerp-peilbesluiten heeft D&H besloten om d.m.v. waterbodemonderzoek te bepalen of baggeren ingezet kan worden als extra maatregel om de waterkwaliteit te verbeteren. Bagger in de sloten rond (voormalige) kassencomplexen in de Grote Westeindsepolder, de Zwet- en Grote Blankaartpolder en

de Grote Polder vormt mogelijk een verontreinigingsbron. De waterkwaliteit in deze polders voldoet niet aan de doelstellingen, maar specifieke verontreinigingsbronnen die aantoonbaar tot problemen leiden, zijn niet aangetroffen. Wel is het mogelijk – op basis van de landelijke praktijk – dat rond (gesaneerde) glastuinbouwlocaties in de loop van de jaren de waterbodem is verontreinigd met onder andere zink en bestrijdingsmiddelen. Waterbodemonderzoek moet inzicht geven in de huidige waterbodemkwaliteit en de belasting van de polder hierdoor en nut en noodzaak van bijvoorbeeld baggeren t.b.v. een waterkwaliteitsverbetering uitwijzen. Het waterbodemonderzoek wordt gebaseerd op een nadere analyse van teelt, waarschijnlijke middelenpakket en bijbehorende risicoprofiel. Op basis van het waterbodemonderzoek kan worden besloten tot aanvullende maatregelen in deze polders.

Risico's

11.1 Uitvoering maatregelen blijkt in praktijk niet mogelijk of leidt tot hogere kosten

Dit risico wordt laag ingeschat, omdat het voor het grootste deel beheermaatregelen of maatregelen zonder ruimtebeslag betreft.

11.2 De eigenaren zijn niet bereid mee te werken aan de verbreding

De extra verbetering van de waterkwaliteit kan dan niet gerealiseerd worden.

13.1 Er is geen geld gereserveerd voor baggeren bij de (gesaneerde) kassencomplexen

Het onderzoek naar de waterbodemkwaliteit rond de (gesaneerde) kassencomplexen moet meer inzicht geven in de huidige waterbodemkwaliteit en de belasting van de polder hierdoor. Hier kan een noodzaak tot ingrijpen (saneren) uit blijken. Daarvoor is echter voorsnog geen budget gereserveerd. Indien nodig zal dat t.z.t. via een apart voorstel worden aangevraagd.

Bijlagen

- Nota van beantwoording zienswijze Zwet- en Grote Blankaartpolder (17. 067336)
- peilbesluit en toelichting Zwet- en Grote Blankaartpolder (17.021614)
- peilbesluit en toelichting Grote Westeindse Polder (17.021596)
- peilbesluit en toelichting Westbroekpolder (17.021608)
- peilbesluit en toelichting Grote Polder (17.021626)
- peilbesluit en toelichting Grote Polder – Industrieterrein (17.021641)
- peilbesluit en toelichting Room- of Meerburgerpolder (17.021668)
- peilbesluit en toelichting Polder Vlietland (17.021680)
- peilbesluit en toelichting Polder Klein Starrevaart De Tol (17.021690)
- peilbesluit en toelichting Gecombineerde Starrevaart en Damhouderpolder (17.021693)



VV-besluit

De verenigde vergadering van het Hoogheemraadschap van Rijnland,

gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 22-08-2017, kenmerk 17.058541,

en gelet op artikel 5.2 Waterwet, de artikelen 4.2 tot en met 4.5 Waterverordening Rijnland en afdeling 3:4 Algemene wet bestuursrecht,

besluit:

1. de Nota van Beantwoording zienswijze peilbesluit Zwet- en Grote Blankaartpolder vast te stellen;
2. Het peilbesluit voor de Zwet- en Grote Blankaartpolder vast te stellen;
3. Het peilbesluit voor de Grote Westeindse polder vast te stellen;
4. Het peilbesluit voor de Westbroekpolder vast te stellen;
5. Het peilbesluit voor de Grote Polder vast te stellen;
6. Het peilbesluit voor de Grote Polder - Industrierrein vast te stellen;
7. Het peilbesluit voor de Room- of Meerburgerpolder vast te stellen;
8. Het peilbesluit voor Polder Vlietland vast te stellen;
9. Het peilbesluit voor Polder Klein Starrevaart De Tol vast te stellen;
10. Het peilbesluit voor de Gecombineerde Starrevaart en Damhouderpolder vast te stellen;
11. Op hoofdlijnen de overige maatregelen uit de watergebiedsplannen vast te stellen (tabel blz. 8).

Leiden, 27-09-2017.

De verenigde vergadering,

R.A.M. van der Sande
dijkgraaf

C.M. van de Wiel
secretaris

