

**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 kan worden gehandhaafd. Maatregelen worden in een gebiedsproces afgestemd en opgenomen in bijvoorbeeld een watergebiedsplan.

VV-besluitnota

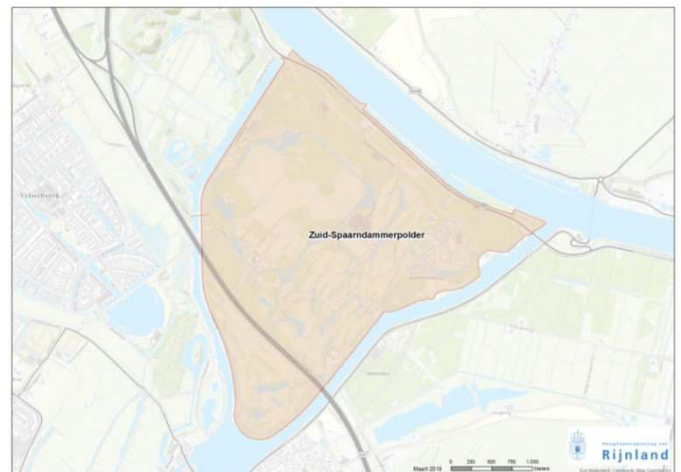
Registratienummer:
19.072881

Besluit in de Zuid-Spaarndammerpolder:

1. De waterpeilen aan te passen aan de actuele landgebruiksfunctie recreatie.
2. De waterkwaliteit te verbeteren.
3. Hiertoe peilbesluit Zuid-Spaarndammerpolder (bijlage I) vast te stellen.

Context

Het peilbesluit Zuid-Spaarndammerpolder is onderdeel van het Watergebiedsplan Spaarnwoude. De Zuid-Spaarndammerpolder ligt in gemeente Velsen en grenst in het noorden aan het Noordzeekanaal in het westen aan Zijkanaal B en in het oosten aan Zijkanaal C. De polder is onderdeel van het grotere recreatiegebied 'Spaarnwoude'. De polder, met gras en bos, heeft een recreatieve functie. Er zijn faciliteiten om te wandelen, golfen en voor waterrecreatie.



Figuur 1 Overzicht ligging Zuid-Spaarndammerpolder

Eerdere besluitvorming

Op 3 oktober 2017 is het ontwerp-peilbesluit vastgesteld en voor inspraak vrijgegeven door D&H. Na consultatie van de commissie Voldoende Water op 25 oktober 2017 heeft het ontwerp peilbesluit van 11 december 2017 tot en met 22 januari 2018 ter inzage gelegen. Er zijn géén zienswijzen ontvangen.

Dit peilbesluit wordt in een cluster van 3 polders ter vaststelling aangeboden. Voor één van de drie polders (de Houtrakpolder) was meer voorbereidingstijd nodig. Daarom duurt de procedure van de Zuid-Spaarndammerpolder langer dan gebruikelijk. In de tussentijd zijn voor de Zuid-Spaarndammerpolder maatregelen verder uitgewerkt en voorbereid.

Vervolgproces

Via een projectplanprocedure wordt het maatregelpakket ter inzage gelegd. Naar verwachting gebeurt dit eind 2019 (zie ook risico's).

Argumenten

1.1 De peilen sluiten aan bij het actuele landgebruik.

Met het nieuwe peilbesluit zijn de waterstanden goed afgestemd op de aanwezige functies. En knelpunten worden opgelost. Er wordt gehoor gegeven aan de wens van het recreatiepark 'Droompark Buitenhuizen' om het peil te verhogen voor een betere beleving van het water. Om tegelijkertijd voldoende drooglegging bij de golfbaan te realiseren wordt dit peilgebied gesplitst. In de nieuwe situatie wordt dus het waterpeil in één peilgebied verhoogd. In de overige twee gebieden blijft het waterpeil hetzelfde vaste peil houden. Twee peilgebieden hadden een vast peil maar krijgen een flexibel peil.

1.2 Er is rekening gehouden met wensen uit het gebied.

Gedurende het hele traject is meerdere malen constructief overleg gevoerd met het 'Droompark Buitenhuizen' en de golfbaan. Daarnaast zijn de gemeente Velsen en het recreatieschap Spaarnwoude betrokken geweest. Verder zijn de klachten en meldingen uit het gebied meegenomen in de peilafweging. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

1.3 Het effect op bodemdaling is neutraal tot licht positief.

Bodemdaling blijkt niet of nauwelijks plaats te hebben gevonden en wordt door het peilvoorstel ook niet versneld, omdat er geen peilen verlaagd worden. Het bodemtype is klei en veen op zand.

2.1 De waterkwaliteit wordt verbeterd.

Bij het Droompark Buitenhuizen is de waterkwaliteit slecht, omdat het gebied gevoed wordt vanuit de voedselrijke vijver bij het opvoergemaal Buitenhuizen. Dit komt de waterbeleving niet ten goede. Er komt daarom een nieuwe inlaat vanuit Zijkanaal C, waar de waterkwaliteit beter is. Zie bijlage 2 voor het maatregelpakket.

1 en 2 Dit is een goede balans tussen kosten en baten

De totale kosten van de maatregelen uit dit watergebedsplan zijn opgenomen in de Programmabegroting 2020 en via de SSK systematiek geraamd op € 690.000,00 (inclusief alle opslagen). De kosten worden gedekt uit de eerder vastgestelde kredieten van Watergebedsplannen 1 Noord, Spaarnwoude/Haarlemmermeer (€3.600.000 mln). Dit krediet is, na vaststelling van het WGP clusterkrediet door de VV in november 2019, onderdeel van het WGP clusterkrediet. (onder voorbehoud van vaststelling)

3.1. Het vaststellen en 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 4.5 van de Waterverordening Rijnland en hebben de ingelanden rechtszekerheid over het peilbeheer.

Risico's

1.1 De maatregelen zijn niet op de voorgenomen wijze uitvoerbaar door weerstand van belanghebbende.

Één van de maatregelen, de inlaat, is noodzakelijk om het voorgestelde peil te kunnen instellen. Er is na diverse gesprekken nog geen draagvlak verkregen. Het risico op een juridisch traject is verhoogd. Het projectplan wordt eind 2019 ter inzage gelegd. Er kunnen dus nog zienswijzen worden ingediend. Dit risico wordt als licht verhoogd ingeschat. Er wordt frequent contact onderhouden met de betreffende belanghebbende.

1 en 2 De uitvoering van maatregelen pakt in de praktijk anders uit.

Op dit moment is nog niet zeker of de maatregelen zó worden uitgevoerd als beschreven in bijlage

2. De maatregelen kunnen nog wijzigen n.a.v. uitkomsten van conditioneringsonderzoek, gedetailleerder ontwerp en overeenkomsten met derden. Dit risico wordt laag ingeschat.

Bijlagen:

1. Overzicht van de voorgestelde peilen en effecten
2. Overzicht van de voorgestelde maatregelen

Aparte bijlagen:

- I. VV-peilbesluit Zuid-Spaarndammerpolder

BIJLAGE 1 Peilvoorstel

Tabel 1: Peilvoorstel vast peil

Peilgebied	Oppervlakte [ha]	Peilbesluitpeil [m NAP]	Peilvoorstel vast peil [m NAP]	Mediaan mv hoogte [m NAP]	Drooglegging bij peilvoorstel [m]
GH-070.00	348	-3,67	-3,67	-2,33	1,34
GH-070.02	19	-2,32	-2,02	-0,98	1,04 (was 1,34)
GH-070.04	16	-2,32	-2,32	-1,03	1,29

Tabel 2: Peilvoorstel flexibel peil

Peilgebied	Oppervlakte [ha]	Peilbesluitpeil [m NAP]	Peilvoorstel bovengrens flexibel peil* [m NAP]	Mediaan mv hoogte [m NAP]	Drooglegging bij peilvoorstel [m]
GH-070.01	32	-2,72	-2,72	-0,89	1,83
GH-070.03	11	-2,45	-2,45	-1,54	0,91

* Voor beide peilgebieden geldt dat er geen ondergrens wordt voorgesteld.

Zie de bijlage bij het bijbehorende VV-besluit voor de kaart met peilgebieden.

In onderstaande tabel zijn de effecten van het peilvoorstel weergegeven.

Tabel 3: Effecten van het peilvoorstel

Effecten op het watersysteem	+-	In peilgebied GH-070.02 komt door de peilverhoging iets minder berging in zowel bodem als open water beschikbaar. Hierdoor nemen de inundatiekansen toe. Echter, door het vele aanwezige open water en de drooglegging (>1m) levert de peilverhoging nauwelijks extra kans op wateroverlast op. Peilgebieden waarin flexibel peil wordt voorgesteld zullen juist meer waterbergend vermogen krijgen.
Uitstralingseffecten grondwater	+-	De grondwaterstanden zullen, in peilgebieden waar het peil niet wijzigt, niet noemenswaardig veranderen. Door het vele aanwezige oppervlaktewater worden de effecten afgevangen voordat het uitstraalt naar omliggende peilgebieden.
Waterkwaliteit	+	Het peilvoorstel heeft een positief effect op de waterkwaliteit, aangezien er grotere waterdieptes worden gecreëerd in peilgebied GH-070.02. Dit gaat opwarming en kroosgroei in de zomer tegen.
Landbouw	+-	Er is weinig landbouw aanwezig in de polder. De peilen veranderen aldaar ook niet, dus er is geen effect voor agrarisch gebruik.
Natuur	+-	Het effect op de natuur is neutraal. Natuurterreinen worden niet door het peilvoorstel beïnvloedt.
Archeologie en cultuurhist. waarden	+-	Het peilvoorstel heeft een positief effect op de archeologie, aangezien het peil wordt verhoogd in peilgebied GH-070.02. Zo blijven eventueel in de oppervlakkige bodem aanwezige relictten beter geconserveerd (ze vallen niet droog).
Landschap	+-	Het peilvoorstel heeft geen effect op het landschap. De landschappelijke waarden blijven bestaan.
Bebouwing	+-	We verwachten geen effecten op de bebouwing. In peilgebied GH-070.02 is de peilverhoging afgestemd met de belanghebbenden en ook gewenst bevonden. Bebouwing daar is recent en niet op houten palen gefundeerd.
Financiële belangen	+	We verwachten een kleine toename aan opbrengst in peilgebied GH-070.02, omdat de waterbeleving wordt vergroot door de peilverhoging. Het water wordt meer zichtbaar, wat de recreatie ten goede komt.
Bodemdaling	+-	De bodem bestaat uit klei en veen op zand en de polder is dus niet gevoelig voor bodemdaling. Het peilvoorstel is neutraal of licht positief, omdat er een peilverhoging wordt voorgesteld.

Legenda:

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

Toelichting op het peilbesluit

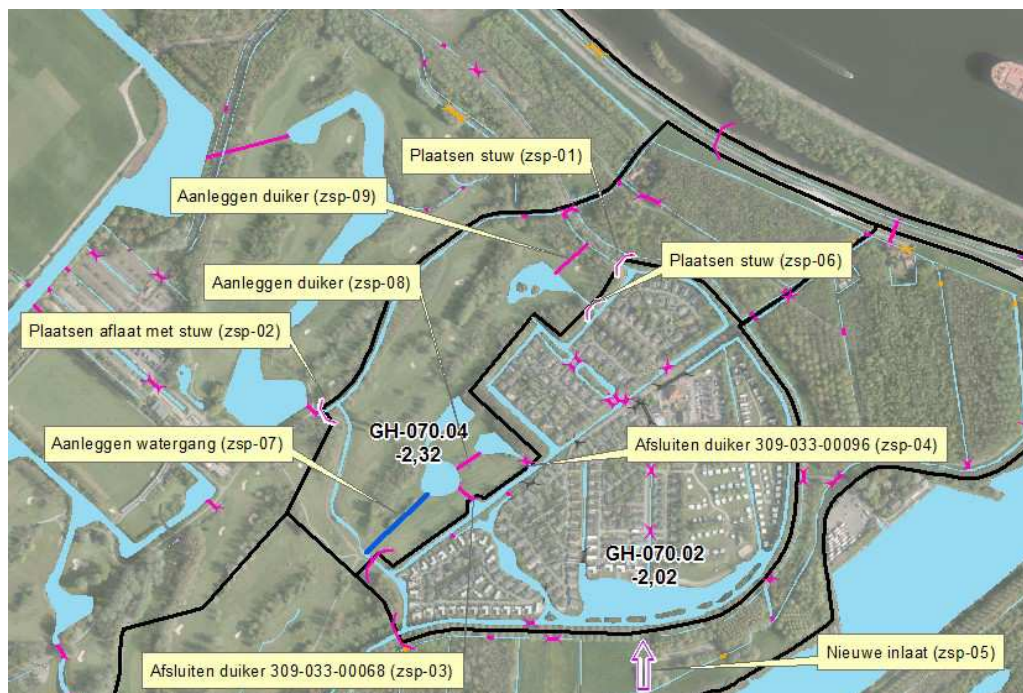
Voor meer informatie zie de toelichting op het peilbesluit, download deze [hier](#) op de Rijnland website.

BIJLAGE 2 Overzicht van de maatregelen

In de Zuid-Spaarndammerpolder worden de volgende maatregelen voorgesteld (zie ook Figuur 1):

1. Peilbeheer:
 - a. Plaatsen stuw (zsp-02).
 - b. Er worden 3 peilschalen geplaatst
2. Waterkwaliteit/Peilbeheer:
 - a. Splitsing van GH-070.02 in twee peilgebieden, GH-070.02 met een peil van NAP - 2,02m en GH-070.04 met een peil van NAP -2,32m). Hiervoor worden de volgende maatregelen genomen:
 - i. plaatsen stuwen (zsp-01 en zsp-06)
 - ii. afsluiten duikers (zsp-03 en zsp-04)
 - iii. aanleggen watergang (zsp-07)
 - iv. aanleggen duikers (zsp-08 en zsp-09)Met deze nieuwe inrichting bij Droombark Buitenhuisen wordt de waterkwaliteit in het gebied verbeterd.
 - b. Realisatie van een nieuwe inlaat (zsp-05).

Uit de toetsing aan de normen op wateroverlast blijkt dat de polder voldoet. Daarom zijn er geen maatregelen tegen wateroverlast (normering) nodig.



Figuur 1 Maatregelen in de Zuid-Spaarndammerpolder