

Toelichting peilbesluit Oude en Nieuwe Broekpolder peilgebied 42



Hoogheemraadschap van
Delfland

Toelichting peilbesluit Oude en Nieuwe Broekpolder peilgebied 42

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Gebiedsbeschrijving	4
2.1	Gebied	5
2.2	Watersysteem	5
2.2.1	Vastgesteld watersysteem	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2.2.2	Watersysteem in de praktijk	5
3	Afweging en effecten	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.1	Peilafweging	7
3.2	Voorstel	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.3	Maatregelen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4	Literatuurlijst	8
5	Bijlage	8

1. Inleiding

Het beheergebied van Delfland heeft een oppervlakte van ongeveer 40.000 hectare en bestaat uit circa 75 polders met circa 700 peilgebieden. Voor elk peilgebied is een waterpeil vastgelegd in een peilbesluit. Dit vastgestelde peil kan om drie redenen worden gewijzigd:

- *Herziening peilgebied,*
Nieuwe peilafweging voor betere ondersteuning van de functies in het gebied;
- *Ruimtelijke ontwikkelingen in het gebied;*
Vergunde wijzigingen aan het watersysteem of aan de ruimtelijke indeling van het gebied;
- *Ambtshalve correcties,*
Een kleinschalige correctie van een eerder vastgesteld waterpeil waarbij een praktijksituatie die in werkelijkheid al langere tijd aanwezig is wordt vastgesteld. Hierbij worden geen ingrepen van het watersysteem voorgesteld en er zijn geen effecten op de bestaande functies.

Dit rapport geeft de toelichting op een ruimtelijke ontwikkeling in combinatie met een ambtshalve correctie in het gebied.

Achtergrond

Ter plaatse van de Barreveldslaan in Honselersdijk heeft een reconstructie van het glastuinbouwgebied plaatsgevonden. Door deze reconstructie zijn watergangen gedempt en is het gedempte oppervlaktewater teruggeslagen. Voor deze werkzaamheden is een watervergunning verleend (2019-026024; d.d. 5 mei 2020). De werkzaamheden hebben plaatsgevonden binnen peilgebied Oude en Nieuwe Broekpolder 11.

Tijdens de reconstructie is tijdens de inventarisatie een stuw ontdekt. Deze stuw zorgt ervoor dat het peilgebied in de praktijk uit twee peilgebieden bestaat, met beiden hun eigen peil. De stuw is tijdens de werkzaamheden verplaatst. Daarnaast is ontdekt dat van een andere stuw de locatie sinds het vorige peilbesluit is gewijzigd. Deze stuw blijkt verder benedenstrooms te liggen.

Aangezien er binnen dit peilgebied een ruimtelijke ontwikkeling heeft plaatsgevonden en de situatie is geïnventariseerd is een nieuwe peilafweging vereist.

Werkwijze

Het peilvoorstel is als volgt tot stand gekomen:

- Allereerst is de aanleiding van de herziening peilbesluit bepaald. Dit is beschreven in bovenstaande inleiding in hoofdstuk 1. Voor dit peilbesluit betreft dit een ruimtelijke ontwikkeling in combinatie met een ambtshalve correctie.
- Bij ruimtelijke ontwikkelingen is vervolgens gecontroleerd of waterhuishoudkundige maatregelen volgens plan zijn uitgevoerd. De situatie in de praktijk wordt beschreven in hoofdstuk 2.
- Vervolgens is bepaald welke relatie de functies van het gebied met het waterpeil hebben. Effecten van de nieuwe waterpeilen op deze functies zijn in beeld gebracht. Dit onderdeel wordt beschreven in paragraaf 3.1.
- Tenslotte wordt voor het peilvoorstel een peilafweging gemaakt op basis van verzamelde informatie. De afweging vindt u in paragraaf 3.1, het voorstel in paragraaf 3.2 en de benodigde maatregelen in paragraaf 3.3.
- Bij het peilvoorstel hoort een peilenkaart om de kaders van het peilgebied aan te

2. Gebiedsbeschrijving

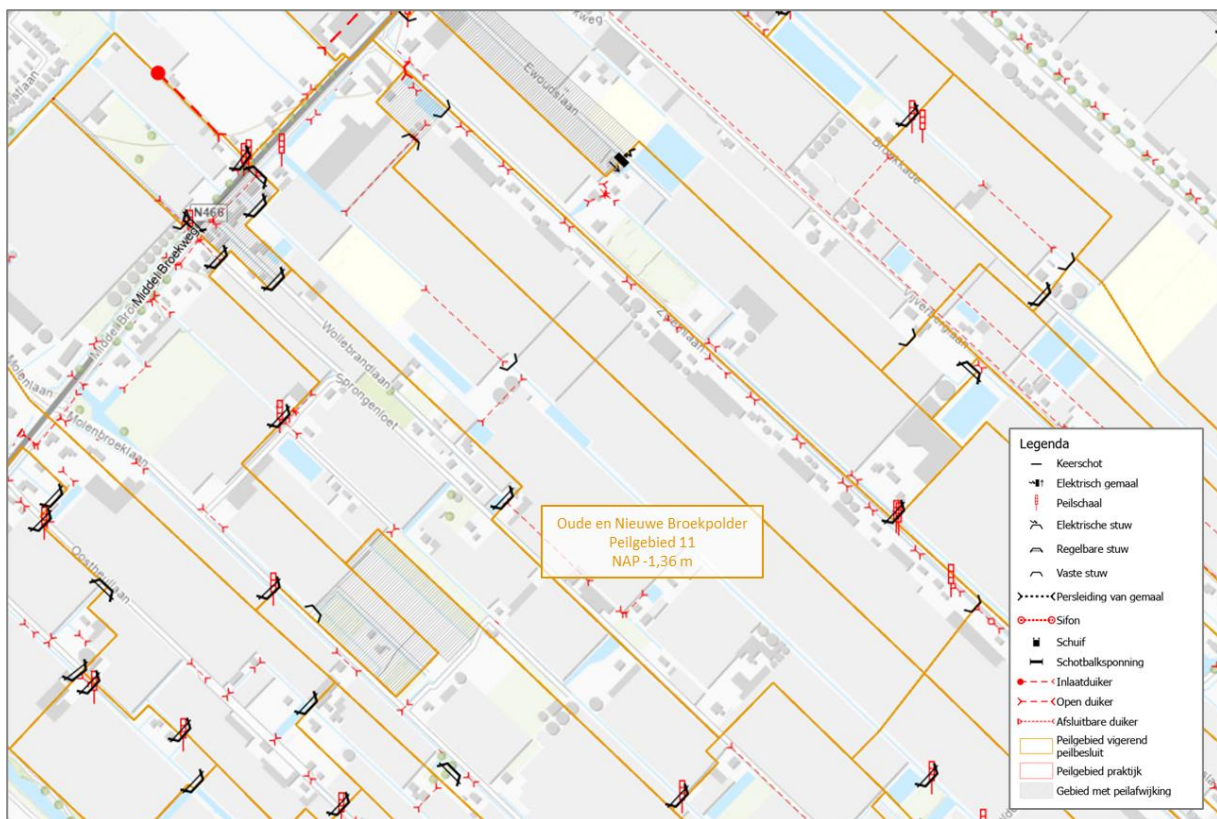
2.1 Gebied

Het gebied waar dit nieuwe peilvoorstel voor geldt bevindt zich ter plaatse van de Barreveldslaan in Honselersdijk binnen de gemeente Westland. Het gebied betreft voornamelijk een kassengebied. De bodem in het gebied bestaat voornamelijk uit klei en af en toe een laag zand. In het gebied wordt niet verwacht dat er schade aan archeologische objecten in de bodem zou kunnen ontstaan.

2.2 Watersysteem

2.2.1 Vorig peilbesluit

Het gebied bevindt zich in de Oude en Nieuwe Broekpolder peilgebied 11. Het vigerend peilbesluit voor het huidige peilgebied 11 is vastgelegd in het peilbesluit 'Oude en Nieuwe Broekpolder' uit 2006 met een vast peil van NAP -1,36 m. Dit betreft een langgerekt peilgebied met de instroompunten in noordwestelijke richting. De stromingsrichting is in zuidoostelijke richting.



Figuur 1 - Huidige peilbesluitkaart

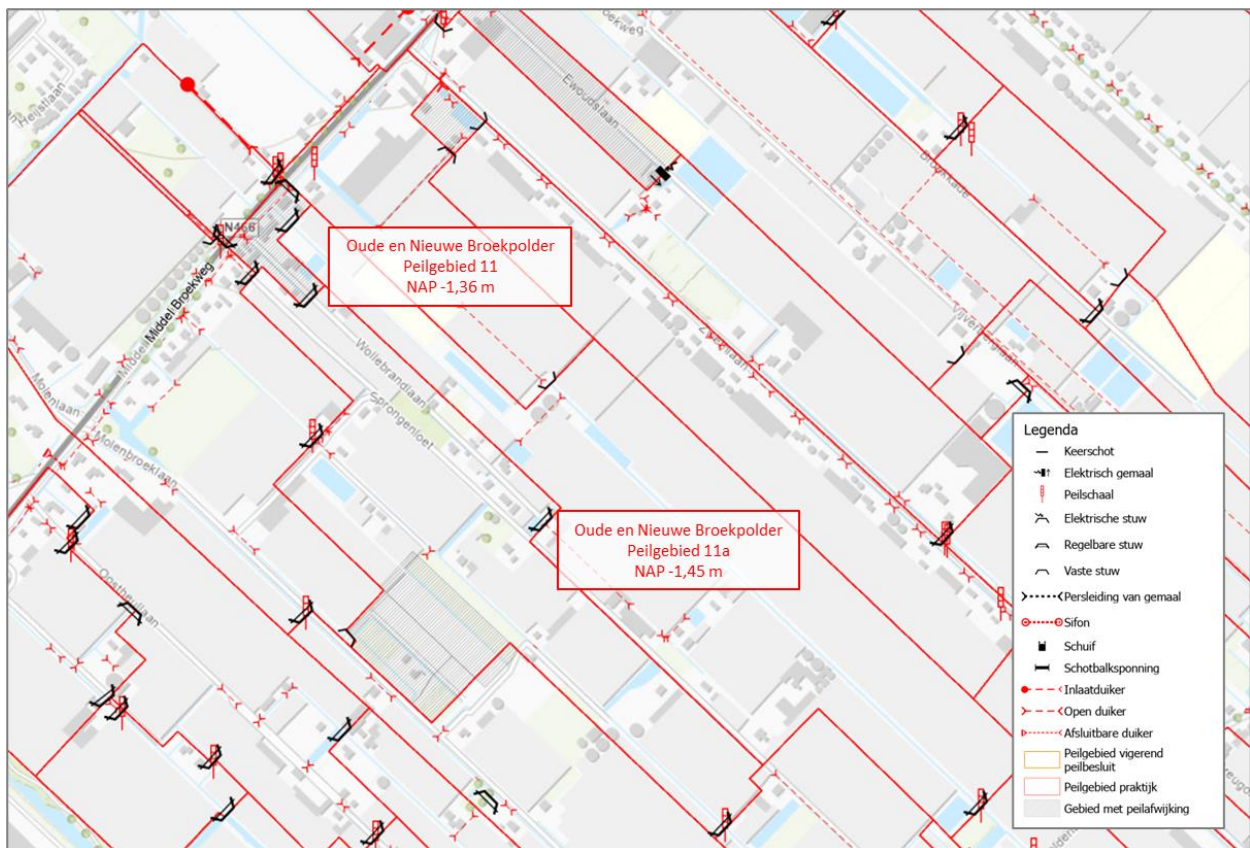
2.2.2 Watersysteem in de praktijk

In de praktijk is voormalig peilgebied 11 opgedeeld in 2 peilgebieden: het noordelijke peilgebied met een praktijkpeil van NAP -1,36 m en het zuidelijke peilgebied met een praktijkpeil van NAP -1,45 m. Daarnaast ligt de zuidgrens van het zuidelijke praktijkpeilgebied ONP42 zuidelijker.

De watergang is in beheer van de aanliggende eigenaren. Ook de peilscheidende stuw tussen praktijkpeilgebied 11a en 11b is in beheer van de aanliggende eigenaren, tevens vergunninghouder.

Voorafgaand aan de vergunningaanvraag was niet bekend dat stuw 30907168 zich in de watergang bevond. De watergang waar de stuw zich in bevindt betreft een secundaire

watergang in beheer van de aanliggende eigenaren. In de praktijk is peilgebied 11 ter hoogte van deze stuw opgesplitst. Bovenstrooms werd het peil NAP -1,36 m gehanteerd welke ten tijde van het vorige peilbesluit was ingemeten. Benedenstrooms van de stuw wordt een peil van NAP -1,45 m gehanteerd.



Figuur 2 – Kaart met de situatie in de praktijk

3. Peilafweging

3.1 Peilafweging

Voor de wijziging ten opzichte van het vorige peilbesluit (opsplitsing van het peilgebied in twee peilgebieden) geldt de volgende afweging: In het gebied verandert er niets. De opsplitsing in de praktijk van peilgebied 11 in twee peilgebieden is waarschijnlijk al jaren aanwezig. Het is onduidelijk hoe lang, maar tenminste sinds de vergunningaanvraag uit 2018.

Voor het zuidelijke peilgebied 11b met een praktijkpeil van -1,45 m NAP betekent dit dat dit peil al lange tijd wordt gehandhaafd. Dit peil betreft een peil dat in beperkte mate (9 cm) lager is dan het vastgestelde peil van NAP -1,36 m. Het lagere peil is vermoedelijk in de praktijk ingesteld om beter te voldoen aan de wens vanuit de omgeving. De afwatering uit de omgeving zal op dit lagere peil zijn ingesteld. Het peil van NAP -1,45 voldoet daarmee beter aan de eisen van de functies uit de omgeving.

De archeologische kaarten geven geen aanleiding dat er door de verlaging schade aan archeologische objecten ontstaat. Er is geen beschermd groen in de omgeving aanwezig waar de peilverlaging effect op zal hebben. Er is geen kwetsbare bebouwing dat door de beperkte peilwijziging schade zal ondervinden aanwezig. Door het toenemen van het wateroppervlak door de vergunde werkzaamheden en daarnaast het lagere peil wordt het waterbergend vermogen vergroot.

Er zijn in de laatste 10 jaar geen incidenten of meldingen ten aanzien van het waterpeil vanuit de omgeving bij Delfland binnengekomen. De naastgelegen glastuinbouwbedrijven hebben tijdens de vergunningprocedure aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de beperkte peilwijziging.

Concluderend sluit het lagere peil beter aan bij de functies in de omgeving, en worden er geen negatieve effecten verwacht bij het vaststellen van de huidige praktijkpeilen.

Voor de grenswijziging aan de zuidzijde van het peilgebied geldt de volgende afweging: Door deze beperkte grenswijziging (38 meter) krijgt een gebied (ongeveer 6000 m²) een peilverhoging van 11 cm (van NAP -1,56 m naar NAP -1,45 m). De verplaatsing van de stuw is vermoedelijk gebeurd tijdens de realisatie van een waterbassin naast de watergang, om de bereikbaarheid van de stuw te garanderen. Binnen het gebied zijn enkel dit bassin en de functie glastuinbouw aanwezig. De afwatering van de glastuinbouw is op deze locatie van de stuw en op het peil ingesteld zijn.

Deze situatie is vermoedelijk al lange tijd aanwezig (tenminste sinds de inventarisatie in 2018) en sluit goed aan bij de functies binnen het gebied. Er zijn in de laatste 10 jaar ook op deze locatie geen incidenten of meldingen ten aanzien van het (grond)waterpeil vanuit de omgeving bij Delfland binnengekomen.

3.2 Voorstel

Het voorstel is om peilgebied 11 van de Oude en Nieuwe Broekpolder op te splitsen in twee peilgebieden. Hierbij wordt een nieuw peilgebied gerealiseerd: Oude en Nieuwe Broekpolder peilgebied 42. Dit nieuwe peilgebied krijgt het peil NAP -1,45 m. Dit betekent een daling van het peil van 9 cm ten opzichte van het voorgaand vastgesteld peil (NAP -1,36 m). Het schouwpeil (het peil waarbij onderhoudsdieptes van watergangen wordt bepaald) voor peilgebied 42 wordt NAP -1,45 m.

Er wordt voorgesteld de peilgrens ter plaatse van de meest zuidelijke stuw in het peilgebied conform de huidige situatie te verplaatsen. Hiermee wordt de Oude en Nieuwe Broekpolder peilgebied 42 in zuidelijke richting uitgebreid. Dit betekent op deze locatie een stijging van het peil van 11 cm ten opzichte van het voorgaand vastgesteld peil (NAP -1,56 m).

3.3 Maatregelen

De benodigde werkzaamheden voor de wijzigingen in het gebied zijn uitgevoerd. Er zijn daarom geen overige maatregelen nodig voor het vaststellen van het peil.

4. Literatuurlijst

- Hoogheemraadschap van Delfland, 2007, Peilbesluit Oude en Nieuwe Broekpolder
- Hoogheemraadschap van Delfland, 2017, Beleidsnota peilbeheer
- Hoogheemraadschap van Delfland, november 2006, Peilbesluit voor de Oude en Nieuwe Broekpolder
- Watervergunning met code 2019-026024 (d.d. 5 mei 2020)

5. Bijlage

- Peilenkaart peilbesluit Oude en Nieuwe Broekpolder peilgebied 42