

Toelichting op het peilbesluit Vlietpolder – Peilgebied 13



Hoogheemraadschap van
Delfland



Toelichting op het peilbesluit Vlietpolder- peilgebied 13

Auteurs: afdeling MWA
Datum: 24 februari 2023

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Gebiedsbeschrijving	5
2.1	Gebied	5
2.2	Watersysteem	5
2.2.1	Vorig peilbesluit	5
2.2.2	Watersysteem in de praktijk	6
3	Peilafweging.....	8
3.1	Peilafweging en effecten	8
3.2	Voorstel	8
3.3	Maatregelen.....	8
4	Literatuurlijst	9
5	Bijlage	9

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 het gebied.

Achtergrond

In het vorige peilbesluit van Vlietpolder peilgebied 7 uit 2020 zijn de grenzen van het peilgebied vastgesteld. Er is toen geen rekening gehouden dat een deel van het gebied een ander peil heeft doordat er een stuwput tussen ligt.

De stuwput is in 2013 met projectplan 701666 en vergunningsnummer 1450538 aangelegd. Het projectplan is uitgevoerd om de belangrijkste lokale knelpunten van waterkwaliteit op te lossen. Door het aanbrengen van de stuwput kan een deel van de Vlietpolder beter doorgespoeld worden. Dit zorgt voor een verbetering van de waterkwaliteit van de polder.

Het opgestuwde water ten noorden van de stuwput heeft in de praktijk een peil van -0,50 m NAP en daarmee niet hetzelfde peil als de rest van peilgebied 7 met peil -1,02m NAP.

Werkwijze

Het peilvoorstel is als volgt tot stand gekomen:

- Het voorgaand peilbesluit, de achtergrond van het gebied en het voorstel vanuit het projectplan en peilbeheerder zijn nader onderzocht.
- Er is nagegaan of de werkzaamheden volgens het projectplan/ de vergunning zijn uitgevoerd
- Indien dit niet het geval is dan zijn de effecten van de nieuwe inrichting en het hierbij behorende peil in beeld gebracht. Als hierbij een (mogelijk) effect optreedt op de omgeving is dit effect nader onderzocht en/of is dit effect besproken met de belanghebbenden in het gebied. Vervolgens is er met alle informatie een afweging gemaakt tussen het oude peil en de nieuwe gewenste peilen.

In de volgende paragrafen zijn de genomen stappen nader beschreven.

2 Gebiedsbeschrijving

2.1 Gebied

Het gebied waar dit nieuwe peilvoorstel voor geldt bevindt zich binnen de gemeente Westland. Het gebied bestaat uit bebouwing ten zuiden van het centrum van Naaldwijk, rond de Händellaan. De meeste gebouwen zijn tussen 1950 en 1980 gebouwd. Een enkel gebouw is eerder gebouwd.

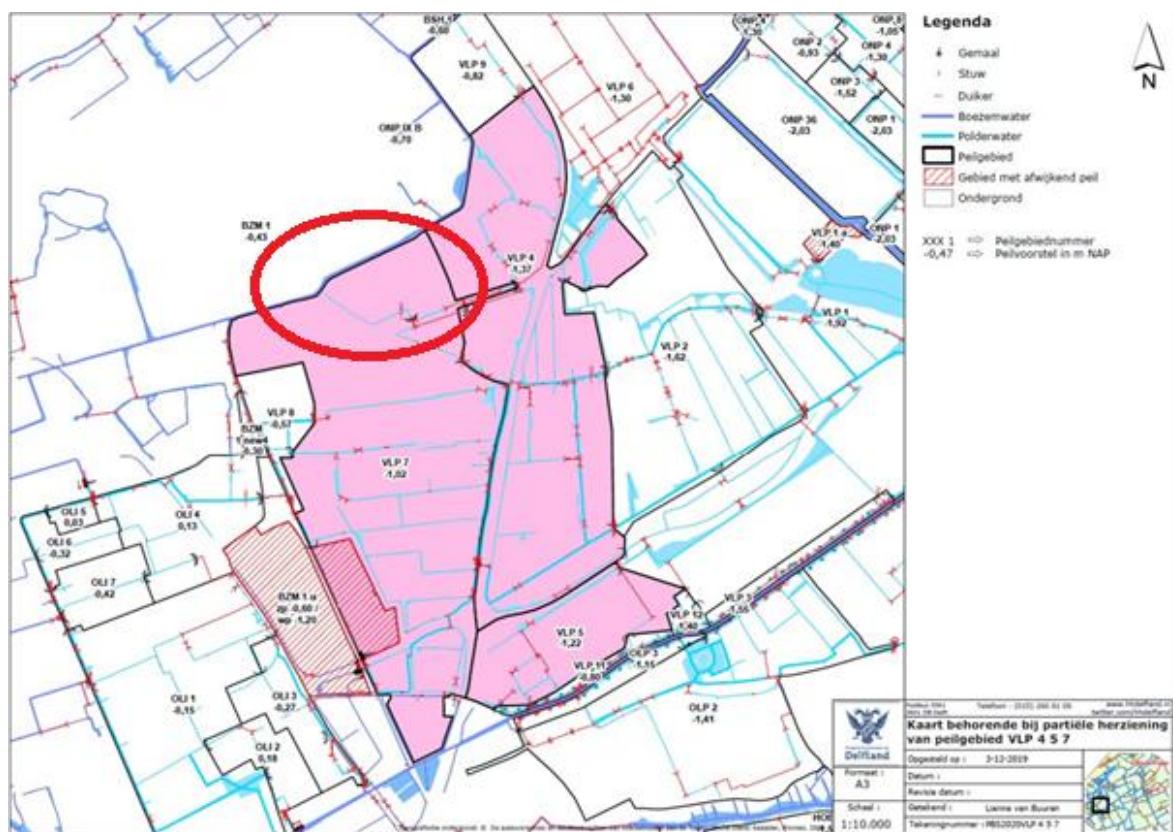
2.2 Watersysteem

2.2.1 Vorig peilbesluit

Het vigerend peilbesluit voor het huidige peilgebied betreft het peilbesluit 'Vlietpolder peilgebied 7' uit 2020. Het vigerend peil is vastgesteld met een vast peil van NAP -1,02 m NAP.

Het peilgebied Vlietpolder 7 ontvangt zijn water uit het westelijk gelegen peilgebied Vlietpolder 8 en de noordelijk gelegen boezem. Het water stroomt richting het oosten naar peilgebied Vlietpolder 4 (-1,37m NAP).

Het plangebied waar dit wijzigingsvoorstel over gaat bevindt zich aan de noordkant van peilgebied 7.



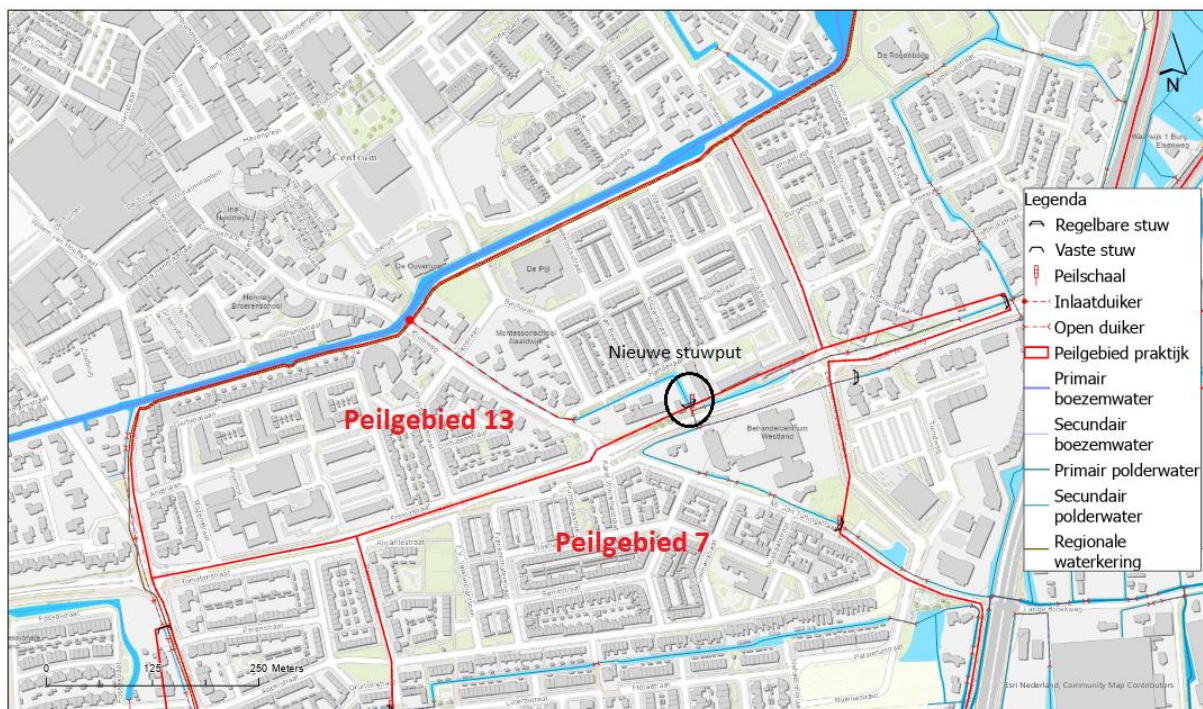
Figuur 1 - Huidig peilbesluitkaart. In het rood omcirkeld het gebied waar het in dit peilbesluit over gaat.

2.2.2 Watersysteem in de praktijk

Langs de Naaldwijksche Vaart in het noorden van huidige peilgebied Vlietpolder 7 ligt een inlaat, een watergang en een stuwput. De stuwput stuwt het water ten noorden op tot een peil van -0,50 m NAP (zie figuur 3). Over de stuwput stroomt het water naar het oosten af in peilgebied vlietpolder 7 (-1,02m NAP) naar peilgebied Vlietpolder 4 (-1,37m NAP). Bij de stuwput staat ook een peilschaal. De gemeten waterhoogtes schommelen rond NAP -0,50m.

De stuwput is in 2013 met projectplan 701666 aangelegd als vervanging voor een verouderde stuwende duiker. Voor de aanleg begon is de nieuwe watersituatie intern getoetst onder vergunningsnummer 1450538. Het projectplan is uitgevoerd om de belangrijkste lokale knelpunten van waterkwaliteit op te lossen. Volgens het besluit van de VV van juni 2013 in het voorstel 'Investeringsplan en krediet aanpak vier lokale knelpunten waterkwaliteit'. Door het aanbrengen van de stuwput is er een constante stroming vanaf de boezem (-0,43m NAP) via de inlaat richting de stuwput (-0,50m NAP) naar het zuidelijk deel van vlietpolder 7 (-1,02m NAP). Dit zorgt dat een deel van de Vlietpolder beter doorgespoeld kan worden ter verbetering van de waterkwaliteit van de polder.

Voor het aanleggen van de stuwput was de waterstand al hoger dan -1,02m NAP in peilgebied 7. Deze werd voor het projectplan gemeten op -0,54m NAP. Het gebied wordt gevoed door een inlaat vanuit de Naaldwijksche Vaart. Deze inlaat is in 1966 onder vergunningsnummer 243/1996 aangelegd. Door de directe verbinding met de boezem heeft het water tot de stuwput altijd al hoger gestaan dan in de rest van peilgebied 7. Het peil wordt direct gestuurd door de hoogte van de stuwput. De stuwput is ingesteld op een hoogte van -0,50m NAP. Het gebied tussen de inlaat en de stuwput heeft dus een ander peil dan het vigerende peil. Namelijk -0,50m NAP in plaats van -1,02m NAP.



Figuur 2 – Kaart met de situatie in de praktijk



Figuur 3; foto van de aangelegde stuwput aan de Händellaan. Genomen in maart 2023

3 Peilafweging

Het voorstel is om een nieuw peilgebied in te stellen. Peilgebied vlietpolder 7 wordt gesplitst, waarbij het noordelijke deel boven de stuw wordt vastgelegd als peilgebied 13. De peilgrens ligt over de stuwput. Ten zuiden van de stuwput blijft het peilgebied 7. Ten noorden van de stuwput wordt peilgebied 13.

3.1 Peilafweging en effecten

Het nieuwe peil betekent een peilstijging van 0,52m ten opzichte van het vastgestelde peil. Er verandert met de voorgestelde peilwijziging echter niets in de situatie buiten. Het peilscheidende kunstwerk is in 2013 aangelegd. Voor het aanleggen van de stuwput was de waterstand al hoger: -0,54m NAP.

Het gebied betreft een bewoond gebied. Bij het praktijkpeil betreft de drooglegging 0,95 m. Voor bestaand bebouwd gebied wordt uitgegaan dat een drooglegging van minimaal 0,8 m voldoende is. Bij deze (grond)waterstand blijft de kruipruimte droog. Het nieuwe peil voldoet ondanks de verhoging aan deze vuistregel. Daarnaast staan er een aantal oude gebouwen in het gebied. Het hogere peil is voor oude bebouwing beter, want het geeft een kleinere kans op verrotting van houten heipalen.

Er zijn geen knelpunten bekend voor de overige belangen. Verder zijn er geen incidenten van wateroverlast bekend terwijl het praktijkpeil al lange tijd wordt gehandhaafd. De afwatering richting het lagergelegen peilgebied van de Vlietpolder 7 is met de stuwput verbeterd. Bij eventuele momenten met extreme neerslag kan overtollig water overstorten richting dit lagergelegen peilgebied met voldoende bergend vermogen. Het vaststellen van het huidige praktijkpeil heeft dus geen negatief effect op wateroverlast.

3.2 Voorstel

Het praktijkpeil sluit goed aan bij de functie bebouwing en er zijn geen nadelen ontstaan door het vervangen van de stuwput. Er wordt daarom voorgesteld om een nieuw peilgebied Vlietpolder 13 in te stellen met een vast peil van NAP -0,50 m NAP. Het schouwpeil (de nullijn waarop door de peilbeheerder het waterpeil wordt gestuurd) wordt NAP -0,50 m.

3.3 Maatregelen

Er zijn geen maatregelen nodig.

4 Literatuurlijst

- Hoogheemraadschap van Delfland, september 2020, Peilbesluit Vlietpolder 7
- Watervergunningen 1450538
- Projectplan 701666
- Foto's stuwput, genomen in maart 2023

5 Bijlage

- Peilenkaart peilbesluit Vlietpolder, peilgebied 13