

**Toelichting peilbesluit
Delflands Boezem peilgebied 1 -
Gedeelte Natte Ecologische Zone
Lierwatering**



Hoogheemraadschap van
Delfland

Toelichting op het peilbesluit Delflands Boezem peilgebied 1 ter hoogte van Natte Ecologische Zone Lierwatering

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Gebiedsbeschrijving	5
2.1	Gebied	5
2.2	Watersysteem	5
2.2.1	Vastgesteld watersysteem	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2.2.2	Watersysteem in de praktijk	6
3	Afweging en effecten	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.1	Peilafweging	7
3.2	Voorstel	7
3.3	Maatregelen.....	7
4	Literatuurlijst	7
5	Bijlage	7

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 de Dorppolder is een ruimtelijke ontwikkeling afgerond. In opdracht van het Hoogheemraadschap van Delfland is een grasland omgevormd tot de natte ecologische zone Lierwating. Ter hoogte van de Burgemeester van der Goeslaan nr. 7 in de Lier is hierbij een gedeelte van de voormalige Dorppolder bij de boezem getrokken en omgezet tot natte ecologische zone. Het gebied heeft hierbij een hoger waterpeil gekregen. Het waterpeil is opgehoogd van NAP -1,60 m (polderpeil van de Dorppolder) naar NAP -0,43 m (boezempeil). De ontwikkelingen zijn beschreven in het projectplan Natte Ecologische Zone Lierwating (D2019-07-003489) en in 2019 is een positief advies verleend met zaaknummer 2019-014284 / documentnummer D2019-08-000065. De werken zijn in 2021 afgerond.

Aangezien de peilgrens door deze werkzaamheden gewijzigd is dient een nieuw peilbesluit te worden genomen voor dit gebied.

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.
- 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.
- Belanghebbenden worden bij het opstellen van het peilbesluit betrokken als er sprake is van knelpunten of als ze in een nieuw in te stellen situatie te maken krijgen met waterhuishoudkundige veranderingen.
- 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 geven. De peilenkaart is als bijlage aan de toelichting toegevoegd.

2 Gebiedsbeschrijving

2.1 Gebied

Het gebied waar dit nieuwe peilvoorstel voor geldt bevindt zich binnen de gemeente Westland. Het gebied bevindt zich aan de noordzijde van de Dorppolder. Het gebied wordt aan de noordzijde begrensd door de Lierwatering, wat onderdeel is van het huidige Delflands boezemstelsel.

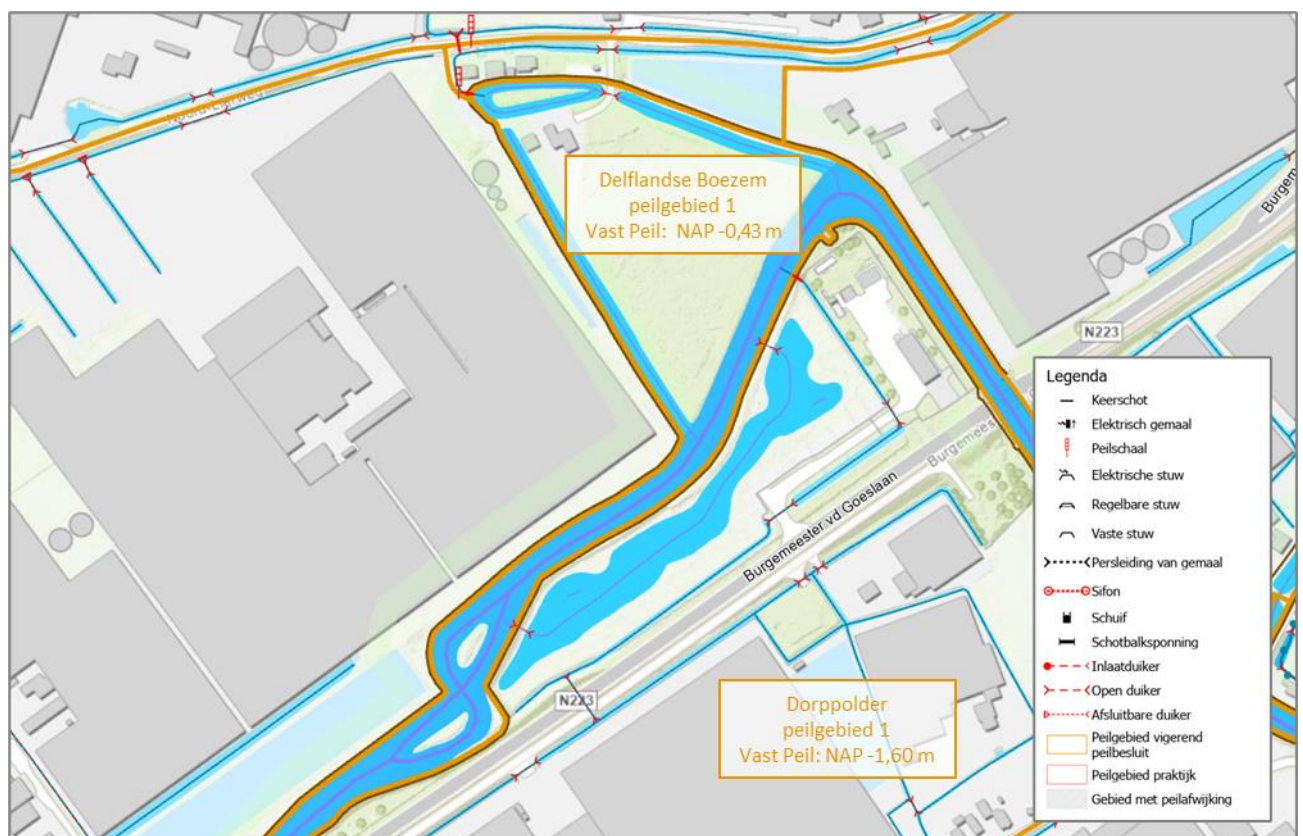
Het gebied bestaat uit een vrij inzwembare ondiepe vispaaiplaats met een enkele boothelling. De ondergrond is overwegend kleiig met tussendoor enkele veenlagen (rond NAP -4 á -5 m) en zandige lagen vanaf een diepte van NAP -15 m.

2.2 Watersysteem

2.2.1 Voorgaand peilbesluit

Het vigerend peilbesluit voor de boezem betreft het peilbesluit 'Delflands Boezem' uit 2019. Het vigerend peil voor de Delflandse Boezem is vastgesteld op een vast peil van NAP -0,43 m.

Het vigerend peilbesluit voor de polder betreft het peilbesluit 'Dorppolder' uit 2013. Het vigerend peil voor peilgebied 1 van de Dorppolder is vastgesteld op een vast peil van NAP -1,60 m.

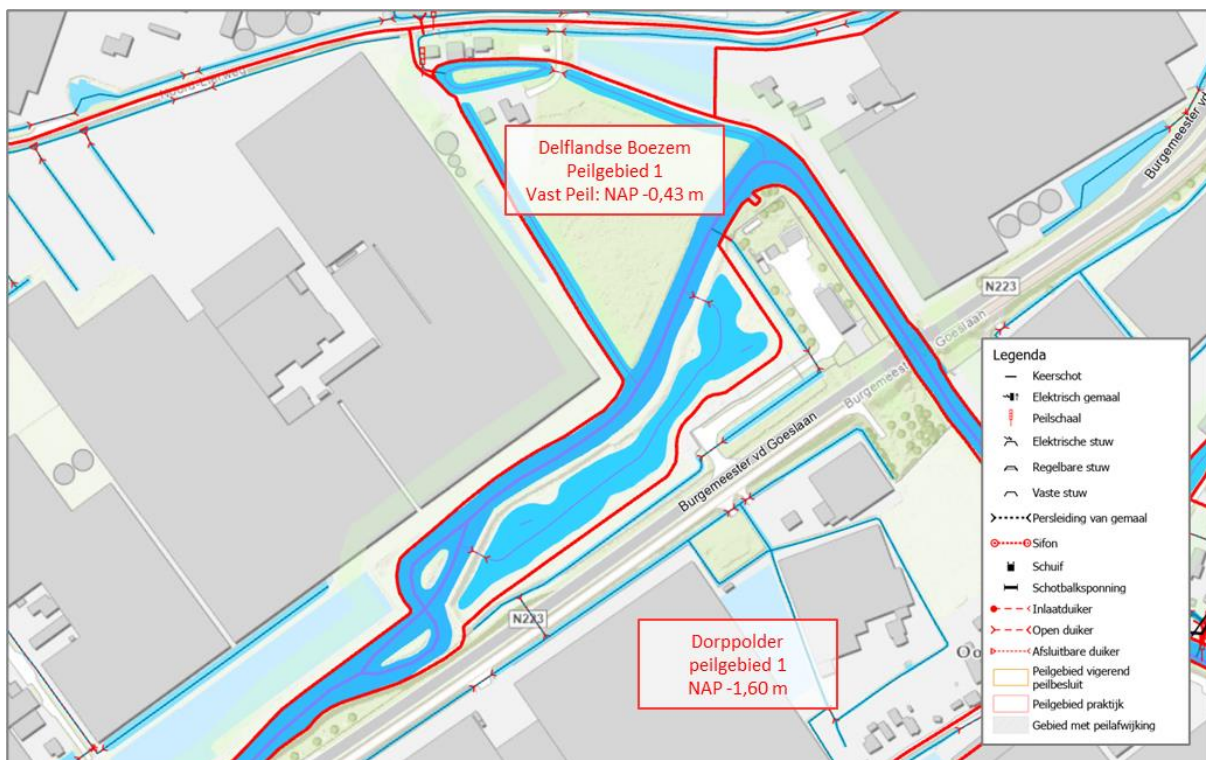


Figuur 1 - Huidig peilbesluitkaart

2.2.2 Watersysteem in de praktijk

Een deel van het peilgebied 1 van de Dorppolder is door de ontwikkelingen bij de Delflandse Boezem getrokken en door middel van twee duikers met de Lierwatering verbonden. Dit gebied betreft het perceel ten westen van de Burgemeester van der Goeslaan nr. 7. Het gebied is ontwikkeld tot natte ecologische zone.

De peilscheiding (de polderkade) liep langs de Lierwatering, maar door de omzetting van het gebied tot natte ecologische zone, en de aanleg van een tweetal duikers is deze peilscheiding doorstoken. Er is in zuidoostelijke richting een nieuwe polderkade aangelegd en de peilscheiding is hiermee opgeschoven. In de huidige situatie is het boezemgebied dus uitgebreid. Het voorgaande polderpeil (NAP -1,60 m) is daarmee omgezet naar het boezempeil (NAP -0,43 m). De waterpartij is onderdeel van het boezemstelsel geworden. Dit water is in beheer bij Delfland.



Figuur 2 – Kaart met de situatie in de praktijk

3 Peilafweging

3.1 Peilafweging

De voorgestelde peilwijziging is n.a.v. een vergund en al uitgevoerd project. Het gebied is omgevormd van graslandschap tot een natte ecologische zone. Voor deze nieuwe functie is een hoger peil noodzakelijk. Tijdens de vergunningverlening is de peilafweging gemaakt. Na uitvoering van het project zijn de werkzaamheden volgens vergunning uitgevoerd en afgerond (Afleverdossier HHDL19105 A-DOS-00017 11).

Ten opzichte van de oude situatie is het waterpeil 1,17 m hoger. Dit nieuwe peil past bij de nieuwe functie van het gebied. De vroegere kade is doorstoken met een tweetal duikers, waardoor deze kade zijn functie heeft verloren. Om deze reden is er een nieuwe kade aan de zuid- en oostzijden van de natte ecologische zone gelegd. Voor deze nieuwe kade is een stabiliteitsberekening uitgevoerd en deze is op de vereiste hoogte aangelegd. Dankzij deze nieuwe kade en de kwel sloten achter deze kade zijn geen peilwijzigingen in de Dorppolder te verwachten. Er zijn na voltooiing van de werkzaamheden geen incidenten of meldingen naar aanleiding van de werkzaamheden ontvangen.

3.2 Voorstel

Het voorstel is om het peil van het gebied vast te stellen naar de nieuwe situatie. Het peil van het gebied wordt daarmee vastgesteld op het peil van de Delflandse Boezem: NAP -0,43 m. Dit betekent dat het peil in dit gebied ten opzichte van het vorige peilbesluit 1,17 m hoger wordt gezet.

3.3 Maatregelen

Er zijn geen maatregelen nodig voor het vaststellen van het peil.

4 Literatuurlijst

- Hoogheemraadschap van Delfland, 23 april 2020, Peilbesluit Dorppolder
- Hoogheemraadschap van Delfland, juli 2017, Beleidsnota peilbeheer Projectplan Natte Ecologische Zone Lierwatering (code 090800-200323-HK-Memo), gemeente de Lier, d.d. 22 juli 2019
- Advies op projectplan zaaknummer 2019-014284 / documentnummer D2019-08-000065, 5 augustus 2019, Hoogheemraadschap van Delfland
- Afleverdossier NEZ Lierwatering (code HHDL19105 A-DOS-00017 1), GKB Realisatie B.V., d.d. 2 juli 2021

5 Bijlagen

- Peilenkaart peilbesluit Delflandse Boezem, peilgebied 1 gedeelte Natte Ecologische Zone Lierwatering