

Toelichting op het peilbesluit Delflandse Boezem - Peilgebied 26



Hoogheemraadschap van
Delfland

Toelichting op het peilbesluit Delflandse boezem - peilgebied 26

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Gebiedsbeschrijving	5
2.1	Gebied	5
2.2	Watersysteem	5
2.2.1	Vastgesteld watersysteem	5
2.2.2	Watersysteem in de praktijk	6
3	Afweging en effecten	8
3.1	Peilafweging	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 2019 is de bochtafsnijding van de Schie ter hoogte van de Oost-Abtspolder (gemeente Rotterdam) afgerond. Bij deze bochtafsnijding is er een eiland ontstaan aan de oostzijde van het nieuw gegraven deel van de Schie. Op dit eiland is een aantal nieuwe peilgebieden vormgegeven, de peilgebieden 19, 20 en 21 van de Delflandse Boezem. De peilbesluiten voor deze peilgebieden zijn in 2019 genomen.

Het peilgebied 21 bevindt zich aan de zuidzijde van het eiland. Het peil voor dit peilgebied is vastgesteld op NAP -1,71 m. Dit peil was vastgesteld in 2019, maar ook in het voorgaande peilbesluit (Oost-Abtspolder) uit 2013. De werkzaamheden hiervoor zijn vergund (vergunning 19249; DMS 1351064). Echter, bij de uitvoer van de werkzaamheden voor de bochtafsnijding bleek dat dit peil in de praktijk niet gehanteerd werd. Binnen dit peilgebied is het maaiveld relatief laag gelegen, en daarnaast bevindt zich aan de oostzijde binnen dit peilgebied een laaggelegen Veerhuis. Hoewel het peil al langere tijd op NAP -1,71 m gehandhaafd wordt is het daarom wenselijk het peil in een groot deel van peilgebied 21 te verlagen. Om deze reden is tijdens de werkzaamheden het peilgebied 21 met het plaatsen van een stuw opgesplitst in twee delen, waarbij een klein deel het oorspronkelijke peil van NAP -1,71m behoudt en het grote deel wordt verlaagd tot een hoogte van NAP -2,07 m. Voor deze nieuwe situatie is een nieuw peilbesluit noodzakelijk.

Werkwijze

Het peilvoorstel is als volgt tot stand gekomen:

- Allereerst is de aanleiding van de herziening peilbesluit bepaald. Dit is beschreven 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 paragraaf 2.1.
- 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 2.2.
- Tenslotte wordt voor het peilvoorstel een peilafweging gemaakt op basis van verzamelde informatie. De afweging bij de eerste ruimtelijke ontwikkeling 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

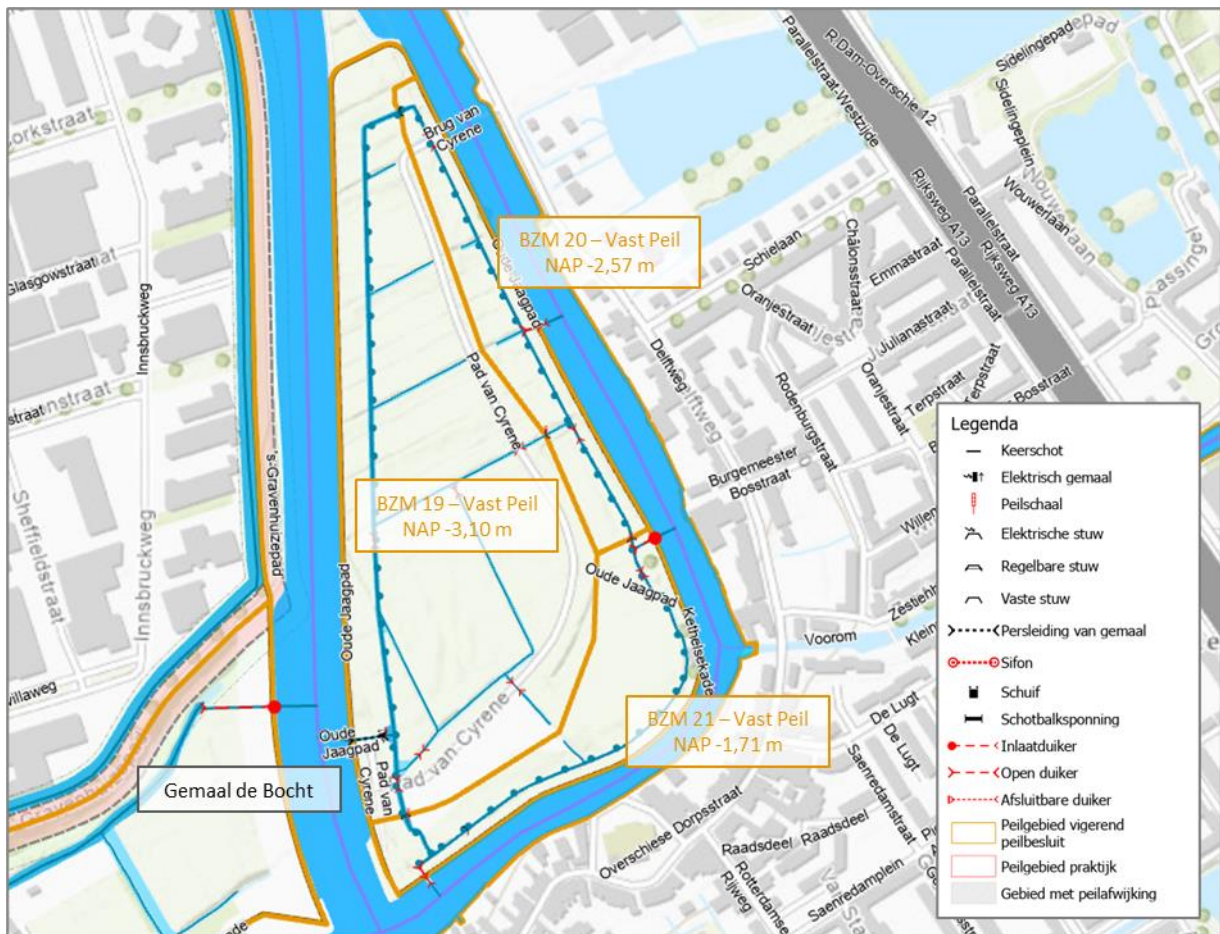
2.1 Gebied

Het gebied waar dit nieuwe peilvoorstel voor geldt bevindt zich binnen de gemeente Rotterdam in de wijk Overschie. Het gebied bestaat agrarisch terrein en dijklighamen. De bodem in het gebied bestaat uit klei- en veengronden.

2.2 Watersysteem

2.2.1 Vastgesteld watersysteem

Het vigerend peilbesluit betreft het peilbesluit 'Delflandse Boezem' uit 2019. Peilgebied 21 is vastgesteld op een vast peil van NAP -1,71 m.



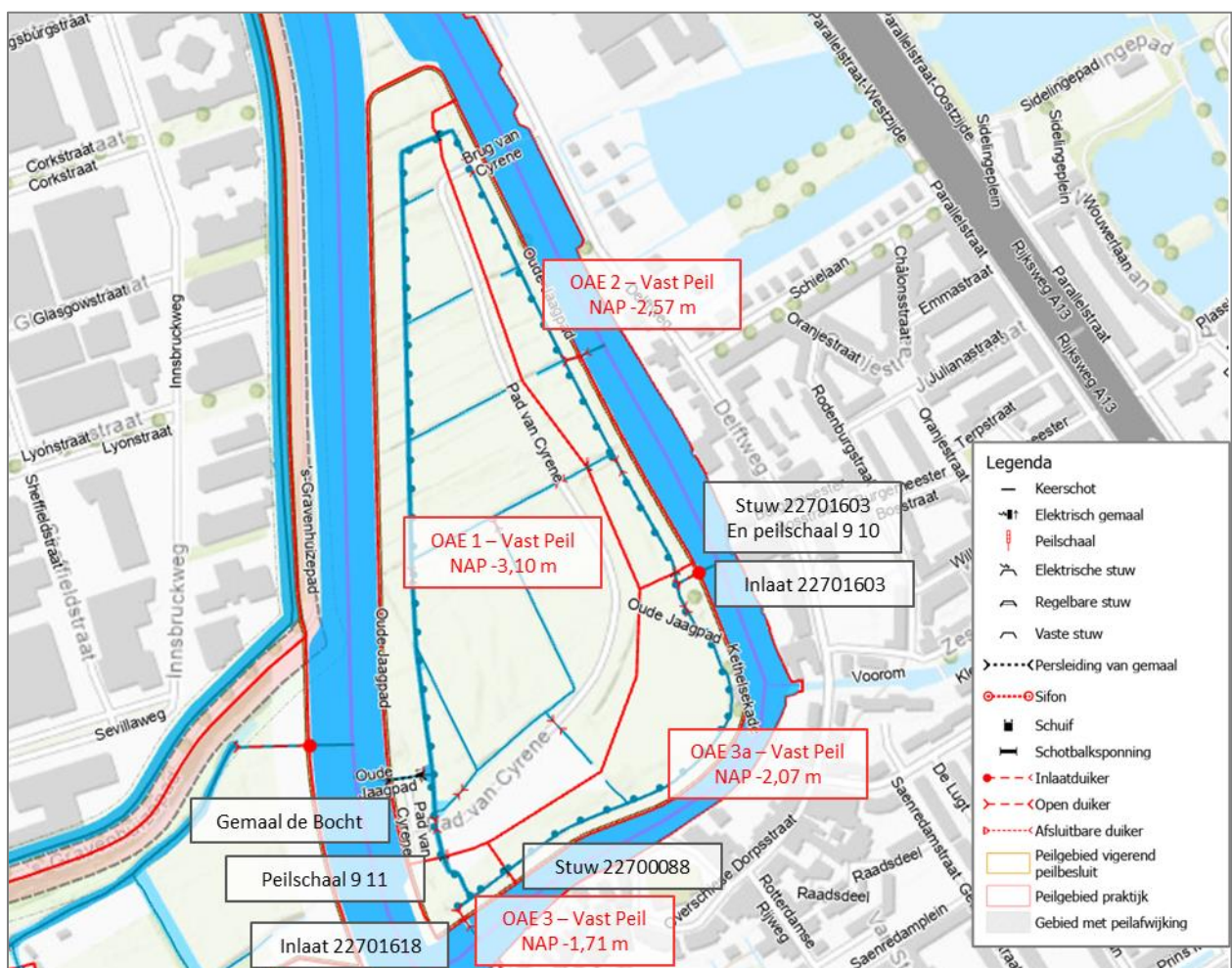
Figuur 1 - Huidig peilbesluitkaart

2.2.2 Watersysteem in de praktijk

Aan de zuidzijde van het peilgebied bevindt zich een inlaat om het eiland van water te voorzien. Het ingelaten water wordt verdeeld in noordelijke en oostelijke richting via twee stuwen. Ook aan de oostzijde van het eiland bevinden zich enkele inlaatduikers om water vanuit de boezem in de lagere peilgebieden in te laten. In het laagstgelegen peilgebied aan de zuid-westzijde van het eiland bevindt zich het gemaal van de Oost-Abtspolder met de naam De Bocht. Dit gemaal loost het water op het nieuw gegraven deel van de Schie.

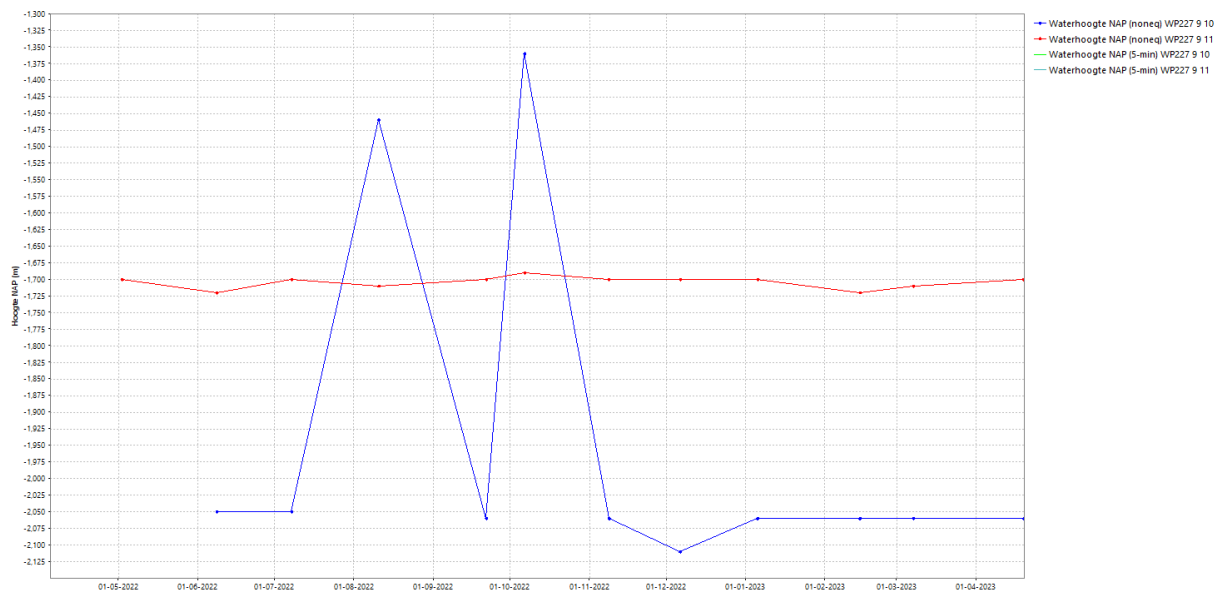
In de praktijk is het peilgebied 21 van de Delflandse Boezem opgesplitst in twee delen. De scheiding tussen de twee peilgebieden bevindt zich ter plaatse van stuw 22700088. In het westelijke deel, waar zich ook een inlaat vanuit de boezem bevindt, wordt het vastgestelde peil van NAP -1,71 m gehanteerd. In het oostelijke deel wordt het peil van NAP -2,07 m gehanteerd. Het oostelijke peilgebied watert via stuw 22701603 (figuur 2) af in noordelijke richting op peilgebied 20 van de Delflandse Boezem met peil NAP -2,57 m.

In de peilgebieden zijn de inlaten (22701618 en 22701603) en de dijksloten in beheer bij Delfland. De stuwen (22700088 en 22701603) zijn in beheer bij de gemeente Rotterdam.



Figuur 2 – Kaart met de situatie in de praktijk

In peilgebied 21 bevinden zich twee peilschalen: WP227 9 11 aan de westzijde en WP227 9 10 aan de oostzijde. Peilschaal WP227 9 11 bevindt zich binnen het peilgebied met het hogere peil (NAP -1,71 m) en peilschaal WP227 9 10 binnen het gebied met het lagere peil (NAP -2,07 m). Zoals te zien is in de gemeten waarden worden de peilen gedurende het jaar gehandhaafd. Bij peilschaal WP227 9 10 zijn twee momenten te zien dat een hoog peil is gemeten, maar deze metingen worden geweid aan invoerfouten.



3 Afweging en effecten

3.1 Peilafweging

De voorgestelde peilwijziging volgt op een al uitgevoerd project welke in 2019 is uitgevoerd. Er verandert met de wijziging niets meer in de situatie buiten.

Het nieuwe peil betekent dat het peil in een groot deel van het peilgebied 39 cm daalt ten opzichte van het vastgestelde peil. Dit is wenselijk omdat anders ter plaatse van het agrarisch land en bebouwing te hoge waterstanden optreden en er hierdoor waterschade op kan treden. Op verzoek van belanghebbenden is daarom deze peilverlaging afgewogen. Tijdens de aanleg van een natuurvriendelijke oever langs de Schie (vergunning 2019-019224) is onderzocht of het lagere peil tot verminderde stabiliteit van de kering zou leiden, dit is niet het geval.

Daaruit volgend worden er geen negatieve effecten door het lagere peil verwacht. De werkzaamheden zijn in 2019 uitgevoerd. Sindsdien zijn er geen knelpunten of klachten bekend.

3.2 Voorstel

Het voorstel is om peilgebied 21 van de Delflandse boezem ter hoogte van de schotbalkstuw 22700088 op te delen tot een kleiner peilgebied 21 en een nieuw peilgebied met de naam Delflandse Boezem peilgebied 26. Het nieuwe peilgebied krijgt een vast peil van NAP -2,07 m. Het schouwpeil (de nullijn waarop door de peilbeheerder het waterpeil wordt gestuurd) is ook NAP -2,07 m.

3.3 Maatregelen

Deze wijziging is in overeenstemming met de praktijksituatie en de uitgevoerde werkzaamheden. Er zijn geen maatregelen nodig voor het vaststellen van het peil.

4 Literatuurlijst

- Hoogheemraadschap van Delfland, september 2019, Peilbesluit Delflandse Boezem
- Hoogheemraadschap van Delfland, juli 2017, Beleidsnota peilbeheer
- Watervergunning / -dossier 19249 (DMS-nummer 1064292)
- Watervergunningen 2019-019224 (wijzigingsvergunning op voorgaande vergunning 1064292; DMS-nummer 1501222)
- Memo Waterhuishouding nabij veerhuis (d.d. 25 april 2019)

5 Bijlage

- Peilenkaart Boezem, peilgebied 26 (bochtafsnijding de Schie)