

Toelichting op peilbesluit Tedingerbroekpolder peilgebied 7



Hoogheemraadschap van
Delfland

Toelichting op peilbesluit Tedingebroekpolder peilgebied 7

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding peilbesluit	4
2	Gebied en de huidige praktijk	5
3	Peilafweging.....	7
3.1	Knelpunt ten aanzien van het peil	7
3.2	Peilvarianten en effecten	7
3.3	Peilafweging	8
3.4	Voorstel	8
3.5	Maatregelen.....	8
4	Literatuurlijst	9
5	Bijlage	9

1 Inleiding

Het beheergebied van Delfland heeft een oppervlakte van ruim 40.000 hectare en bestaat uit circa 75 polders met in totaal circa 700 peilgebieden. Voor elk peilgebied is een waterpeil vastgelegd in het peilbesluit voor de betreffende polder. Voor een aantal peilgebieden is gebleken dat het praktijkpeil structureel afwijkt van het peilbesluit, de grenzen van het peilgebied niet overeenkomen met de werkelijkheid, of dat er om andere redenen behoefte is aan tussentijdse aanpassing van het peilbesluit. Voor die peilgebieden wordt een oplossing gezocht. Dit gebeurt door maatregelen te treffen of een nieuwe afweging te maken middels een herziening van het peilbesluit.

Werkwijze herziening peilbesluit

De herzieningen betreffen afzonderlijke peilgebieden. Bij een herziening wordt ingegaan op het vorige peilbesluit en de redenen waarom een peilgebied moet worden aangepast. De aanleiding en knelpunten worden onderzocht en beschreven. Vervolgens wordt een nieuwe afweging gemaakt waarin de nieuwe inzichten zijn meegenomen. In ieder geval is het peil van het vorige peilbesluit in de afweging meegenomen. Als het nieuwe peil een effect heeft op de omgeving wordt dit afgestemd met de belanghebbenden. Vervolgens wordt het peilbesluit in procedure gebracht. Om efficiënt te kunnen werken worden meerdere peilbesluiten gebundeld in procedure gebracht.

1.1 Aanleiding peilbesluit

Het vorige peilbesluit voor Tedingerbroekpolder is op 15 september 2005 door de Verenigde Vergadering (VV) vastgesteld. De provincie Zuid-Holland (GS) heeft op 22 februari 2006 goedkeuring verleend voor het peilbesluit (kenmerk 562849). Het peilbesluit is bekend gemaakt op 28 april 2006 (Nr. 585844) en in werking getreden op de achtste dag na de bekendmaking.

In het vigerend peilbesluit van de Tedingerbroekpolder heeft peilgebied 7 een peil van NAP -1,15 m. Bij het plaatsen van de peilschaal in 2016 bleek het peil jaarrond 10 cm hoger te liggen.

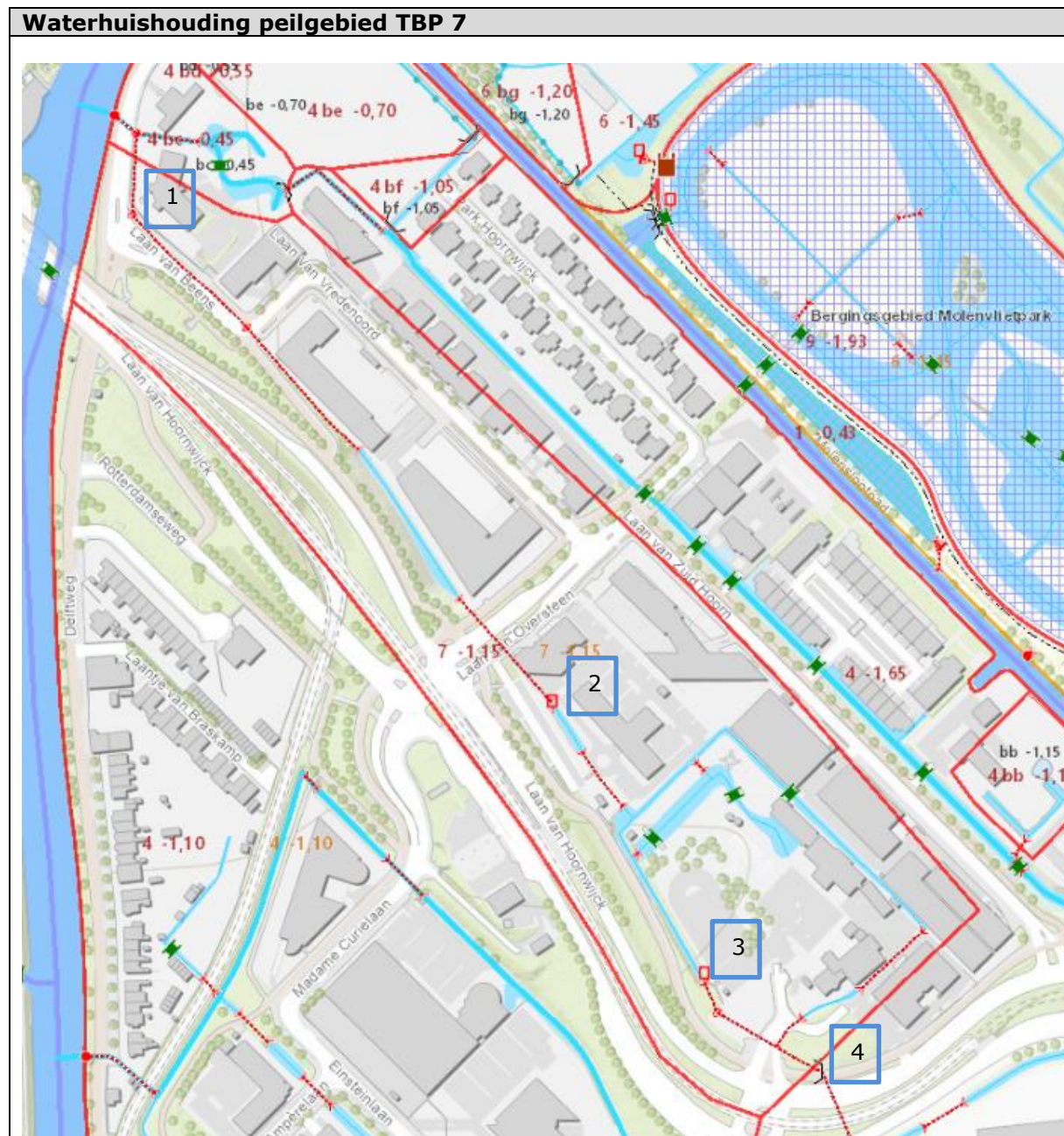
Om het vigerende peil in te stellen is in 2017 een deel van de stuw aangepast. Hierna zijn er tot en met 2020 langdurige problemen geweest met de inlaat aan de noordzijde bij de Vliet. De gemeente Rijswijk heeft dit proberen op te lossen met een noodpomp, maar de pomp heeft geleid tot grote schommelingen in het peil. In 2021 is een melding gemaakt dat het peil te hoog staat.

Voorgesteld wordt om het hogere peil van NAP -1,05 m vast te stellen. Dit is het peil dat van circa 2000 tot 2017 werd gehandhaafd.

2 Gebied en de huidige praktijk

In tabel 1 is de waterhuishouding van peilgebied 7 in de Tedingerbroekpolder beschreven.

Tabel 1: beschrijving peilgebied TBP 7



Figuur 1: de ligging van peilgebieden TBP 7.

- 1) Water afkomstig van de Delftsche Vliet wordt ingelaten met behulp van een inlaat.
- 2) Peilschaal WP 207 9 09
- 3) Peilschaal WP 207 9 07
- 4) Afvoer van water naar peilgebied 4 via een stuw (code: 207419).

Beschrijving watersystemen

Het watersysteem bestaat uit een aantal watergangen die middels duikers onderling met elkaar verbonden zijn. In het noordwesten van het plangebied wordt water ingelaten uit de

Delftsche Vliet. Het water stroomt benedenstrooms via de stuw het peilgebied uit naar peilgebied 4 van de Tedingerbroekpolder.	
Knelpunten	
In het peilgebied komt het praktijkpeil niet overeen met het vigerend peil. Het lagere vigerend peil leidt tot knelpunten.	
Wateroverlast	
In 2021 is een melding gemaakt dat het peil te hoog staat.	
Peilen	
Vigerend peil (peilbesluit) Jaartal vigerende peilbesluit Praktijkpeil	NAP -1,15 m 2005 NAP -1,05 m
Gemiddelde drooglegging bij vigerend peil	1,76 m

In tabel 2 zijn de kenmerken van peilgebied Tedingerbroekpolder peilgebied7 beschreven.

Tabel 2: kenmerken peilgebied TBP 7

Kenmerken peilgebied	
Oppervlakte	9,8 ha
Gemiddelde maaiveldhoogte	De gemiddelde maaiveldhoogte is NAP + 0,61 m
Bodemopbouw	Het betreft "bebouwd gebied", de bodemopbouw is geroerd.
Maaiveldddaling	Niet te bepalen.
Waterkering	Het peilgebied grenst in het noordwesten aan een regionale kering.
Grondgebruik	Bebouwd
Riolering	In het zuidoosten van het peilgebied ligt een persleiding.
Archeologische en cultuurhistorische waarden	In het peilgebied is een middelhoge trefkans op archeologische waarden.
Zakkingsgevoelige bebouwing	In het peilgebied zijn geen zakkingsgevoelige objecten aanwezig.
Waterbeschikbaarheid	Er is geen tekort aan water.
Bergingstekort	Er is geen bergingstekort berekend.

3 Peilafweging

In dit hoofdstuk is het knelpunt, de peilvarianten en de effecten op de verschillende belangen in het gebied beschreven.

3.1 Knelpunt ten aanzien van het peil

In het watersysteem is de bodemhoogte van de watergangen aan de westzijde iets hoger. Bij het vastgestelde peil is er te weinig waterdiepte in die watergangen.

3.2 Peilvarianten en effecten

Voor het peilgebied zijn er twee varianten voor het peil:

- Het continueren van het vastgestelde peil, waarbij een nieuwe stuw geplaatst moet worden.
- Het peil aanpassen naar NAP -1,05 m. Het peil wordt dan gelijk aan het praktijkpeil, de bestaande situatie wordt gehandhaafd.

Peilvarianten	Peilbesluitpeil continueren op NAP -1,15 m	Praktijkpeil vaststellen van NAP -1,05 m
Belangen		
<i>Knelpunt</i>		
Bij het vastgestelde peil is er te weinig waterdiepte in die watergangen.	knelpunt blijft bestaan.	knelpunt wordt opgelost.
<i>Functies</i>		
Onderheide bebouwing	0	0
Infrastructuur	0	0
Recreatie	0	0
Archeologische	0	0 De grondwaterstand wordt verhoogd t.o.v. vigerend peil
<i>Overige belangen</i>		
Maaiveld daling	- een peilverlaging vergroot de kans op toename van maaiveld daling in het peilgebied.	0
<i>Waterhuishoudkundige belangen</i>		
Waterkwaliteit en ecologie	0	0 de bestaande situatie wordt gehandhaafd, de kwaliteit en ecologie wordt niet negatief beïnvloed.
Waterkering	0	0
Risico op watertekort of droogte	0	+ meer water in de watergang
Risico op wateroverlast	0	0 Het peil wordt al langer gehandhaafd, ook voor het peilbesluit.
Riolering en drainage	0	0
<i>Kosten</i>		
Kostencategorie maatregelen* t.a.v. peilafweging (indicatief)	Klein (vervangen stuw)	Geen

Effecten zijn t.o.v. vigerende peilbesluit: ++ = groot positief effect; + = positief effect; 0 = neutraal effect; - = beperkt negatief effect; -- = groot negatief effect.

* Kostencategorie maatregelen is een indicatie hoeveel de alternatieve peilvarianten kosten. Geen = € 0; klein = < € 20.000; middel = € 20.000 tot € 50.000; groot = € 50.000 tot 100.000; zeer groot = > € 100.000.

3.3 Peilafweging

In 2016 bleek na een meting dat de peilschaal 10 cm te hoog was. Het waterpeil was jarenlang 10 cm hoger dan vastgesteld in het peilbesluit. Daarna is het peil aangepast aan het vastgestelde peil van NAP – 1,15 m door de stuw aan te passen.

Deze aanpassing leidde echter tot te weinig waterdiepte aan de westzijde van het peilgebied. Om het probleem op te lossen is de stuw weer verhoogd, zodat het praktijkpeil weer gelijk is aan NAP -1,05 m. Bij dit peil worden geen negatieve effecten verwacht.

3.4 Voorstel

Het voorstel is om het vigerend peil van het peilgebied aan te passen naar NAP -1,05 m.

Tabel 3: wijziging t.o.v. vorig peilbesluit

Code peilgebied		Voorstel peil	Schouwpeil	Peil vorig peilbesluit (2005)	Praktijkpeil	Wijziging t.o.v. vorige peilbesluit
nieuw	oud	m t.o.v. NAP				m
TBP 7	TBP 7	NAP -1,05	NAP -1,05	NAP -1,15	NAP -1,05	+0,10

3.5 Maatregelen

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

4 Literatuurlijst

- Hoogheemraadschap van Delfland, juli 2017, Beleidsnota peilbeheer
- Hoogheemraadschap van Delfland, september 2005, Peilbesluit Tedingerbreekpolder
- Hoogheemraadschap van Delfland, september 2007, Beleidsnota Peilbesluiten

5 Bijlage

- Peilenkaart peilbesluit Tedingerbreekpolder peilgebied 7