

**Toelichting partiële herziening peilbesluit Schieveen
- peilgebied SCH XII**

Versie 13 april 2018
M.W. Näring, MSc (Hoogheemraadschap van Delfland)

Inleiding

Het beheergebied van Delfland heeft een oppervlakte van ruim 38.000 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. Eens in de tien jaar worden de peilbesluiten herzien en opnieuw vastgesteld. 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 partiële herziening van het peilbesluit.

Werkwijze partiële herziening peilbesluit

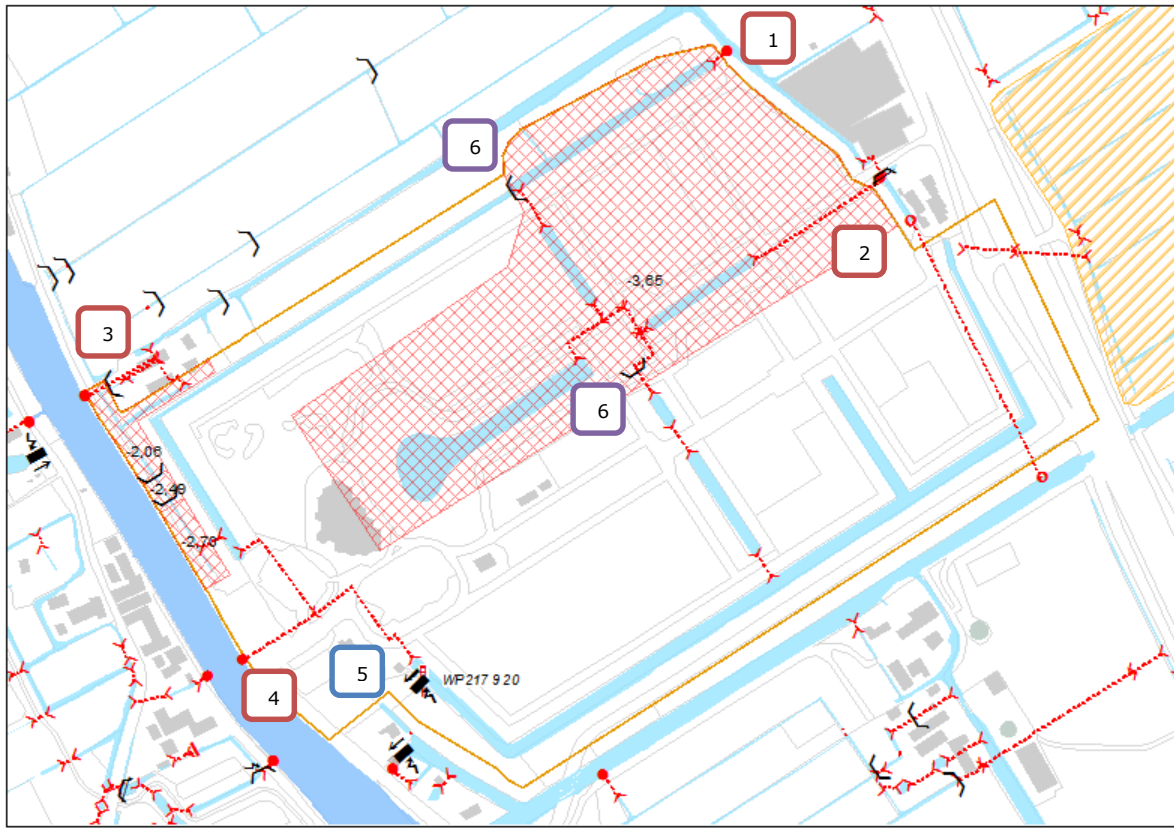
De partiële herzieningen betreffen afzonderlijke peilgebieden. Bij een partiële herziening wordt ingegaan op het vorige peilbesluit en de redenen waarom een peilgebied moet worden aangepast. De aanleiding en knelpunten worden onderzocht en beschreven. Vervolgens wordt een nieuwe afweging gemaakt waarin de nieuwe inzichten zijn meegenomen. In ieder geval is het peil van het vorige peilbesluit (2010) als peilvariant meegenomen. Bij de afweging is nagegaan welke belanghebbenden in de voorbereiding betrokken dienen te worden. Vervolgens wordt de partiële herziening in procedure gebracht. De procedure is gelijk aan die van een normaal peilbesluit. Om efficiënt te kunnen werken worden meerdere partiële herzieningen gebundeld in procedure gebracht.

Aanleiding partiële herziening peilbesluit Schieveen

Het peil in peilgebied SCH XII voldoet niet overal aan het peilbesluit dat op 15 september 2011 is vastgesteld door de Verenigde Vergadering van Delfland. Het vigerende peil is NAP - 4,70 m. In de praktijk zijn de gemeten waterstanden gemiddeld NAP -4,58 m. Het watersysteem wordt door de Gemeente Rotterdam bediend ten behoeve van de begraafplaats aldaar.


Gebied en huidige praktijk

Waterhuishouding peilgebied SCH XII



Figuur 1: De ligging van peilgebied SCH XII

1. Aan de noordoostzijde wordt via een inlaat water ingelaten vanuit peilgebied SCH XIII
2. Aan de oostzijde wordt via een inlaat water ingelaten vanuit peilgebied SCH I. Deze stuw functioneert niet.
3. Aan de noordwestzijde wordt via een stuw water ingelaten vanuit peilgebied SCH XXIX
4. Aan de westzijde wordt via een inlaat water ingelaten vanuit de boezem.
5. Aan de westzijde wordt water via een gemaal, met capaciteit 6 m³/min, geloosd op de boezem.
6. Dit zijn 2 stuwen die het peil hoger houden in het gebied met afwijkend peil.

 Het peil wordt gemeten bij peilschaal 221 9 20 (bij nr. 5 naast het gemaal) in het zuidwestelijke deel van peilgebied SCH XII.

Beschrijving watersysteem

Peilgebied SCH XII bestaat voornamelijk uit een begraafplaats. Het watersysteem wordt bediend door de Gemeente Rotterdam ten behoeve van deze begraafplaats. Op vier plekken (bij 1, 2, 3 en 4 in figuur 1) kan water worden ingelaten vanuit de boezem of peilgebieden SCH I, XIII en XXIX. Aan de westzijde staat er een gemaal die het water op het gewenste peil houdt en afwatert op de boezem.

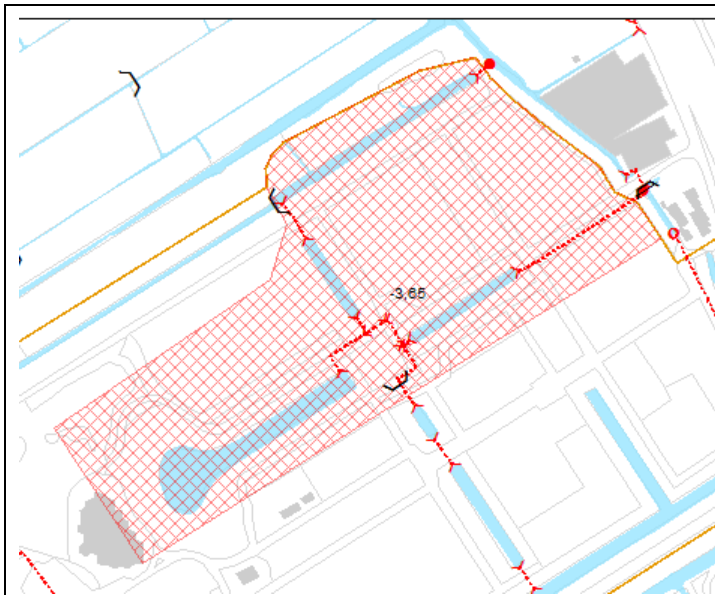
Knelpunten

Het praktijkpeil (NAP -4,58 m) wijkt 12 cm af van het vastgestelde peil. Over de huidige situatie zijn geen knelpunten bekend.

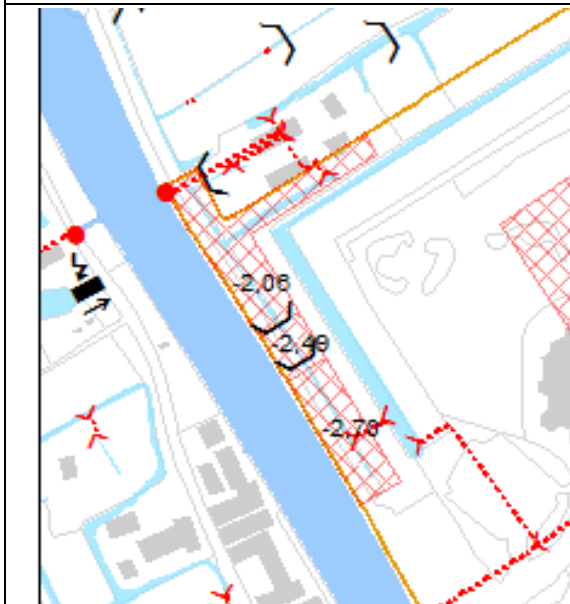
Wateroverlast

Geen

Gebieden met afwijkend peil



Aan de noordoostzijde van peilgebied OPP XII ligt een gebied met het afwijkende peil van NAP -3,65 m. Hierin kan water worden ingelaten vanuit peilgebied SCH I en SCH XIII. Water wordt afgelaten over 2 vaste stuwen.



Aan de westzijde van peilgebied SCH XII ligt een gebied met 3 afwijkende peilen. Aan de noordzijde wordt water ingelaten vanuit peilgebied SCH XXIX en stroomt het naar het zuiden over 2 stuwen en een peilscheidende duiker trapsgewijs omlaag. Hierbij worden aflopend van het noorden naar het zuiden de peilen NAP -2,06 m, -2,49 m en -2,70 m gehandhaafd.

Peilen en drooglegging

Peil vigerende peilbesluit (m +NAP)	NAP -4,70 m
Jaartal vigerende peilbesluit	2010
Praktijkpeil (m +NAP)	NAP -4,58 m.

Nieuwe peilafweging

Knelpunt ten aanzien van het peil

Het vastgelegde peil van NAP -4,70 m wordt in de huidige situatie niet gehanteerd. Het praktijkpeil bedraagt NAP -4,58 m. Het peil wordt via een gemaal gestuurd. Het gemaal wordt door de Gemeente Rotterdam bedient.

Peilvarianten en effecten op belangen

Voor peilgebied SCH XII zijn er twee varianten voor het peil:

- het continueren van het vastgelegde peilbesluitpeil van NAP -4,70 m;
- het vastleggen van het hogere praktijkpeil van NAP -4,58 m.

Peilvarianten	Peilbesluitpeil continueren op NAP -4,70 m.	Praktijkpeil vastleggen op NAP -4,58 m.
Belangen		
<i>Knelpunt</i>		
	knelpunt blijft bestaan	knelpunt wordt opgelost
<i>Funcities</i>		
Onderheide bebouwing	0	0 (drooglegging neemt af, maar blijft voldoen aan optimale drooglegging)
Niet onderheide bebouwing en bebouwing met kwetsbare fundering	0	+ (hogere grondwaterstanden verminderen rotting van bv houten fundering)
Infrastructuur	0	0
Archeologie	0	+ (hogere grondwaterstanden zorgen voor beter behoud ondergrondse archeologische waarden)
Begraafplaats	0	- (het verhogen van de grondwaterstand is niet wenselijk voor de drooglegging)
<i>Overige belangen</i>		
Maaiveld daling	0	+ (minder klink van klei en veen)
<i>Waterhuishoudkundige belangen</i>		
Waterkwaliteit en ecologie	0	+ (grotere waterdiepte zorgt dikwijls voor betere waterkwaliteit)
Risico op watertekort of droogte	0	+ (meer water in de watergang)
Risico op wateroverlast	0 (Geen verandering t.o.v. uitgangspunt in peilbesluit)	- (afname van waterberging)
Riolering en drainage	0	0
Waterkeringen	0	+ (minder verdroging van de waterkering)
<i>Kosten</i>		
Kostencategorie maatregelen* t.a.v. peilafweging (indicatief)	Geen	Geen

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

Of: Effecten zijn niet met + en - gewogen conform de reguliere werkwijze bij peilbesluiten, omdat het hier een getalsmatige aanpassing betreft van het praktijkpeil.

* 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.

Afweging

Het vigerende peil is NAP -4,70 m. Het praktijkpeil is al jaren NAP -4,58 m. Over het hogere praktijkpeil, dat al jaren wordt gevoerd, zijn ook geen knelpunten of klachten bekend. Hoewel het hogere praktijkpeil tot een kleinere drooglegging leidt, is de drooglegging van (3,0 m) nog ruim voldoende voor de hoofdfunctie als begraafplaats.

Over de huidige situatie zijn geen klachten of knelpunten bekend. Het voorstel is daarom om het praktijkpeil vast te stellen.

Voorstel

Het voorstel is om het vigerende peil van NAP -4,70 m te herzien door het vaste praktijkpeil van NAP -4,58 m vast te stellen. Het peilvoorstel is tevens op kaart weergegeven (zie bijlage).

Code peilgebied		Voorstel peil partiële herziening	Schouwpeil	Peil vorige peilbesluit (2012)	Praktijkpeil	Wijziging t.o.v. vorige peilbesluit
nieuw	oud	m t.o.v. NAP				m
SCH XII	SCH XII	-4,58	-4,58	-4,70	-4,58	+0,12

Maatregelen

Voor het corrigeren van het peilbesluitpeil zijn geen verdere maatregelen nodig.

Effecten

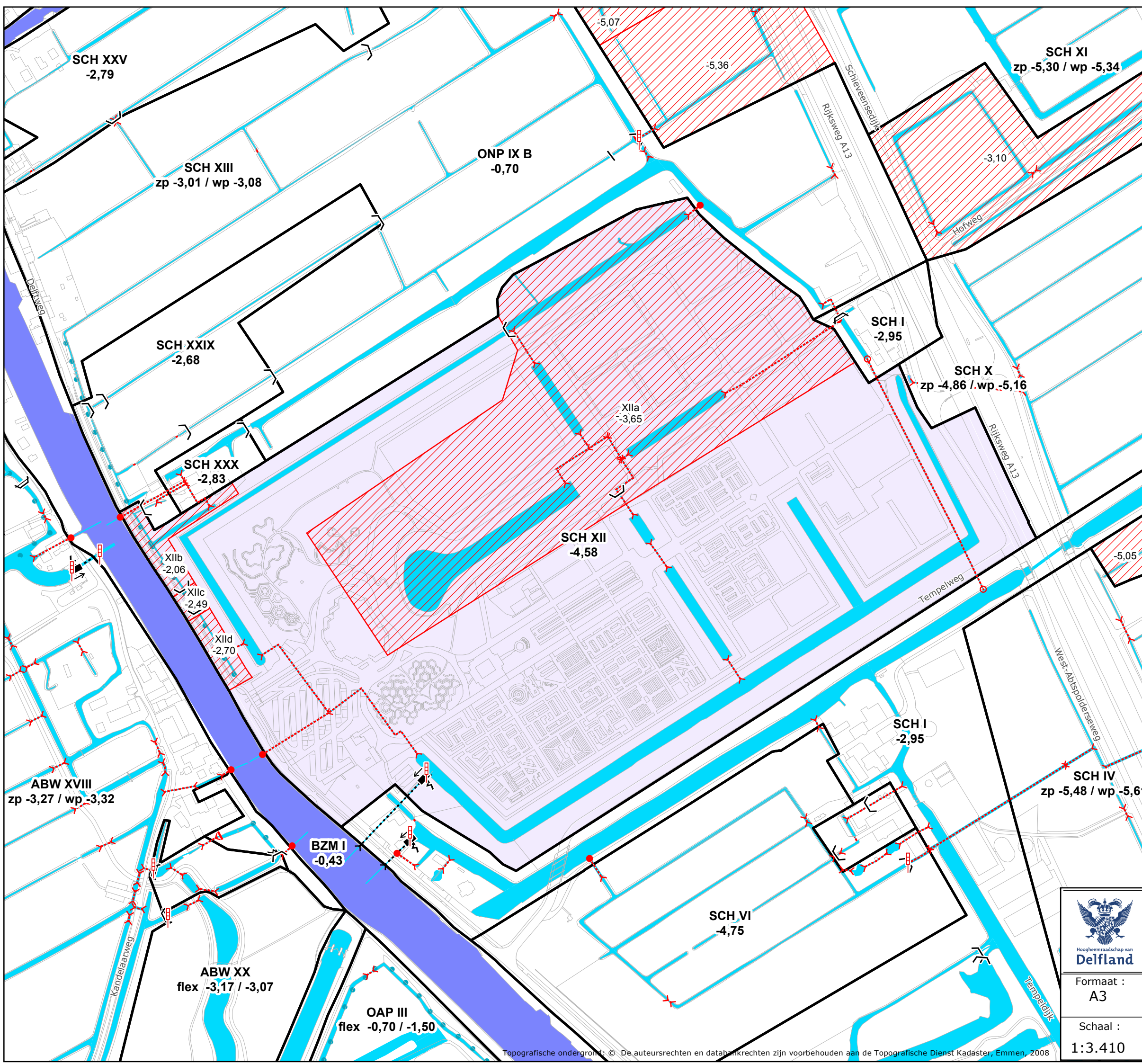
Effecten worden niet verwacht, omdat het peil dat in de praktijk al jaren gehanteerd wordt ongewijzigd blijft.

Literatuur

- Hoogheemraadschap van Delfland, juli 2017, Beleidsnota peilbeheer
- Hoogheemraadschap van Delfland, september 2011, Toelichting op het Peilbesluit Schieveen
- Hoogheemraadschap van Delfland, september 2007. Beleidsnota Peilbesluiten

Bijlage

- Peilenkaart partiële herziening peilbesluit Schieveen peilgebied XII.



Legenda

- Gemaal
- Stuw
- Duiker
- Boezemwater
- Polderwater
- Peilgebied
- Gebied met afwijkend peil
- Ondergrond

VII Peilgebiednummer
 -0,47 Peilvoorstel in m NAP



Postbus 3061 2601 DB Delft Telefoon : (015) 260 81 08 www.hhdelfland.nl
twitter.com/hhdelfland

Kaart behorende bij partiële herziening van peilgebied SCH XII

Opgesteld op :	30-4-2018	
Formaat :	A3	
Schaal :	1:3.410	
Tekeningnummer :	20170720	
Datum :		
Revisie datum :		
Getekend :	Floris Zevenbergen	