

# Besluit CHI



Registratienummer

15.52931

Onderwerp

Peilbesluit Heerhugowaard

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;

gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 23 februari 2016, nr. 16.5021;

gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en de bij dit besluit behorende Toelichting op het peilbesluit Heerhugowaard, 15 oktober 2015, nr. 15.53682;

gehoord de commissie Water & Wegen;

**b e s l u i t :**

1. De waterpeilen vast te stellen voor de aangegeven peilgebieden in de peilentabel en op de kaart d.d. 7 oktober 2015, GB15-296 behorende bij dit besluit;
2. Met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit de volgende peilbesluiten in te trekken:

Deelgebied	Datum en nummer vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie Noord-Holland	
Polder Heerhugowaard	5 september 2002	CH20020409	4 december 2002	02-37621
Nollenbrug	5 september 2002	CH20020409	4 december 2002	02-37621
Polder Berkmeer	20 september 2002	CH20020402	21 november 2002	02-37821
Polder Veenhuizen	20 september 2002	CH20020403	21 november 2002	02-37750

3. Te bepalen dat dit besluit in werking treedt met ingang van de dag na die van bekendmaking.

Aldus besloten in de openbare vergadering van 11 mei 2016,  
van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Kohsiek

Hoogheemraadschap  
Hollands Noorderkwartier  
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard  
Bevelandseweg 1, 1703 AZ Heerhugowaard

T 072-582 8282  
F 072-582 7010  
post@hnhk.nl  
www.hnhk.nl

### Peilentabel peilbesluitgebied Heerhugowaard

Het waterpeil in de gebieden die zijn aangegeven in onderstaande peiltabel en op kaart GB15-296 d.d. 7 oktober 2015, wordt gehandhaafd onder de volgende voorwaarden:

Voor elk peilgebied is het soort peilbeheer vastgelegd:

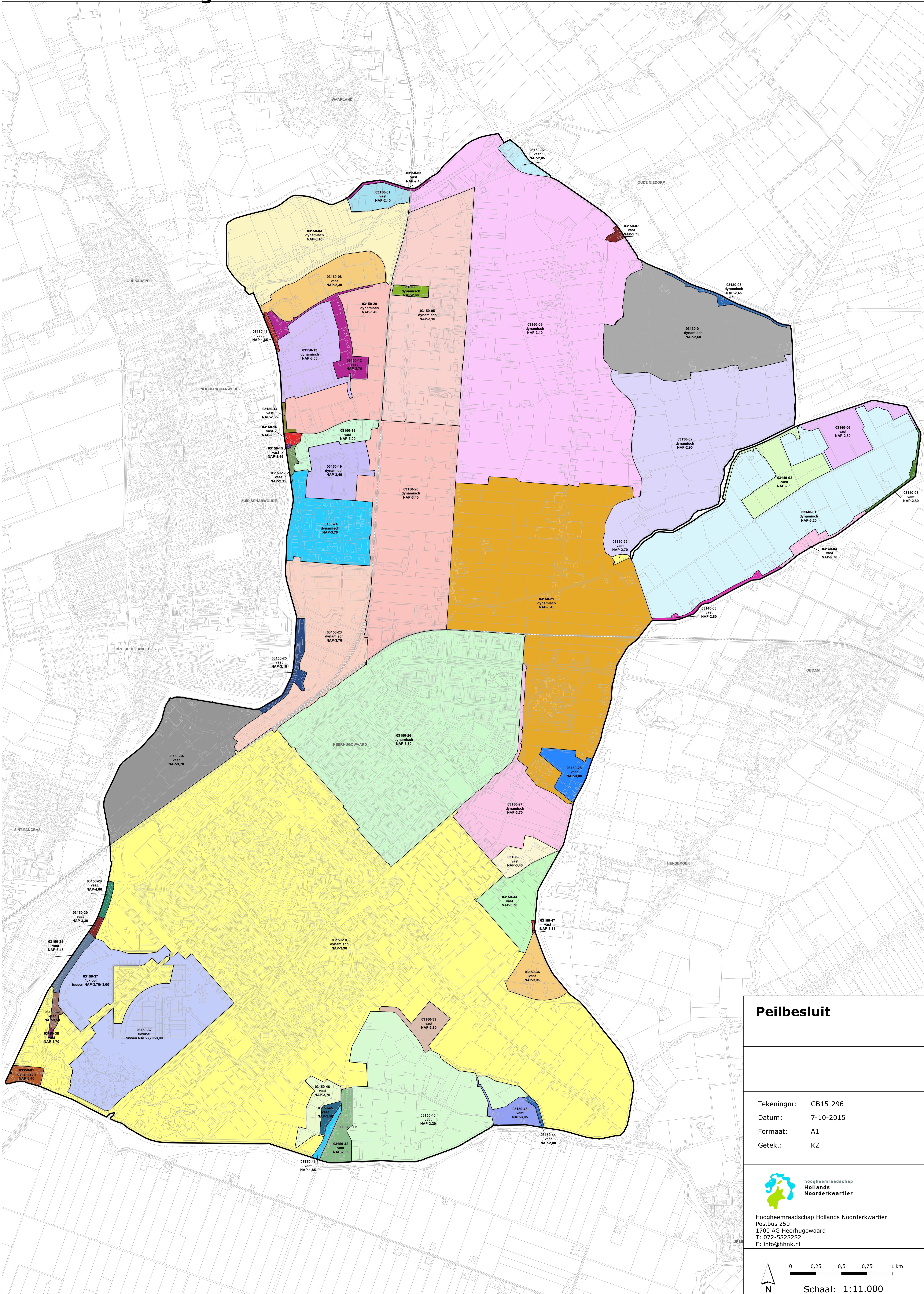
- Vast peilbeheer  
Bij vast peilbeheer wordt één streefpeil vastgesteld in het peilbesluit en wordt niet geanticipeerd op de weersomstandigheden. Vast peilbeheer houdt in dat wanneer het waterpeil stijgt er wordt afgevoerd en wanneer het waterpeil daalt er wordt aangevoerd. Afhankelijk van de weersomstandigheden varieert het waterpeil met enkele centimeters rondom het streefpeil.
- Flexibel peilbeheer  
Het doel van flexibel peilbeheer is een meer natuurlijke peilfluctuatie en het verbeteren van de waterkwaliteit door het beperken van de inlaat van gebiedsvreemd water. Bij flexibel peilbeheer mag het oppervlaktewaterpeil gedurende het gehele jaar fluctueren tussen een aangegeven onder- en bovengrens.
- Dynamisch peilbeheer  
Er wordt één streefpeil vastgesteld met daarbij een boven- en ondergrens. De beheerder kan op basis van ervaringen actief sturen binnen de gestelde grenzen om de berging of watervoorraad te optimaliseren als dat nodig is.

Peilentabel polder Berkmeer (3140)						
Peilgebied Nieuw	Vast peil (m NAP)	bovengrens zomer (m NAP)	ondergrens zomer (m NAP)	bovengrens winter (m NAP)	ondergrens winter (m NAP)	Peilbeheer
3140-01	-3,20	-3,10	-3,30	-3,10	-3,30	dynamisch
3140-02	-2,80					vast
3140-03	-2,80					vast
3140-04	-2,70					vast
3140-05	-2,80					vast
3140-06	-2,80					vast

Peilentabel polder Veenhuizen (3130)						
Peilgebied Nieuw	Vast peil (m NAP)	bovengrens zomer (m NAP)	ondergrens zomer (m NAP)	bovengrens winter (m NAP)	ondergrens winter (m NAP)	Peilbeheer
3130-01	-2,60	-2,50	-2,70	-2,50	-2,70	dynamisch
3130-02	-2,90	-2,80	-3,00	-2,80	-3,00	dynamisch
3130-03	-2,45					vast

<b>Peilentabel polder Heerhugowaard (3150) en Nollenbrug (3350)</b>						
<b>Peilgebied Nieuw</b>	<b>Vast peil (m NAP)</b>	<b>bovengrens zomer (m NAP)</b>	<b>ondergrens zomer (m NAP)</b>	<b>bovengrens winter (m NAP)</b>	<b>ondergrens winter (m NAP)</b>	<b>Peilbeheer</b>
3150-01	-2,40					vast
3150-02	-2,85					vast
3150-03	-2,40					vast
3150-04	-3,10	-3,00	-3,20	-3,00	-3,20	dynamisch
3150-05	-3,10	-3,00	-3,20	-3,00	-3,20	dynamisch
3150-06	-3,10	-3,00	-3,20	-3,00	-3,20	dynamisch
3150-07	-2,75					vast
3150-08	-2,30					vast
3150-09	-2,60	-2,50	-2,70	-2,50	-2,70	dynamisch
3150-10	-3,90	-3,80	-4,00	-3,80	-4,00	dynamisch
3150-11	-1,85					vast
3150-12	-2,70					vast
3150-13	-3,00	-2,90	-3,10	-2,90	-3,10	dynamisch
3150-14	-2,35					vast
3150-15	-1,45					vast
3150-16	-2,35					vast
3150-17	-2,15					vast
3150-18	-3,00					vast
3150-19	-3,40	-3,30	-3,50	-3,30	-3,50	dynamisch
3150-20	-3,40	-3,30	-3,50	-3,30	-3,50	dynamisch
3150-21	-3,40	-3,30	-3,50	-3,30	-3,50	dynamisch
3150-22	-2,70					vast
3150-23	-3,70	-3,60	-3,80	-3,60	-3,80	dynamisch
3150-24	-3,70	-3,60	-3,80	-3,60	-3,80	dynamisch
3150-25	-3,15					vast
3150-26	-3,60	-3,50	-3,70	-3,50	-3,70	dynamisch
3150-27	-3,70	-3,60	-3,80	-3,60	-3,80	dynamisch
3150-28	-3,00					vast
3150-29	-4,00					vast
3150-30	-3,30					vast
3150-31	-3,45					vast
3150-32	-3,50					vast
3150-33	-3,70					vast
3150-34	-3,70					vast
3150-35	-3,40					vast
3150-36	-3,35					vast
3150-37		-3,00	-3,70	-3,00	-3,70	flexibel
3150-38	-3,70					vast
3150-39	-3,60					vast
3150-40	-3,20					vast
3150-41	-1,85					vast
3150-42	-2,85					vast
3150-43	-3,05					vast
3150-44	-2,80					vast
3150-45	-3,50					vast
3150-46	-3,70					vast
3150-47	-3,15					vast
3350-01	-3,40	-3,30	-3,50	-3,30	-3,50	dynamisch

# Peilbesluit Heerhugowaard

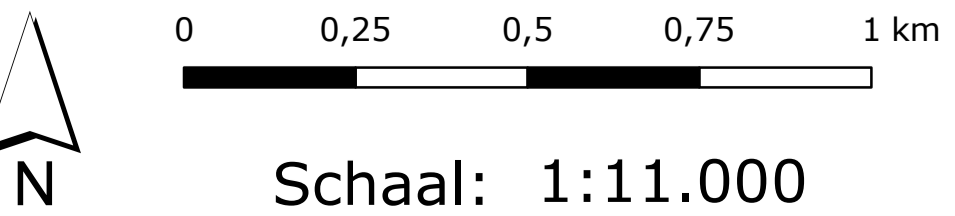


## Peilbesluit

Tekeningnr: GB15-296  
Datum: 7-10-2015  
Formaat: A1  
Getek.: KZ



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier  
Postbus 250  
1700 AG Heerhugowaard  
T: 072-5828282  
E: info@hnhk.nl





hoogheemraadschap  
**Hollands**  
Noorderkwartier

## **Peilbesluit**

### **Heerhugowaard**

Toelichting bij peilbesluit

Auteur  
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Registratienummer  
15.53682

Datum  
15 oktober 2015



## **Samenvatting**

### ***Aanleiding***

Aanleiding voor dit peilbesluit is de ouderdom van enkele van de vigerende peilbesluiten binnen het peilbesluitgebied Heerhugowaard. Het gaat hierbij om polder Heerhugowaard inclusief Nollenbrug (2002), polder Veenhuizen (2000) en polder Berkmeer (2000).

### ***Plangebied***

Peilbesluit Heerhugowaard bestaat uit de polder Heerhugowaard inclusief Nollenbrug, polder Veenhuizen en de polder Berkmeer.

### ***Uitgangspunten en knelpunten***

In principe is het uitgangspunt voor dit peilbesluit het vaststellen van het huidige praktijkpeil. Wel is er getoetst of het praktijkpeil nog voldoet, of dat er knelpunten of wensen zijn waardoor dit praktijkpeil heroverwogen dient te worden. Knelpunten en wensen zijn geïnventariseerd door middel van een advertentie in de huis-aan-huis-bladen en een gerichte brief aan de belangengroepen binnen het plangebied. Bij het opstellen van het peilbesluit is er ook rekening gehouden met de waterplannen en de overname van het stedelijk water. De geïnventariseerde knelpunten en aandachtspunten staan weergegeven in hoofdstuk 3.

### ***Veranderingen t.o.v. vigerende peilbesluit***

Ten opzichte van het vigerende peilbesluit zijn er een aantal veranderingen als gevolg van voortschrijdende inzichten en veranderingen in het gebied die zich de afgelopen jaren hebben voor gedaan. Deze veranderingen zijn:

1. De peilgebieden 03150-48 en 03150-49 zijn samengevoegd met peilgebied 03150-22.
2. Peilgebieden 03150-18 en 03150-27 zijn allebei opgesplitst in twee afzonderlijke gebieden.
3. Peilgebied 03150-03 is komen te vervallen.
4. De grens van peilgebied 03150-01, 03150-09 en 03150-28 is gewijzigd.
5. Nieuwe peilgebieden 03150-03, 03150-47, 03140-04, 03140-05 en 03140-06.
6. Peilaanpassingen diverse peilgebieden.

Deze veranderingen worden nader toegelicht in hoofdstuk 4.2.1.

Voor de overige peilgebieden geldt dat er geen knelpunten bekend zijn in het watersysteem die ertoe leiden dat de in de praktijk gevoerde waterpeilen heroverwogen moeten worden. Om die reden volstaat het vastleggen van de huidige, in de praktijk gegroeide situatie.

Deze praktijkpeilen kunnen op papier afwijken van de vigerende peilbesluiten. Deze verschillen komen grotendeels door administratieve wijzigingen. Dit zijn wijzigingen door het toepassen van de de NAP-correctie vanwege de daling van West-Nederland, het opnieuw inmeten en verhangen van peilschalen en door foute peilregistraties in het verleden. De drooglegging is gelijk gebleven. In alle peilgebieden wordt het huidige gehanteerde peilbeheer vastgelegd. Vanwege de overheersende agrarische functie van het gebied wordt er voor de meeste peilgebieden een dynamisch peilbeheer opgenomen.



## **Inhoudsopgave**

<b>Peilbesluit</b>		<b>2</b>
<b>Samenvatting</b>		<b>3</b>
<b>1 Inleiding</b>		<b>5</b>
<b>2 Gebiedsbeschrijving</b>		<b>5</b>
2.1 Begrenzing plangebied		5
2.2 Vigerende peilbesluiten		7
2.3 Watersysteembeschrijving		7
<b>3 Uitgangspunten en belangen</b>		<b>8</b>
<b>4 Afweging belangen</b>		<b>11</b>
4.1 Afwegingen		11
4.2 Veranderingen en effecten		13
<b>Literatuur</b>		<b>15</b>
<b>bijlage 1</b>	<b>Proces en communicatie</b>	<b>16</b>
<b>bijlage 2</b>	<b>Peilentabel</b>	<b>17</b>
<b>bijlage 3</b>	<b>Themakaart waterstaatkundige situatie</b>	<b>19</b>



## 1 Inleiding

Volgens de provinciale waterverordening [lit.2] is het hoogheemraadschap verplicht peilbesluiten vast te stellen en deze elke 10 jaar te herzien. Aanleiding voor deze toelichting met peilbesluit is de ouderdom van de vigerende peilbesluiten Heerhugowaard (2002), Berkmeer (2000) en Veenhuizen (2000). In deze toelichting op het peilbesluit worden achtereenvolgens het plangebied, belangen en afwegingen per polder behandeld.

## 2 Gebiedsbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt het plangebied beschreven, worden de vigerende peilbesluiten genoemd en is er per polder een beschrijving van het watersysteem opgenomen.

### 2.1 Begrenzing plangebied

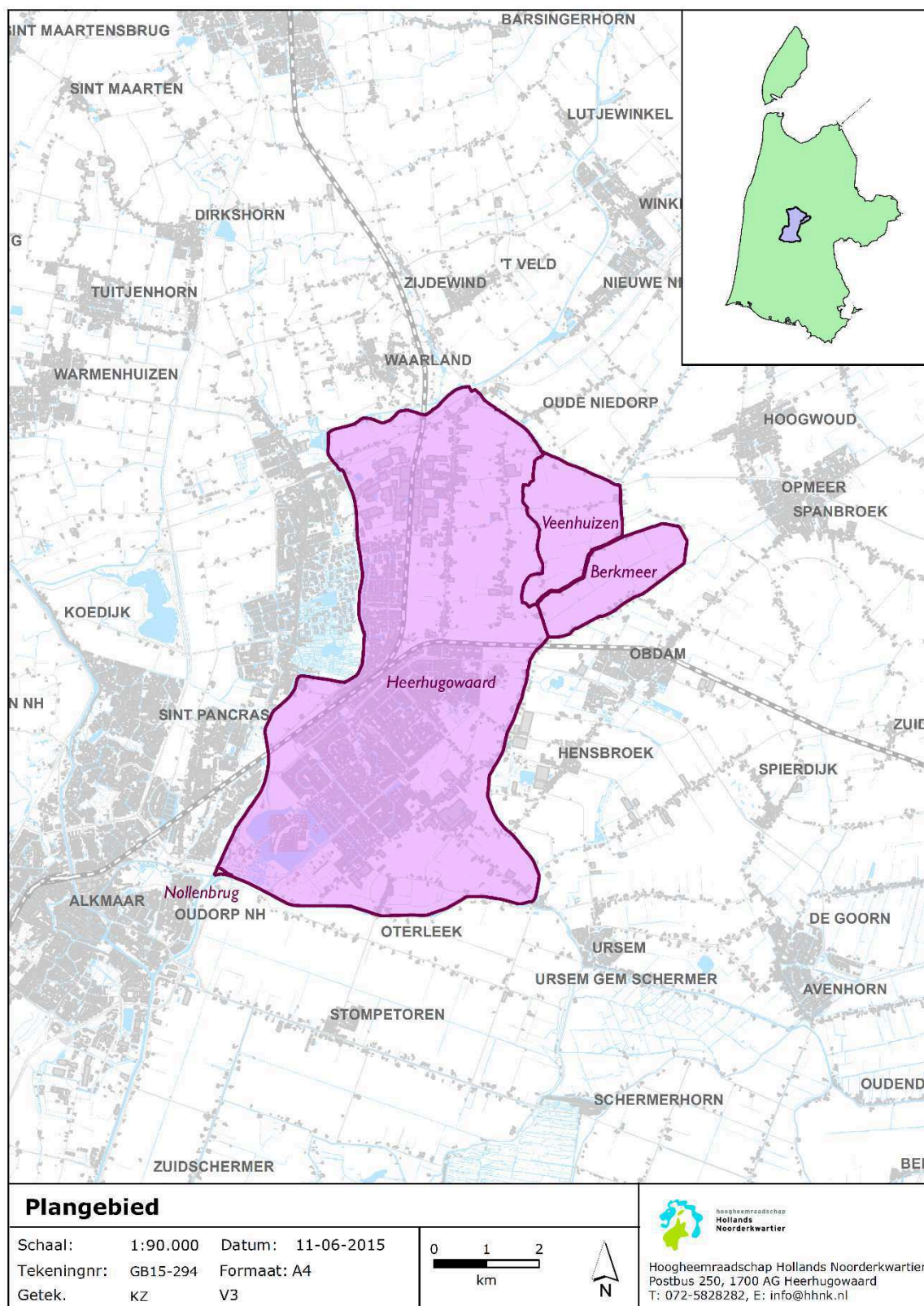
Het peilbesluitgebied Heerhugowaard wordt aan de noordzijde begrensd door het kanaal Alkmaar – Kolhorn en de Westerlangereis. Aan de oostzijde door de korte Langereis, ringsloot van de Berkmeer en de ringsloot van Heerhugowaard. Aan de zuidzijde van het gebied wordt de begrenzing gevormd door de ringsloot van de Schermer. De westzijde wordt begrensd door het kanaal Alkmaar - Kolhorn.

Het peilbesluitgebied is gelegen in de gemeenten Heerhugowaard, Koggenland en Alkmaar (Figuur 1).

Het peilbesluitgebied bestaat uit de volgende poldergebieden:

- 03150 polder Heerhugowaard
- 03140 polder Berkmeer
- 03130 polder Veenhuizen
- 03350 Nollenbrug





Figuur 1: Locatie plangebied



## 2.2 Vigerende peilbesluiten

Voor het peilbesluitgebied Heerhugowaard zijn de volgende vigerende peilbesluiten vastgesteld:

Deelgebied	Vaststelling door waterschap Groot-Geestmerambacht Nr.		Goedkeuring door provincie N-H Nr.	
Polder Heerhugowaard	5 september 2002	CH20020409	4 december 2002	02-37621
Nollenbrug	5 september 2002	CH20020409	4 december 2002	02-37621
Polder Berkmeer	20 september 2002	CH20020402	21 november 2002	02-37821
Polder Veenhuizen	20 september 2002	CH20020403	21 november 2002	02-37750

## 2.3 Watersysteembeschrijving

Op de themakaart waterstaatkundige situatie (zie bijlage 3) wordt de ligging en inrichting van het watersysteem van de polders in het peilbesluitgebied Heerhugowaard weergegeven.

### 2.3.1 Polder Heerhugowaard

#### *Waterafvoer*

De polder Heerhugowaard (03150) is een gebied met een oppervlakte van ca. 3842 ha. De gehele polder Heerhugowaard wordt bemalen door het gemaal Huijgendijk in het zuiden van het gebied. Het gemaal heeft een capaciteit van 450 m<sup>3</sup> per minuut. Drie pompen van ieder 150 m<sup>3</sup> per minuut zorgen voor deze capaciteit. Het water wordt uitgemalen op de ringsloot van de Schermer (Schermerboezem).

#### *Wateraanvoer*

Inlaat van boezemwater in de polder Heerhugowaard vindt plaats via achttien inlaten. Geen van de inlaten is debietgeregeld. In het noorden van het gebied kan de inlaat aan de Waarddijk als belangrijk worden beschouwd, omdat vanuit dit punt het noordelijk deel van de polder Heerhugowaard van water wordt voorzien. Een andere belangrijke inlaat is gesitueerd aan de Krusemanlaan aan de oostzijde van de polder die een groot gedeelte van het gebied van water voorziet.

#### *Peilafwijkingen*

In de polder Heerhugowaard bevinden zich tien peilafwijkingen met een totale oppervlakte van ongeveer 75 ha.

### 2.3.2 Nollenbrug

#### *Waterafvoer*

De "Nollenbrug" (03350) is een gebiedje met een oppervlakte van ca. 5,4 ha en is gelegen aan de zuidwestzijde van de polder Heerhugowaard.

Dit gebiedje wordt bemalen door een pompje met een capaciteit van 3 m<sup>3</sup> per minuut. Het water wordt uitgemalen op het kanaal Alkmaar-Kolhorn (Schermerboezem).

#### *Wateraanvoer*

De Nollenbrug wordt van water voorzien door regenval en vanuit het Nollencircuit.

#### *Peilafwijkingen*

Er bevinden zich geen peilafwijkingen in dit gebied.



### **2.3.3 Polder Berkmeer**

#### *Waterafvoer*

De polder Berkmeer is een gebied met een oppervlakte van ongeveer 289 ha. Deze polder wordt aan drie zijden begrensd door de Berkmeerdijk en aan de andere zijde door de Plempdijk. De polder wordt bemalen door de Berkmeermolen in het noordoosten van het gebied. De gemaalcapaciteit bedraagt 30 m<sup>3</sup> per minuut. Het water wordt uitgemalen op de ringsloot van de Berkmeer die een onderdeel vormt van de Verenigde Raaksmaats- en Nedorper Koggeboezem (VRNK-boezem). De molen kan zowel elektrisch als op wind malen.

#### *Wateraanvoer*

Inlaat van boezemwater in de Berkmeerpolder vindt plaats via drie inlaten één aan de oostzijde van de polder, één inlaat aan de zuidoostzijde en één inlaat nabij de molen.

#### *Peilafwijkingen*

In de polder Berkmeer bevindt zich één peilafwijking met een totale oppervlakte van ongeveer 29 ha. Deze peilafwijking zal na vaststelling van het peilbesluit worden getoetst en eventueel worden voorzien van een actuele vergunning.

### **2.3.4 Polder Veenhuizen**

#### *Waterafvoer*

De polder Veenhuizen is een gebied met een oppervlakte van ongeveer 336 ha. Deze polder wordt aan noordzijde begrensd door de N241 (A.C. de Graafweg). Aan de oostzijde wordt de grens gevormd door de Langereis (VRNK-boezem). Aan de zuidoostzijde wordt de grens gevormd door de Veenhuizerkade. Deze Veenhuizerkade gaat over in de Groenedijk die de grens vormt aan de westzijde van de polder. De polder Veenhuizen wordt bemalen door het gemaal naast de molen van Veenhuizen met een capaciteit van 35 m<sup>3</sup> per minuut. Het water wordt uitgemalen op de ringsloot van de Berkmeer die een onderdeel vormt van de VRNK-boezem.

#### *Aanvoer*

Inlaat van boezemwater in de polder Veenhuizen vindt plaats via een inlaat aan de noordzijde en via een inlaat naast het oude gemaal aan de zuidoostzijde van het gebied. In het noorden wordt het water vanuit de Westerlangereis (VRNK-boezem) ingelaten en in het zuidoosten vanuit de Ringsloot van de Berkmeer (VRNK-boezem).

#### *Onderbemalingen*

Er bevinden er zich géén peilafwijkingen in de polder Veenhuizen.

## **3 Uitgangspunten en belangen**

In dit hoofdstuk worden de uitgangspunten (paragraaf 3.1.1 tot en met 3.1.4) beschreven die gebruikt zijn bij het opstellen van het peilbesluit. Daarnaast is er geïnventariseerd welke knelpunten en wensen er spelen binnen het plangebied (paragraaf 3.1.5). Ook deze informatie is meegenomen bij de afweging van de vast te stellen peilen.



### 3.1.1 Uitgangspunten

#### *Beleid en wetgeving*

Bij het opstellen van dit peilbesluit is rekening gehouden met de nu geldende wetgeving en beleid (zie Literatuurlijst). Een van de consequenties van deze wetgeving is dat een voorgenomen peilwijziging wordt getoetst op eventueel optredende effecten voor het functioneren van het watersysteem en het faciliteren van de functies in het gebied (MER-beoordeling).

#### *Vaststellen praktijkpeil*

Het uitgangspunt voor dit peilbesluit is het vaststellen van het huidige praktijkpeil en peilbeheer. Wel wordt er getoetst of het praktijkpeil nog voldoet, of dat er knelpunten of wensen zijn waardoor dit praktijkpeil heroverwogen dient te worden. Knelpunten en wensen worden geïnventariseerd door middel van een advertentie in de huis-aan-huisbladen en een gerichte brief aan de belangengroepen binnen het plangebied.

### 3.1.2 Relatie met andere projecten

#### *Westfrisiaweg*

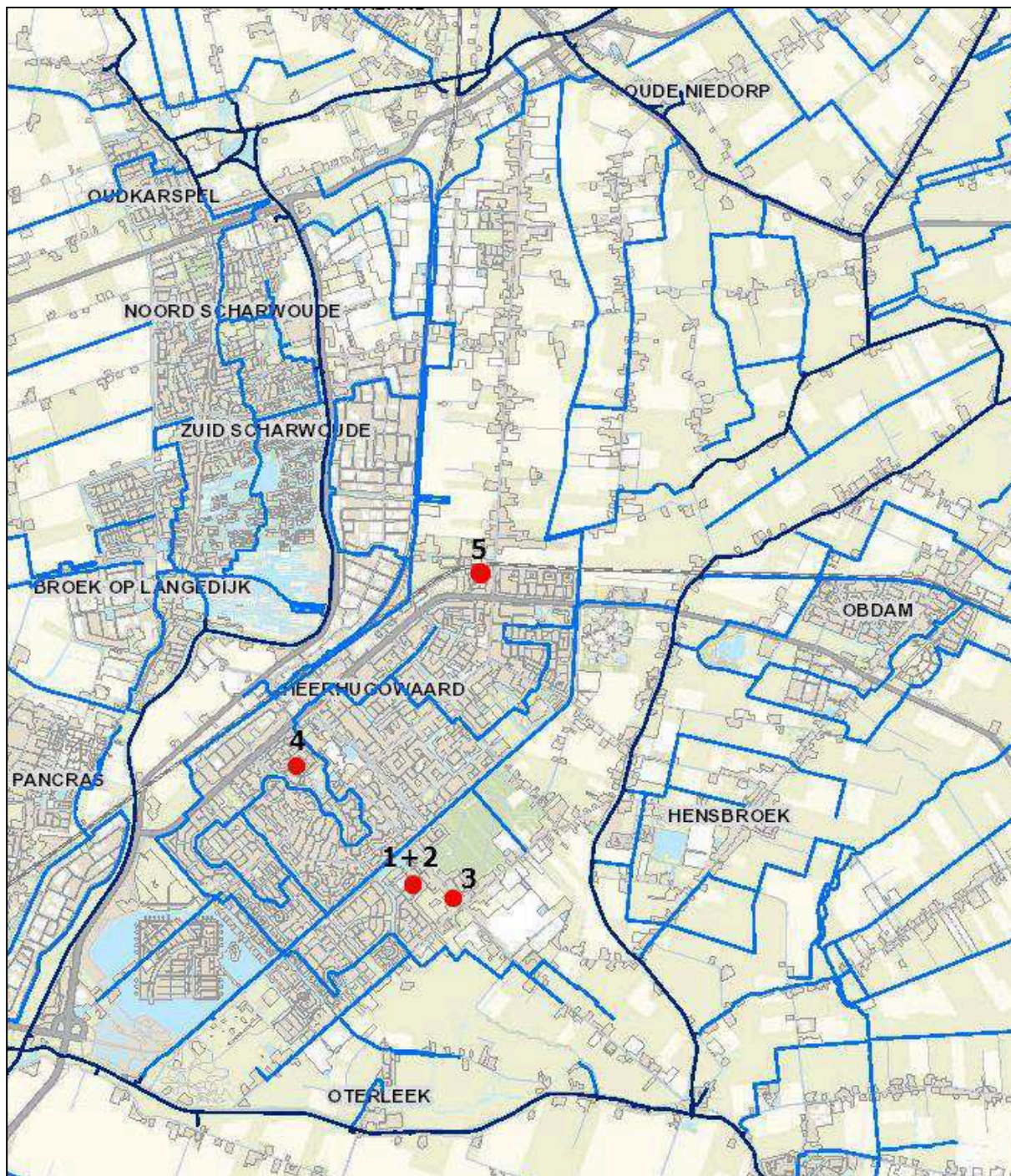
De N23 Westfrisiaweg is het Noord-Hollandse deel van de gewenste verkeersverbinding N23 tussen Alkmaar en Zwolle. Gezien het regio-overschrijdend belang van de route nam de provincie in 2000 het voortouw om te komen tot een hoogwaardige verkeersverbinding. Het betreft het traject tussen Heerhugowaard en de A7 (N507 en N243) en het traject tussen de A7 en Enkhuizen. Het traject gaat vanaf de A7 ter hoogte van Hoorn richting Drechterland, waarna het in zuidelijke richting afbuigt richting de Houterweg en doorsteekt naar Enkhuizen (N302 en N506). Er wordt voor het tracé zoveel mogelijk gebruik gemaakt van het opwaarderen van al bestaande wegen. Bij de vernieuwing worden gedeelten van de bestaande wegen verlegd of nieuw aangelegd. De huidige grenzen van de peilgebieden lopen langs de weg of de wegsloten. Bij het verleggen van de weg en de wegsloten moeten daarom een aantal administratieve grenscorrecties plaatsvinden. Eén van die correcties is het opheffen van peilgebied 03150-48 en het samenvoegen met peilgebied 03150-22 met een peil van NAP -3,40 meter. Dit is vastgesteld in de partiële herziening Westfrisiaweg. Deze partiële herziening wordt overgenomen in dit peilbesluit.

### 3.1.3 Knelpunten/wensen

Om in beeld te brengen welke knelpunten, wensen en belangen er spelen binnen het plangebied met betrekking tot de gevoerde peilen, is er een advertentie in de huis-aan-huis-bladen geplaatst, met de vraag knelpunten en wensen door te geven. Tevens is deze vraag met een brief aan de bij ons bekende belangengroepen binnen het plangebied gesteld. Een korte samenvatting van de reacties op deze advertentie staat weergegeven op de volgende pagina's, in tabel 2 en de locatie ervan staat in Figuur 2.

Tabel 2: Reacties advertenties huis-aan-huis-bladen en brieven belanghebbenden.

Nr	Knelpunt/wens
1	In de kruipruimte van perceel Reekerkooglaan 44 staat ongeveer 10 cm water wat de nodige stankoverlast veroorzaakt.
2	In de kruipruimte van perceel Reekerkooglaan 46 staat ongeveer 20 cm water wat de nodige stankoverlast veroorzaakt.
3.	In de kruipruimte van perceel Rustenburgerweg 104 staat regelmatig water.
4.	De kruipruimte van het perceel Diamant 6 is regelmatig vochtig en soms zelfs nat.
5	In de afgelopen vijf jaar komt het regelmatig voor dat er water binnen sijpelt in de betonnen funderingsbak. Bij hevige regenval staan de grasvelden blank.



Figuur 2: Locatie ingediende knelpunten/wensen via advertenties in huis-aan-huis-bladen en brieven belanghebbenden.



## 4 Afweging belangen

In dit hoofdstuk worden eerst de keuzes en afwegingen beschreven die voortkomen uit de gebruikte uitgangspunten. Vervolgens wordt specifiek per knelpunt / wens toegelicht hoe er met het ingebrachte punt is omgegaan en wat voor consequentie dit heeft op het vast te stellen peilbesluit.

### 4.1 Afwegingen

#### 4.1.1 Afweging op basis van uitgangspunten

##### *Vaststellen praktijkpeilen*

Voor de meeste peilgebieden geldt dat er geen aanleiding is om de in de praktijk gevoerde waterpeilen aan te passen. Om die reden volstaat voor deze peilgebieden het vastleggen van de huidige, in de praktijk gegroeide situatie. Deze praktijkpeilen kunnen op papier afwijken van de vigerende peilbesluiten. Deze verschillen komen grotendeels door administratieve wijzigingen. Dit zijn wijzigingen door het toepassen van de NAP-correctie vanwege de daling van West-Nederland, het opnieuw inmeten en verhangen van peilschalen en door foute peilregistraties in het verleden. De drooglegging is gelijk gebleven.

In de onderstaande paragrafen wordt toegelicht voor welke peilgebieden er wel een wijziging in het gevoerde peil of de gehanteerde peilgebiedsgrens wordt vastgelegd en wat daarbij de afweging is.

##### *Peilbeheer*

In alle peilgebieden wordt het huidige gehanteerde peil en peilbeheer vastgelegd. Hierbij is in dit peilbesluit onderscheid gemaakt in:

- Dynamisch peilbeheer  
Vanwege de overheersende agrarische functie van het gebied wordt voor de meeste peilgebieden het dynamisch peilbeheer opgenomen.  
Bij dynamisch peil gaat het vooral om het (min of meer) continu anticiperen op de actuele weersomstandigheden en de weersverwachting. Dynamisch peilbeheer is vaak bedoeld om de beschikbare berging in het watersysteem te maximaliseren bij voorspelde natte periodes. Ook het actief opzetten van het peil in het voorjaar in natuurgebieden (voor weidevogels en vasthouden gebiedseigen water) valt onder dynamisch peilbeheer. Binnen het vastgestelde peilregime wordt gestreefd naar het leveren van maatwerk in het peilbeheer om de functies binnen een gebied zo goed mogelijk te faciliteren. Dynamisch peilbeheer bestaat uit een (jaarrond) streefpeil met daarom een bandbreedte die de peilbeheerder mag gebruiken om te anticiperen op de omstandigheden.
- Vast peilbeheer  
Bij vast peilbeheer wordt één streefpeil vastgesteld in het peilbesluit en wordt niet geanticipeerd op de weersomstandigheden. Vast peilbeheer houdt in dat wanneer het waterpeil stijgt er wordt afgevoerd en wanneer het waterpeil daalt er wordt aangevoerd. Afhankelijk van de weersomstandigheden varieert het waterpeil met enkele centimeters rondom het streefpeil.
- Flexibel peilbeheer  
Het doel van flexibel peilbeheer is een meer natuurlijke peilfluctuatie en het verbeteren van de waterkwaliteit door het beperken van de inlaat van gebiedsvreemd water. Bij flexibel peilbeheer mag het oppervlaktewaterpeil gedurende het gehele jaar fluctueren tussen een aangegeven onder- en bovengrens en wordt er dus minder snel ingegrepen door de



beheerder. Pas zodra het peil de ondergrens onderschrijdt, wordt water uit de omgeving aangevoerd. Wanneer het peil de bovengrens overschrijdt, wordt het overtollige water afgevoerd.

#### 4.1.2 Afweging in relatie tot andere projecten

#### 4.1.3 Afweging per knelpunt

Nr	Knelpunt	Afweging
1	In de kruipruimte van perceel Reekerkooglaan 44 staat ongeveer 10 cm water wat de nodige stankoverlast veroorzaakt.	De ingebrachte reacties over de grondwaterproblematiek zijn aanleiding geweest voor een overleg tussen het hoogheemraadschap en de gemeente Heerhugowaard. De gemeente heeft een meetnet in het stedelijk gebied van Heerhugowaard van een kleine 100 peilbuizen en heeft meetgegevens overlegd van de afgelopen vijf jaren van de peilbuizen die het dichtst gelegen zijn bij de woningen waarover reacties zijn ingebracht over grondwaterproblematiek. De metingen van de grondwaterstanden van de afgelopen vijf jaren laten geen gemiddelde verhoging van de grondwaterstanden zien waaruit de geconstateerde grondwateroverlast verklaard zou kunnen worden. Daarnaast geeft de gemeente aan dat er geen wijzigingen zijn geweest in de drainage van de openbare ruimte of de riolering waardoor een toename van grondwateroverlast verklaard kan worden. De oplossing voor de geconstateerde grondwater overlast zou dus in eerste instantie gevonden moeten worden in de ontwatering van het eigen perceel of woningenblok. De gemeente is continu bezig met het onderhoud en de verbetering van het gemeentelijk rioleringsstelsel en neemt als maatregelen getroffen worden, vaak meteen ook de drainage van het openbaar gebied mee. Daar waar grondwateroverlast wordt geconstateerd, kan in overleg met de gemeente worden ingezoomd op de specifieke situatie en een oplossing gezocht worden. Daarbij kan dan ook afgesproken worden hoe een aangepaste of verbeterde drainage rondom de woning aangesloten wordt op de drainage van het openbaar gebied of het gemeentelijk regenwaterriool. Bij vragen over een specifieke situatie en eventuele aanpassingen van de drainage rondom woningen kan contact worden opgenomen met de gemeente Heerhugowaard. Kortom er is geen aanleiding voor het hoogheemraadschap om het gevoerde peilbeheer aan te passen.
2	In de kruipruimte van perceel Reekerkooglaan 46 staat ongeveer 20 cm water wat de nodige stankoverlast veroorzaakt.	
3	In de kruipruimte van perceel Rustenburgerweg 104 staat regelmatig water.	
4	De kruipruimte van het perceel Diamant 6 is regelmatig vochtig en soms zelfs nat.	
5	In de afgelopen vijf jaar komt het regelmatig voor dat er water binnen sijpelt in de betonnen funderingsbak. Bij hevige regenval staan de grasvelden blank.	

#### 4.1.4 Peilafwijkingen

Binnen het peilbesluitgebied komen elf peilafwijkingen voor. Nadat het nieuwe peilbesluit is vastgesteld worden alle bestaande peilafwijkingen van een nieuwe vergunning voorzien. Bij het vergunnen van de bestaande peilafwijkingen worden de Beleidsregels Peilafwijkingen [Lit. 12] als uitgangspunt genomen. De geldigheidsduur van de vergunningen voor peilafwijkingen zijn gekoppeld aan het peilbesluit. Dit betekent dat op het moment dat een nieuw peilbesluit wordt genomen de peilafwijkingen worden heroverwogen. De eigenaren van de peilafwijkingen worden door het hoogheemraadschap aangeschreven over de nieuw te verlenen vergunning. Over deze nieuwe vergunningen zijn geen leges verschuldigd.

Het is ook mogelijk om een nieuwe peilafwijking aan te vragen. Voor het vergunnen van nieuwe peilafwijkingen wordt het actuele beleid van het hoogheemraadschap gehanteerd, zoals verwoord



in de Beleidsregels Peilafwijkingen [Lit. 12]. Een aanvraag wordt getoetst op nut en noodzaak en mogelijke negatieve effecten. Als er een vergunning voor een nieuwe peilafwijking wordt afgegeven dan worden hier voorwaarden in opgenomen conform de Beleidsregels Peilafwijkingen. De belangrijkste voorwaarden zijn:

- Er moet een terugloopvoorziening aanwezig zijn zodat in het geval van wateroverlast in de polder de peilafwijking bijdraagt aan de waterberging van de polder.
- Er wordt een peilschaal geplaatst in de peilafwijking zodat het te handhaven peil kan worden gecontroleerd.
- Er wordt een vergunning verleend voor de looptijd van het peilbesluit.

## 4.2 Veranderingen en effecten

### 4.2.1 Veranderingen

Ten opzichte van de vigerende peilbesluiten is er een aantal veranderingen als gevolg van voortschrijdende inzichten en veranderingen in het gebied die zich de afgelopen jaren hebben voorgedaan. Daarnaast is er ook een peilwijziging als gevolg van wensen uit het gebied. Deze veranderingen zijn:

1. De peilgebieden 03150-48 en 03150-49 zijn samengevoegd met peilgebied 03150-22.
2. Peilgebieden 03150-18 en 03150-27 zijn allebei opgesplitst in twee afzonderlijke gebieden.
3. Peilgebied 03150-03 is komen te vervallen.
4. De grens van peilgebied 03150-01, 03150-09 en 03150-28 is gewijzigd.
5. Nieuwe peilgebieden 03150-03, 03150-47, 03140-04, 03140-05 en 03140-06.
6. Peilaanpassingen diverse peilgebieden.

Deze veranderingen en de effecten daarvan worden hieronder verder toegelicht.

#### *Samenvoegen van drie peilgebieden*

De in de praktijk gehanteerde peilen in de peilgebieden 48, 49 en 22 bleken na opmetingen nauwelijks van elkaar te verschillen. Deze peilgebieden zijn dan ook samengevoegd tot één peilgebied 03150-21 met een peil van NAP -3,40 meter.

#### *Opsplitsen van peilgebieden*

Peilgebied 03150-18 is opgesplitst in de peilgebieden 03150-16 met een peil van NAP -2,35 meter en peilgebied 03150-17 met een peil van NAP -2,15 meter. De reden van deze opsplitsing is het feit dat er water door de inlaat wordt ingelaten dat naar twee zijden wordt verdeeld naar peilgebieden met een verschillend peil.

Peilgebied 03150-27 is opgesplitst in peilgebied 03150-27 met een dynamisch peil van NAP -3,70 meter en peilgebied 03150-33 met een vast peil van NAP -3,70 meter. Deze peilgebieden hebben wel hetzelfde peil maar wateren op een andere wijze af.

#### *Peilgebied 03150-03 vervalt*

Het peilgebied 03150-03 was gevormd rondom de inlaat waar geen waterloop in aanwezig is waardoor er ook geen peil kan worden aangegeven.

#### *Peilgrens wijzigingen*

Ter voorbereiding op het peilbesluit zijn er gedetailleerde metingen uitgevoerd. Dit heeft aan het licht gebracht dat de peilgebiedsgrenzen van de peilgebieden 03150-01, 03150-09 en 03150-28 niet correct waren weergegeven. Dit zijn slechts kleine grenscorrecties.





#### *Nieuwe peilgebieden*

In het vigerende peilbesluit was een gebied aangegeven als een (particuliere) peilafwijking. Dit bleek in de praktijk echter niet correct omdat dit een peilgebied is waar de inlaat vanuit de boezem in uitkomt en van daaruit het water verdeeld wordt. Dit peilgebied heeft het nummer gekregen van het hierboven omschreven vervallen peilgebied 03150-03.

Peilgebied 03150-47 is een nieuw peilgebied. Dit peilgebied wordt gevormd door een waterloop waarin water wordt ingelaten vanuit de boezem en vervolgens wordt verdeeld over twee andere peilgebieden.

In de Berkmeer ligt langs de dijk een aantal peilgebieden die gevoed worden door inlaten vanuit de boezem. In het vigerende peilbesluit werden deze peilgebieden als één peilgebied aangeduid. In de praktijk blijkt echter dat dit drie aparte peilgebieden zijn die niet met elkaar in verbinding staan en apart worden gevoed met een inlaat.

#### *Peilaanpassingen*

Ter voorbereiding van dit peilbesluit zijn gedetailleerde metingen uitgevoerd om de huidige situatie in het veld vast te leggen. Dit heeft geresulteerd in de constatering dat er in de praktijk peilgebieden zijn waar het peil in het vigerende peilbesluit afwijkt van de peilen in het veld. Deze verschillen kunnen zijn ontstaan door bijvoorbeeld aanpassingen naar aanleiding van klachten en wensen vanuit het gebied of door foutieve peilschalen. Deze peilaanpassingen betekenen niet dat het peil in de betreffende peilgebieden fysiek verandert maar dat de peilen administratief kloppend worden gemaakt met de situatie zodat de peilenkaart een juiste weergave is van de situatie in de polder.

Het gaat hierbij om de peilgebieden 03150-01, 03150-07, 03150-11, 03150-21, 03150-22, 03150-29, 03150-30, 03150-38 en 03150-44 van de polder Heerhugowaard en peilgebied 03140-03 van de polder Veenhuizen.

### **4.2.2 Verwachte effecten**

In deze paragraaf worden de te verwachten effecten van het nieuwe peilbesluit beschreven. Op grond van de Wet milieubeheer en de bijlage bij het Besluit m.e.r. (onderdeel D, categorie) kan een structurele verlaging van het (streef-)peil van een oppervlaktewater m.e.r.-beoordeling plichtig zijn. Dit is het geval wanneer de activiteit:

1. betrekking heeft op een verlaging van 16 centimeter of meer,
2. plaatsvindt in een gevoelig gebied of een weidevogelgebied, en
3. betrekking heeft op een oppervlakte van 200 hectare of meer.

Omdat er in dit peilbesluit geen sprake is van peilverlagingen ten opzichte van geldende peil(en) die voldoen aan bovenstaande criteria geldt er geen formele m.e.r.-beoordelingsplicht.

Omdat het peilbesluit voornamelijk de praktijksituatie vastlegt en er alleen sprake is van administratieve correcties, zijn er als gevolg van het peilbesluit geen effecten te verwachten op milieu- en omgevingsaspecten, zoals waterberging, waterkwaliteit, landbouw, natuur of cultuurhistorie.



## Literatuur

### Wetgeving

- Lit. 1. Ministerie van Justitie - Waterwet, staatsblad 2009/490
- Lit. 2. Provincie Noord-Holland - Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, provinciaal blad 2009/162

### Algemeen beleid

- Lit. 3. Europese Gemeenschappen – Kaderrichtlijn water; Richtlijn 2000/60/EG, PB L 327, z. pl., 22 december 2000
- Lit. 4. Ministerie van Verkeer en Waterstaat – Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW), z.pl., 2002
- Lit. 5. Ministerie van Verkeer en Waterstaat – Handboek Kaderrichtlijn Water, z.pl. 2003
- Lit. 6. Ministerie van VROM, LNV, V&W en EZ - Nota Ruimte, Den Haag, 2006
- Lit. 7. Ministerie van Infrastructuur en Milieu – Deltaprogramma 2013  
<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/deltaprogramma>
- Lit. 8. Provincie Noord-Holland – Provinciaal Waterplan Noord-Holland 2010-2015; Beschermen, benutten, beleven en beheren, Haarlem, 2010
- Lit. 9. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Een Deltavisie voor Hollands Noorderkwartier; Noord-Holland voorbereid op klimaatverandering, Heerhugowaard, 2012
- Lit. 10. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier - Waterbeheersplan 2010-2015; Van veilige dijken tot schoon water, Edam, 2009
- Lit. 11. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier, Alkmaar, 2004
- Lit. 12. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Beleidsregels Peilafwijkingen, Edam, 2009

### Overig

- Lit. 13. Cultuurtechnisch Vademecum
- Lit. 14. Memo hellend gebied



## **bijlage 1    Proces en communicatie**

### **4.2.3    GGOR-systematiek**

In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW – Lit 4) is de afspraak gemaakt dat de waterschappen de komende jaren GGOR's opstellen voor hun beheergebied. GGOR staat voor Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (oftewel: gewenste peilen en peilbeheer). De GGOR-systematiek is leidend bij het opstellen van het watergebiedsplan.

Het GGOR is enerzijds een concreet product maar vooral ook een proces. Een proces waarbij afwegingen in het waterbeheer gemaakt worden, door op een heldere manier de belangen af te wegen van alle functies die in een gebied voorkomen. Hierbij wordt het hele watersysteem beschouwd; van oppervlaktewater tot grondwater en van kwantiteit tot kwaliteit. Vaak zal het niet mogelijk zijn om het waterbeheer voor alle functies optimaal in te richten. Enerzijds omdat er beperkingen zijn aan wat technisch realiseerbaar is, anderzijds omdat keuzes in belangrijke mate beïnvloed worden door het maatschappelijk bestuurlijk krachtenveld. Het resultaat van de GGOR-systematiek is een via bestuurlijke afweging vastgesteld besluit.

Het GGOR-proces helpt bestuurders in de afweging van belangen en garandeert dat die keuzes goed onderbouwd zijn. Daar waar blijkt dat functies slecht bediend kunnen worden, levert het GGOR-proces bovendien belangrijke input voor toekomstige afwegingen in de ruimtelijke ordening. Waterschapsbesturen kunnen motiveren waar beperkingen liggen gezien de huidige functietoekenning en het provinciale bestuur heeft een extra hulpmiddel bij het herzien van functies. Het einddoel blijft steeds: het realiseren van een duurzaam ingericht watersysteem, waarbij er een beter evenwicht is in de afstemming tussen functies en waterbeheer.



## bijlage 2 Peilentabel

Peilentabel polder Heerhugowaard						
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	Bovengrens zomer m NAP	Ondergrens zomer m NAP	Bovengrens winter m NAP	Ondergrens winter m NAP	Peilbeheer
03150-01	-2,40					vast
03150-02	-2,85					vast
03150-03	-2,40					vast
03150-04	-3,10	-3,00	-3,20	-3,00	-3,20	dynamisch
03150-05	-3,10	-3,00	-3,20	-3,00	-3,20	dynamisch
03150-06	-3,10	-3,00	-3,20	-3,00	-3,20	dynamisch
03150-07	-2,75					vast
03150-08	-2,30					vast
03150-09	-2,60	-2,50	-2,70	-2,50	-2,70	dynamisch
03150-10	-3,90	-3,80	-4,00	-3,80	-4,00	dynamisch
03150-11	-1,85					vast
03150-12	-2,70					vast
03150-13	-3,00	-2,90	-3,10	-2,90	-3,10	dynamisch
03150-14	-2,35					vast
03150-15	-1,45					vast
03150-16	-2,35					vast
03150-17	-2,15					vast
03150-18	-3,00					vast
03150-19	-3,40	-3,30	-3,50	-3,30	-3,50	dynamisch
03150-20	-3,40	-3,30	-3,50	-3,30	-3,50	dynamisch
03150-21	-3,40	-3,30	-3,50	-3,30	-3,50	dynamisch
03150-22	-2,70					vast
03150-23	-3,70	-3,60	-3,80	-3,60	-3,80	dynamisch
03150-24	-3,70	-3,60	-3,80	-3,60	-3,80	dynamisch
03150-25	-3,15					vast
03150-26	-3,60	-3,50	-3,70	-3,50	-3,70	dynamisch
03150-27	-3,70	-3,60	-3,80	-3,60	-3,80	dynamisch
03150-28	-3,00					vast
03150-29	-4,00					vast
03150-30	-3,30					vast
03150-31	-3,45					vast
03150-32	-3,50					vast
03150-33	-3,70					vast
03150-34	-3,70					vast
03150-35	-3,40					vast
03150-36	-3,35					vast
03150-37		-3,00	-3,70	-3,00	-3,70	flexibel
03150-38	-3,70					vast
03150-39	-3,60					vast
03150-40	-3,20					vast
03150-41	-1,85					vast
03150-42	-2,85					vast
03150-43	-3,05					vast
03150-44	-2,80					vast
03150-45	-3,50					vast
03150-46	-3,70					vast
03150-47	-3,15					vast

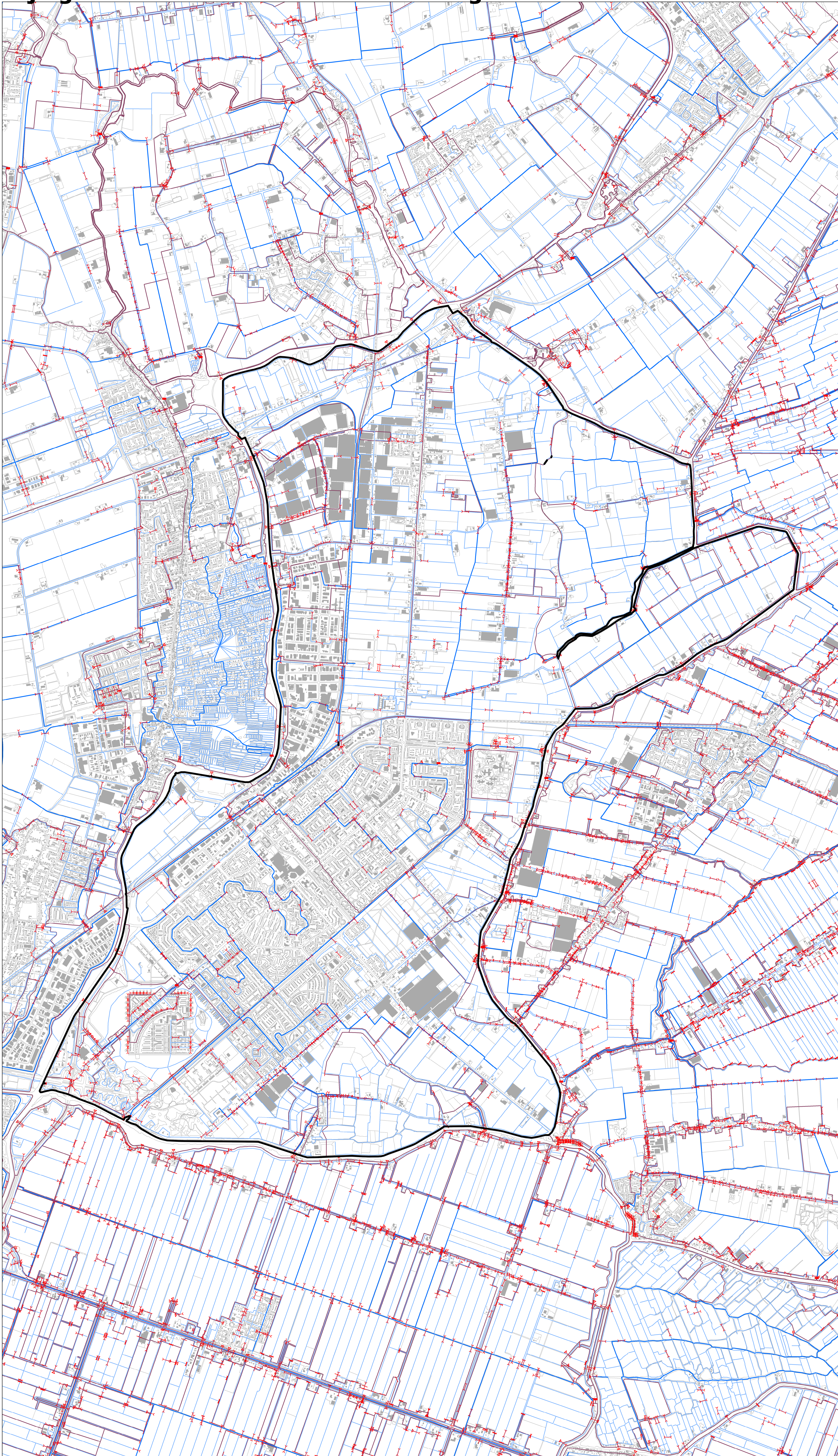


<b>Peilentabel polder Berkmeer</b>						
<b>Peilgebied Nieuw</b>	<b>Vast peil m NAP</b>	<b>Bovengrens zomer m NAP</b>	<b>Ondergrens zomer m NAP</b>	<b>Bovengrens winter m NAP</b>	<b>Ondergrens winter m NAP</b>	<b>Peilbeheer</b>
03140-01	-3,20	-3,10	-3,30	-3,10	-3,30	dynamisch
03140-02	-2,80					vast
03140-03	-2,80					vast
03140-04	-2,70					vast
03140-05	-2,80					vast
03140-06	-2,80					vast

<b>Peilentabel polder Veenhuizen</b>						
<b>Peilgebied Nieuw</b>	<b>Vast peil m NAP</b>	<b>Bovengrens zomer m NAP</b>	<b>Ondergrens zomer m NAP</b>	<b>Bovengrens winter m NAP</b>	<b>Ondergrens winter m NAP</b>	<b>Peilbeheer</b>
03130-01	-2,60	-2,50	-2,70	-2,50	-2,70	dynamisch
03130-02	-2,90	-2,80	-3,00	-2,80	-3,00	dynamisch
03130-03	-2,45					vast

<b>Peilentabel polder Nollenburg</b>						
<b>Peilgebied Nieuw</b>	<b>Vast peil m NAP</b>	<b>Bovengrens zomer m NAP</b>	<b>Ondergrens zomer m NAP</b>	<b>Bovengrens winter m NAP</b>	<b>Ondergrens winter m NAP</b>	<b>Peilbeheer</b>
03350-01	-3,40	-3,30	-3,50	-3,30	-3,50	dynamisch

# Bijlage 3 Themakaart waterstaatkundige situatie



### Legenda

- Plangebied
- Peilgebieden
- Peilafwijkingen
- Kunstwerken**
  - Stuw primair
  - Stuw secundair
  - Duiker niet afsluitbaar
  - Duiker éénzijdig afsluitbaar
  - Duiker beide zijde afsluitbaar
  - Syphon beide zijden afsluitbaar
  - Syphon bovenstrooms afsluitbaar
  - Syphon benedenstrooms afsluitbaar
  - Aquaduct
  - Coupure
  - Gemaal
  - Particuliere pomp
  - Sluis
  - Vaste dam kunstwerk met inlaatfunctie
- Hydrovakkens**
  - Primair
  - Secundair

## Waterstaatkundig

Tekeningnr: GB15-295  
Datum: 18-06-2015  
Formaat: A1  
Getek.: KZ



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier  
Postbus 250  
1700 AG Heerhugowaard  
T: 072-5828282  
E: info@hhnk.nl

