

## Besluit CHI



Registratienummer  
15.68786

Onderwerp  
Peilbesluit Edam-Volendam-Katwoude

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;

gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 8 november 2016, nr. 16.72609;

Gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en de bij dit besluit behorende Toelichting op het peilbesluit Edam-Volendam-Katwoude, 18 december 2015, nr. 15.46842;

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 kaarten GB15-312 d.d. 28-08-2015 behorende bij dit besluit;
2. Met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit de volgende peilbesluiten in te trekken:

Deelgebied	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Zuidpolder, Volendammeer en Blokrouw	19-06-1992	300/921	30-11-1993	93-515586
Katwoude Hogedijk	03-10-1997	97-01692	09-04-1998	98-511636
Katwoude Lagedijk	03-10-1997	97-01693	09-04-1998	98-511636
Partiële herziening Zeddeweg	12-12-2012	11.39646	nvt	nvt

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 14 december 2016 van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Kohsiek

Datum  
8 november 2015

### **Peilbeheer peilbesluitgebied Edam Volendam Katwoude**

Het waterpeil in de gebieden die staan aangegeven in de onderstaande peilentabel en op bijgevoegde peilbesluitkaart d.d. 28-08-2015 GB15-312 wordt gehandhaafd onder de volgende voorwaarden:

#### *Vast peilbeheer*

Een zestal peilgebieden van het plangebied hebben een vast peilbeheer. Bij vast peilbeheer wordt één streefpeil aangehouden.

#### *Flexibel peilbeheer*

Flexibel peilbeheer wordt ingesteld in de waterberging Zeddeweg. 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 gebiedsbeheerder. Pas zodra het peil de bovengrens overschrijdt, wordt het overtollige water afgevoerd.

#### *Dynamisch peilbeheer*

Dynamisch peilbeheer wordt gevoerd in de direct bemalen peilgebieden 5761-2, 5762-1, 5782-1, 5781-1 en 5360-1.

Er wordt één streefpeil vast gesteld met daarbij een boven- en ondergrens. De gebiedsbeheerder kan op basis van zijn ervaring actief sturen binnen de gestelde grenzen om de berging of watervoorraad optimaal te benutten.

#### *Peilindexatie (zakkingsclausule)*

De in de onderstaande peilentabel aangegeven waterpeilen worden, voor de peilgebieden waarvoor dat in de tabel is aangegeven in de kolom 'peilindexatie', eens per vijf jaar aangepast aan de maaiveldsdaling met de in de tabel aangegeven waarde, voor het eerst vijf jaar inwerkingtreding van het peilbesluit.

Peilentabel Zuidpolder									
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	zomerpeil	winterpeil	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5761-1		-1,45	-1,48	-1,40	-1,53	-1,40	-1,53	-	seizoens gebonden
5761-2	-1,90			-1,87	-1,93	-1,87	-1,93	-	dynamisch dynamisch

Peilentabel Volendammeer							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5762-1	-3,40	-3,35	-3,45	-3,35	-3,45	-	dynamisch

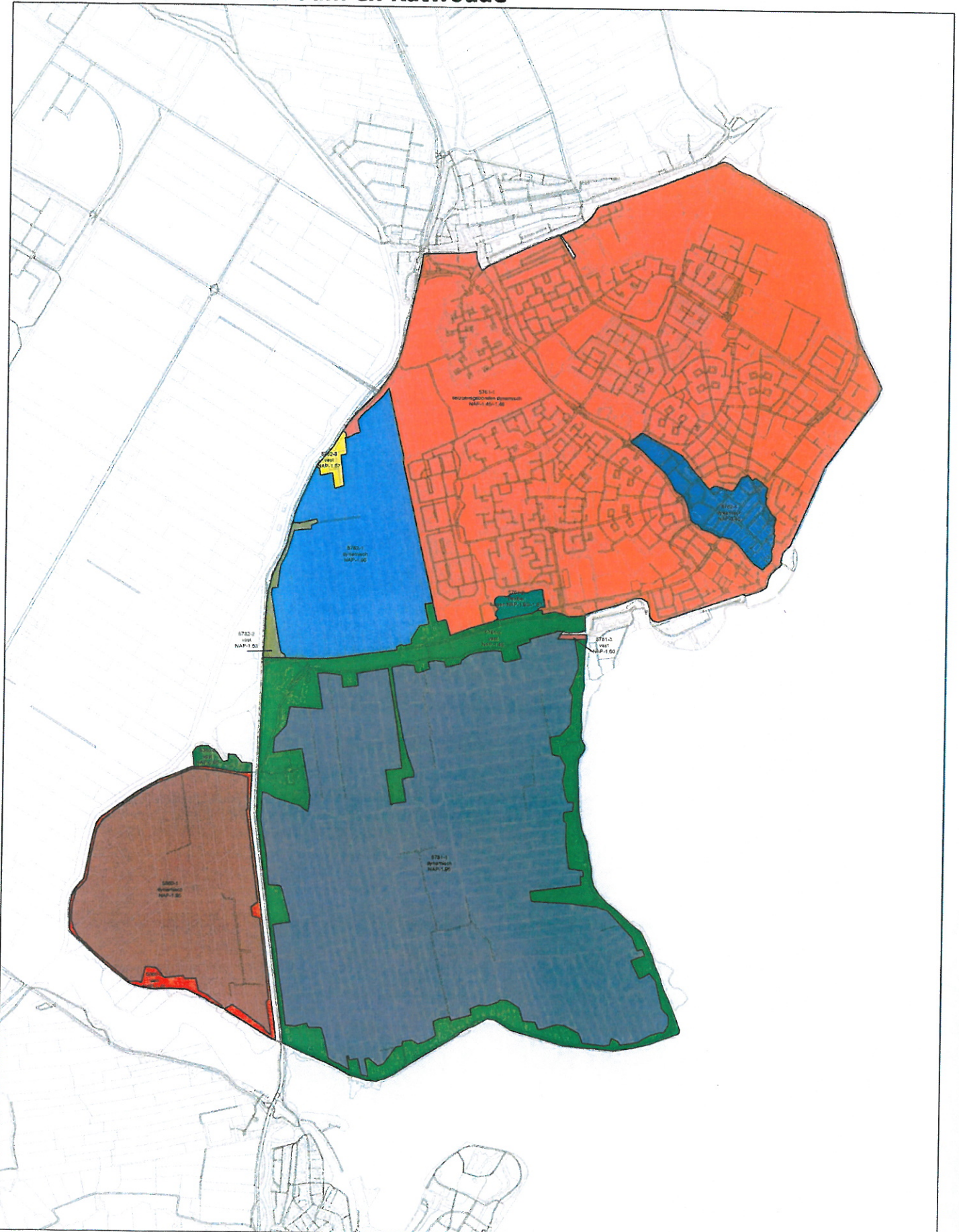
Peilentabel Blokgoew							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5782-1	-1,90	-1,85	-1,95	-1,85	-1,95	3	dynamisch
5782-2	-1,63					-	vast
5782-3	-1,67					-	vast

Peilentabel Katwoude Hogedijk							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5781-1	-1,95	-1,90	-2,00	-1,90	-2,00	3	dynamisch
5781-2	-1,45					-	vast
5781-3	-1,60					-	vast

Peilentabel Katwoude Lagedijk							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5360-1	-1,95	-1,90	-2,00	-1,90	-2,00	3	dynamisch
5360-2	-1,40					-	vast
5360-3	-0,95					-	vast



# Peilbesluit Edam-Volendam en Katwoude



## Peilbesluit

Tekeningnr: GB15-312  
Datum: 28-08-2015

Formaat: A1  
Getek.: KZ



0 0,5 1 km

Schaal: 1:10.000



Hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier

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





hoogheemraadschap  
**Hollands**  
Noorderkwartier

## **Peilbesluit**

### **Edam Volendam Katwoude**

Toelichting bij peilbesluit

Auteur  
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Registratienummer  
15.46842

Datum  
18 december 2015

## Besluit CHI



Registratienummer  
15.68786

Onderwerp  
Peilbesluit Edam-Volendam-Katwoude

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;

gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 8 november 2016, nr. 16.72609;

Gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en de bij dit besluit behorende Toelichting op het peilbesluit Edam-Volendam-Katwoude, 18 december 2015, nr. 15.46842;

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 kaarten GB15-312 d.d. 28-08-2015 behorende bij dit besluit;
2. Met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit de volgende peilbesluiten in te trekken:

Deelgebied	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Zuidpolder, Volendammeer en Blokrouw	19-06-1992	300/921	30-11-1993	93-515586
Katwoude Hogedijk	03-10-1997	97-01692	09-04-1998	98-511636
Katwoude Lagedijk	03-10-1997	97-01693	09-04-1998	98-511636
Partiële herziening Zeddeweg	12-12-2012	11.39646	nvt	nvt

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 14 december 2016 van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Kohsiek

Datum  
8 november 2015

### **Peilbeheer peilbesluitgebied Edam Volendam Katwoude**

Het waterpeil in de gebieden die staan aangegeven in de onderstaande peilentabel en op bijgevoegde peilbesluitkaart d.d. 28-08-2015 GB15-312 wordt gehandhaafd onder de volgende voorwaarden:

#### *Vast peilbeheer*

Een zestal peilgebieden van het plangebied hebben een vast peilbeheer. Bij vast peilbeheer wordt één streefpeil aangehouden.

#### *Flexibel peilbeheer*

Flexibel peilbeheer wordt ingesteld in de waterberging Zeddeweg. 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 gebiedsbeheerder. Pas zodra het peil de bovengrens overschrijdt, wordt het overtollige water afgevoerd.

#### *Dynamisch peilbeheer*

Dynamisch peilbeheer wordt gevoerd in de direct bemalen peilgebieden 5761-2, 5762-1, 5782-1, 5781-1 en 5360-1.

Er wordt één streefpeil vast gesteld met daarbij een boven- en ondergrens. De gebiedsbeheerder kan op basis van zijn ervaring actief sturen binnen de gestelde grenzen om de berging of watervoorraad optimaal te benutten.

#### *Peilindexatie (zakkingsclausule)*

De in de onderstaande peilentabel aangegeven waterpeilen worden, voor de peilgebieden waarvoor dat in de tabel is aangegeven in de kolom 'peilindexatie', eens per vijf jaar aangepast aan de maaiveldsdaling met de in de tabel aangegeven waarde, voor het eerst vijf jaar inwerkingtreding van het peilbesluit.



Peilentabel Zuidpolder									
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	zomerpeil	winterpeil	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5761-1		-1,45	-1,48	-1,40	-1,53	-1,40	-1,53	-	seizoens gebonden
5761-2	-1,90			-1,87	-1,93	-1,87	-1,93	-	dynamisch dynamisch

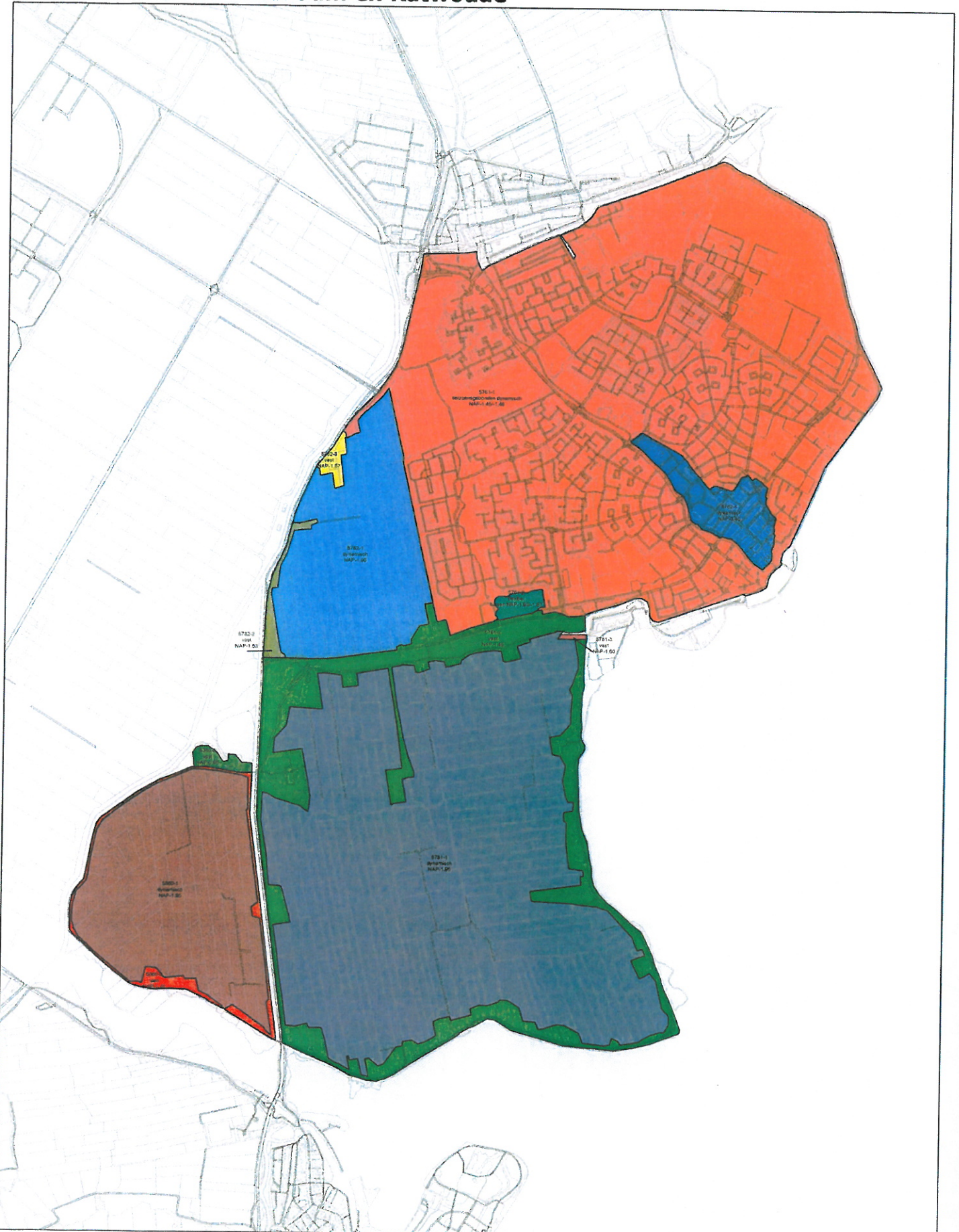
Peilentabel Volendammeer							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5762-1	-3,40	-3,35	-3,45	-3,35	-3,45	-	dynamisch

Peilentabel Blokgoew							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5782-1	-1,90	-1,85	-1,95	-1,85	-1,95	3	dynamisch
5782-2	-1,63					-	vast
5782-3	-1,67					-	vast

Peilentabel Katwoude Hogedijk							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5781-1	-1,95	-1,90	-2,00	-1,90	-2,00	3	dynamisch
5781-2	-1,45					-	vast
5781-3	-1,60					-	vast

Peilentabel Katwoude Lagedijk							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5360-1	-1,95	-1,90	-2,00	-1,90	-2,00	3	dynamisch
5360-2	-1,40					-	vast
5360-3	-0,95					-	vast

# Peilbesluit Edam-Volendam en Katwoude



## Peilbesluit

Tekeningnr: GB15-312  
Datum: 28-08-2015

Formaat: A1  
Getek.: KZ



0 0,5 1 km

Schaal: 1:10.000



Hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier

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



## **Samenvatting**

### ***Aanleiding***

Aanleiding voor dit peilbesluit is de ouderdom van enkele van de vigerende peilbesluiten binnen het peilbesluitgebied Edam-Volendam-Katwoude. Het gaat hierbij om de Zuidpolder (1993), Volendammeer (1993), Blokrouw (1993), Katwoude Hogedijk (1998) en Katwoude Lagedijk (1998).

### ***Plangebied***

Peilbesluit Edam-Volendam-Katwoude bestaat uit de Zuidpolder, Volendammeer, Blokrouw, Katwoude Hogedijk en Katwoude Lagedijk.

### ***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. Peilgebied 5761-1 van de Zuidpolder is vervallen.
2. Peilgebied 5762-1 van de Volendammeer komt te vervallen.
3. Peilgebied 5762-2 en -3 van de Volendammeer worden samengevoegd.
4. Waterberging Zeddeweg wordt in het nieuwe peilbesluit als peilgebied mee genomen.
5. Peilgebied 5782-3 in de Blokrouw wordt toegevoegd.
6. Diverse kleine aanpassingen van peilen.

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 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.



## Besluit CHI



Registratienummer  
15.68786

Onderwerp  
Peilbesluit Edam-Volendam-Katwoude

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;

gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 8 november 2016, nr. 16.72609;

Gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en de bij dit besluit behorende Toelichting op het peilbesluit Edam-Volendam-Katwoude, 18 december 2015, nr. 15.46842;

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 kaarten GB15-312 d.d. 28-08-2015 behorende bij dit besluit;
2. Met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit de volgende peilbesluiten in te trekken:

Deelgebied	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Zuidpolder, Volendammeer en Blokrouw	19-06-1992	300/921	30-11-1993	93-515586
Katwoude Hogedijk	03-10-1997	97-01692	09-04-1998	98-511636
Katwoude Lagedijk	03-10-1997	97-01693	09-04-1998	98-511636
Partiële herziening Zeddeweg	12-12-2012	11.39646	nvt	nvt

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 14 december 2016 van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Kohsiek

Datum  
8 november 2015

### **Peilbeheer peilbesluitgebied Edam Volendam Katwoude**

Het waterpeil in de gebieden die staan aangegeven in de onderstaande peilentabel en op bijgevoegde peilbesluitkaart d.d. 28-08-2015 GB15-312 wordt gehandhaafd onder de volgende voorwaarden:

#### *Vast peilbeheer*

Een zestal peilgebieden van het plangebied hebben een vast peilbeheer. Bij vast peilbeheer wordt één streefpeil aangehouden.

#### *Flexibel peilbeheer*

Flexibel peilbeheer wordt ingesteld in de waterberging Zeddeweg. 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 gebiedsbeheerder. Pas zodra het peil de bovengrens overschrijdt, wordt het overtollige water afgevoerd.

#### *Dynamisch peilbeheer*

Dynamisch peilbeheer wordt gevoerd in de direct bemalen peilgebieden 5761-2, 5762-1, 5782-1, 5781-1 en 5360-1.

Er wordt één streefpeil vast gesteld met daarbij een boven- en ondergrens. De gebiedsbeheerder kan op basis van zijn ervaring actief sturen binnen de gestelde grenzen om de berging of watervoorraad optimaal te benutten.

#### *Peilindexatie (zakkingsclausule)*

De in de onderstaande peilentabel aangegeven waterpeilen worden, voor de peilgebieden waarvoor dat in de tabel is aangegeven in de kolom 'peilindexatie', eens per vijf jaar aangepast aan de maaiveldsdaling met de in de tabel aangegeven waarde, voor het eerst vijf jaar inwerkingtreding van het peilbesluit.

Peilentabel Zuidpolder									
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	zomerpeil	winterpeil	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5761-1		-1,45	-1,48	-1,40	-1,53	-1,40	-1,53	-	seizoens gebonden
5761-2	-1,90			-1,87	-1,93	-1,87	-1,93	-	dynamisch dynamisch

Peilentabel Volendammeer							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5762-1	-3,40	-3,35	-3,45	-3,35	-3,45	-	dynamisch

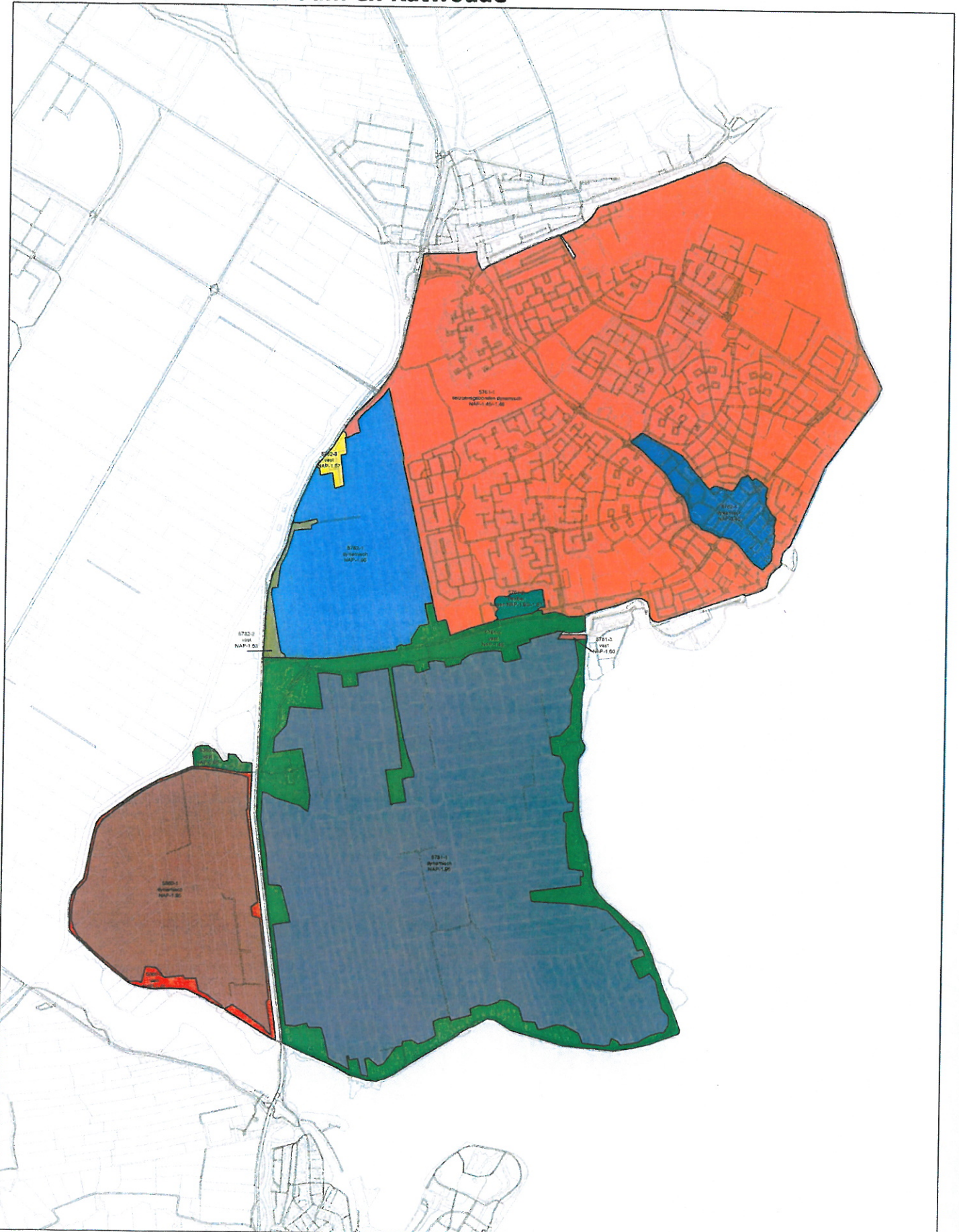
Peilentabel Blokgoew							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5782-1	-1,90	-1,85	-1,95	-1,85	-1,95	3	dynamisch
5782-2	-1,63					-	vast
5782-3	-1,67					-	vast

Peilentabel Katwoude Hogedijk							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5781-1	-1,95	-1,90	-2,00	-1,90	-2,00	3	dynamisch
5781-2	-1,45					-	vast
5781-3	-1,60					-	vast

Peilentabel Katwoude Lagedijk							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5360-1	-1,95	-1,90	-2,00	-1,90	-2,00	3	dynamisch
5360-2	-1,40					-	vast
5360-3	-0,95					-	vast



# Peilbesluit Edam-Volendam en Katwoude



## Peilbesluit

Tekeningnr: GB15-312  
Datum: 28-08-2015

Formaat: A1  
Getek.: KZ



0 0,5 1 km

Schaal: 1:10.000



Hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier

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



## Inhoudsopgave

<b>Peilbesluit</b>	<b>2</b>	
<b>Samenvatting</b>	<b>3</b>	
<b>Inhoudsopgave</b>	<b>4</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>9</b>	
<b>4 Afweging belangen</b>	<b>12</b>	
4.1 Afweging op basis van uitgangspunten	12	
4.2 Veranderingen en effecten	14	
<b>Literatuur</b>	<b>16</b>	
<b>bijlage 1</b>	<b>Proces en communicatie</b>	<b>17</b>
<b>bijlage 2</b>	<b>Peilentabel</b>	<b>18</b>
<b>bijlage 3</b>	<b>Volendammeer</b>	<b>19</b>
<b>bijlage 4</b>	<b>Themakaarten</b>	<b>20</b>
b.4.1 Ligging		20
b.4.2 Waterstaatkundige situatie		20



## 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 Zuidpolder (1993), Volendammeer (1993), Blokouw (1993), Katwoude Hogedijk en Katwoude Lagedijk (1998).

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.

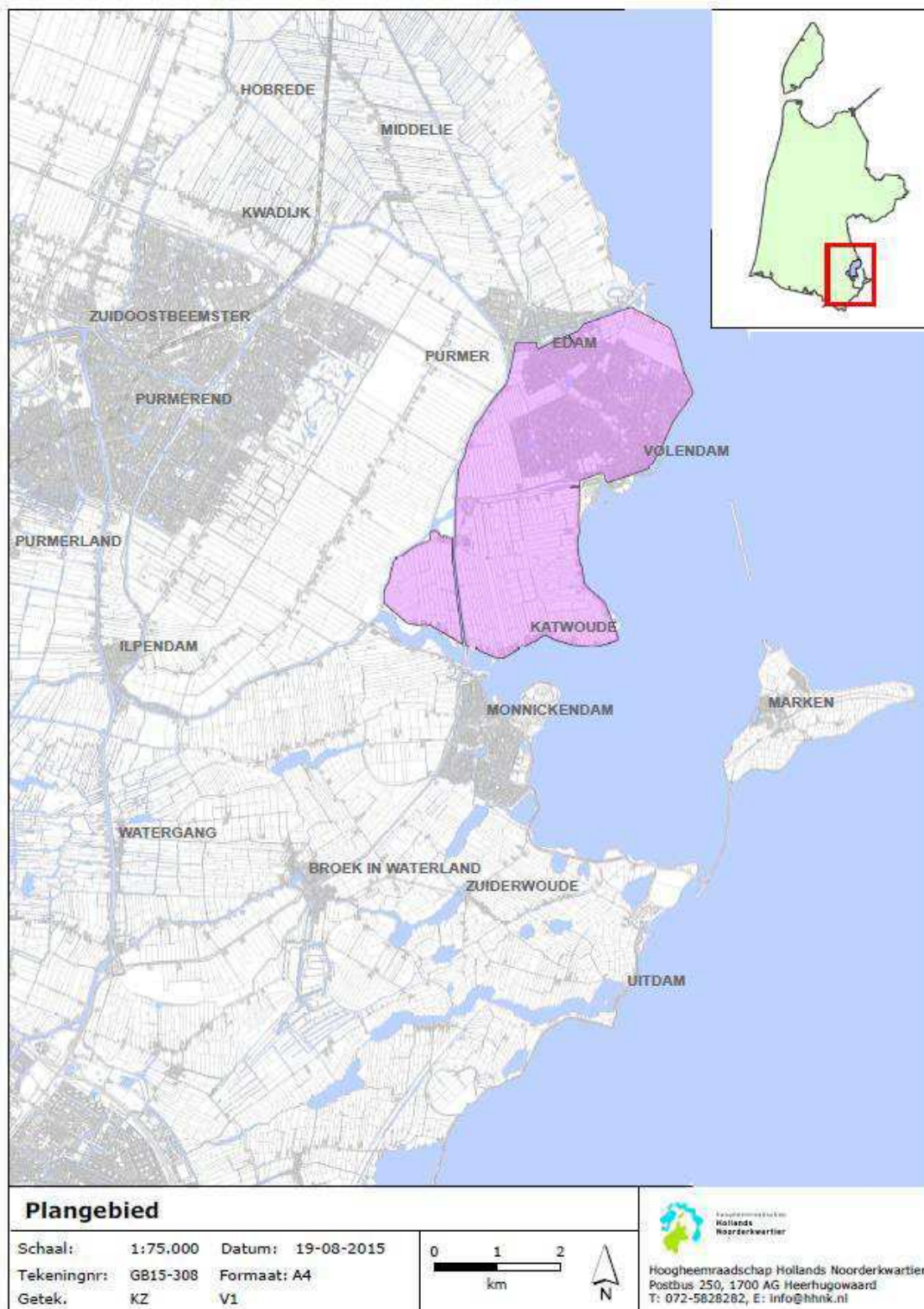
### 2.1 Begrenzing plangebied

Het peilbesluitgebied Edam-Volendam-Katwoude wordt aan de noordzijde begrenst door de vaart van Edam naar Purmerend (boezem), aan de westzijde door de Zesstedenweg (N247) en de Groene dijk, aan de zuidzijde door de Lagedijk en de Hogedijk en aan de oostzijde door het Markermeer.

Het peilbesluitgebied is gelegen in de gemeenten Waterland en Edam-Volendam. (zie figuur 1)  
Het peilbesluitgebied bestaat uit de volgende poldergebieden:

- 05761 Zuidpolder
- 05762 Volendammeer
- 05782 Blokouw
- 05781 Katwoude Hogedijk
- 05360 Katwoude Lagedijk





figuur 1: Locatie plangebied



## 2.2 Vigerende peilbesluiten

In 1992 en 1997 zijn door Waterschap De Waterlanden drie afzonderlijke peilbesluiten vastgesteld voor het plangebied (zie tabel 1). Voor waterberging Zeddeweg was het noodzakelijk een waterberging aan te leggen en het waterpeil te verlagen, om de vereiste wateropgave binnen de grenzen van het plangebied te kunnen realiseren. De peilwijziging is vastgesteld in de partiële herziening Zeddeweg.

Deelgebied	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Zuidpolder, Volendammeer en Blokrouw	19-06-1992	300/921	30-11-1993	93-515586
Katwoude Hogedijk	03-10-1997	97-01692	09-04-1998	98-511636
Katwoude Lagedijk	03-10-1997	97-01693	09-04-1998	98-511636
Partiële herziening Zeddeweg	12-12-2012	11.39646	nvt	nvt

Tabel 1: Vigerende peilbesluiten

## 2.3 Watersysteembeschrijving

Op de themakaart Waterstaatkundige situatie b.4.2 wordt de ligging en inrichting van het watersysteem van de polders in het peilbesluitgebied Edam-Volendam-Katwoude weergegeven.

### 2.3.1 Zuidpolder

#### *Waterafvoer*

De Zuidpolder (05761) is een gebied met een oppervlakte van ongeveer 728 ha. Dit is inclusief de polder Volendammeer (zie 2.3.2) en de Blokrouw (zie 2.3.3). Deze polder wordt aan de oostzijde begrensd door het Markermeer en aan de noordzijde door de vaart van Edam naar Purmerend. De zuidzijde wordt begrensd door de Kathammerzeedijk en de provinciale weg N517. De westgrens wordt gevormd door de provinciale weg N247 Edam – Amsterdam.

De Zuidpolder inclusief de Volendammeer wordt bemalen door het gemaal Volendam in het noordoosten van het gebied.

Het gemaal heeft een capaciteit van 100 m<sup>3</sup> per minuut. Twee schroefpompen van 50m<sup>3</sup> per minuut zorgen voor deze capaciteit. Het water wordt uitgeslagen op het Markermeer.

In de Zuidpolder bevindt zich de Waterberging Zeddeweg (groot 10.000m<sup>3</sup>). Deze is in samenwerking met de gemeente Edam-Volendam in het kader van het waterplan gerealiseerd als overloopgebied bij extreme neerslagomstandigheden.

#### *Wateraanvoer*

Inlaat van water in de Zuidpolder vindt plaats bij het oude gemaal van de Zuidpolder gesitueerd aan de Broekrouw in het noorden van het gebied.

#### *Peilafwijkingen*

In de Zuidpolder bevindt zich één gebied met een afwijkend peil bemalen met een weidemolen. Dit gebied is ongeveer 9,4 ha groot en heeft een peil tussen de NAP – 1,10 meter en NAP – 1,30 meter.





### **2.3.2 Volendammeer**

#### *Waterafvoer*

De Volendammeer is een polder die ligt in en watert af op de Zuidpolder met een oppervlakte van ongeveer 24 ha. De Volendammeer wordt begrensd door het Edammerpad, Edammerweg, Meerzijde, Visserstraat, burg. van Baarstraat, Daliastraat, het dijkje om het Boelenspark en de Torenavalkstraat. (zie bijlage 3)

De Volendammeer wordt bemalen door het gemaal Volendammeer met een capaciteit van 6 m<sup>3</sup> per minuut. Het water wordt uitgeslagen op de Zuidpolder.

#### *Wateraanvoer*

Inlaat van water in de Volendammeer vindt plaats door een inlaat gesitueerd aan de zuidoostzijde van de polder, nabij de Conijnstraat.

#### *Peilafwijkingen*

Er bevinden zich in de Volendammeer géén peilafwijkingen. In het Boelenspark bevindt zich wel een terrein dat in de winter dienst doet als ijsbaan. Ten behoeve van de ijsbaan wordt er in de winter water op het maaiveld gezet. Aan het einde van de winter wordt dit water weer afgelaten en doet het terrein weer dienst als park.

### **2.3.3 Blokgouw**

#### *Waterafvoer*

De Blokgouw is een gebied dat afwatert op de polder Katwoude Hogedijk en heeft een oppervlakte van ongeveer 104 ha. De Blokgouw wordt aan de oostzijde grotendeels begrensd door de bebouwing van Volendam, de zuidzijde wordt begrensd door de Zeddeweg (N517) en de westzijde door de provinciale weg Edam-Amsterdam (N247).

De Blokgouw wordt bemalen door het gemaal dat gesitueerd is aan de Zeddeweg met een capaciteit van 12 m<sup>3</sup> per minuut en het loost zijn water op het gebied van Katwoude Hogedijk.

#### *Aanvoer*

Wateraanvoer naar de Blokgouw vindt plaats met een inlaat vanuit de Purmerringvaart.

#### *Peilafwijkingen*

Er bevinden zich géén peilafwijkingen in de Blokgouw.

### **2.3.4 Katwoude Hogedijk**

#### *Waterafvoer*

De polder Katwoude Hogedijk is een gebied dat afwatert op het Markermeer en heeft een oppervlakte van ongeveer 524 ha (exclusief de Blokgouw). De polder Katwoude Hogedijk en de Blokgouw (zie 2.3.3.) worden bemalen door het gemaal Katwoude met een capaciteit van 68 m<sup>3</sup> per minuut. Polder Katwoude Hogedijk wordt aan de noordzijde begrenst door de Zeddeweg, aan de oost- en zuidzijde door het Markermeer en aan de westzijde door de provinciale weg Edam-Amsterdam (N247).

#### *Wateraanvoer*

De inlaat van water in de polder Katwoude Hogedijk vindt plaats op een tweetal locaties. Eén inlaat nabij het gemaal en één inlaat aan de zuidzijde van de polder. Beide inlaten laten water in vanuit het Markermeer.

#### *Peilafwijkingen*

In de polder Katwoude Hogedijk bevindt zich één peilafwijking met een oppervlakte van ongeveer 30 ha. Dit gebied heeft een hoger peil dan het omringende poldergebied.



### **2.3.5 Katwoude Lagedijk**

#### *Waterafvoer*

De polder Katwoude Lagedijk is een gebied dat afwatert op de Schermerboezem en heeft een oppervlakte van ongeveer 136 ha. De polder Katwoude Lagedijk wordt bemalen door het gemaal aan de Lagedijk en heeft een capaciteit van 14 m<sup>3</sup> per minuut. Polder Katwoude Lagedijk wordt aan de oostzijde begrensd door de provinciale weg Edam-Amsterdam (N247), aan de zuidzijde door de Purmer Ee en aan de westzijde door de Purmerringvaart.

#### *Wateraanvoer*

Aan de noordzijde van de polder bevindt zich een inlaat waarmee water vanuit de boezem ingelaten kan worden.

#### *Peilafwijkingen*

In de polder Katwoude Lagedijk bevindt zich een tweetal onderbemalingen met een totale oppervlakte van 8,4 ha.

## **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.

#### *Vaststellen praktijkpeil*

Het uitgangspunt voor dit peilbesluit is het vaststellen van het huidige praktijkpeil en peilbeheer. Wel is 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.

### **3.1.2 Bodemdaling en maaiveldaling**

Bij bodemdaling zakt de bodem met alles daarop en in, waaronder bruggen, dijken, wegen, huizen en water(peilen). Ook de peilmerken van het NAP zakken. De waterpeilen worden ingesteld op basis van deze peilmerken. Dus als de bodem zakt zakken de peilen ook mee. De correctie van de peilmerken heeft tot gevolg dat de getallen waarmee de streefpeilen zijn weergegeven worden aangepast. Gevolg hiervan is dat het waterpeil buiten niet wijzigt alleen het getal dat staat vermeld in het peilbesluit wijkt af van het oude peilbesluit.

Maaiveldaling wordt veroorzaakt door klink en krimp en door oxidatie van de bodem.

Klink treedt op na het instellen van een diepere ontwatering. De bovengrond van veen of klei komt na peilverlaging boven het water uit en het eigen gewicht drukt nu op de onderliggende lagen van veen en klei, die daardoor in elkaar worden gedrukt. Een groot deel van de krimp is onomkeerbaar.



De belangrijkste oorzaak van maaiveldddaling in veenweidegebied is echter oxidatie (vertering). Bij diepere ontwatering zakt het grondwater dieper weg en komt de lucht dieper in de grond. Het aan zuurstof blootgestelde organisch materiaal wordt afgebroken tot water en CO<sup>2</sup>, dat in de lucht verdwijnt. Door de oxidatie zijn periodiek peilverlagingen noodzakelijk om de drooglegging op een bedrijfseconomisch aanvaardbaar niveau te houden. De cyclus van maaiveldddaling en peilverlaging gaat daardoor door tot het veen verteerd is.

Binnen het gebied van het hoogheemraadschap werden, in het verleden, in de diverse veenweidegebieden verschillende peilindexeringen (zakkingsclausule) toegepast variërend van 1 tot 6 mm per jaar. Hierbij was de oorsprong van deze getallen niet duidelijk. Om een beter beeld te krijgen van de werkelijk optredende maaiveldddaling is in het kader van het watergebiedsplan Waterlanden een onderzoek gedaan naar de werkelijk opgetreden maaiveldddaling van de afgelopen 15 jaar. Hierbij is een analyse gedaan op de hoogte gegevens AHN1(1996) en de AHN2 (2011) en naar de door het waterschap toegepaste peilaanpassingen in dezelfde periode. Daarnaast is er door een onafhankelijk specialist op het gebied van maaiveldddaling, op basis van de veenlaagdikte een voorspelling gedaan op de zakking van het maaiveld de komende jaren in het beheersgebied. Het onderzoeksgebied geeft een goed beeld van alle in het hoogheemraadschap voorkomende type gebieden. De resultaten van de bovenstaande analyses worden dan ook representatief gehouden voor de andere gebieden binnen het hoogheemraadschap. Op basis van de bovenstaande analyses worden door het hoogheemraadschap de volgende beleidsuitgangspunten aangehouden:

- Daar waar de gemiddelde drooglegging nu groter is dan 60 cm wordt er in principe geen peilindexering toegepast. Hiermee volgt het hoogheemraadschap het beleid van de provincie voor veenweidegebieden.
- In volledig bebouwde peilgebieden wordt geen peilindexering toegepast.
- In natuur- en recreatiegebieden voor zover ze een afgesloten waterstaatkundige eenheid vormen wordt geen peilindexering toegepast.
- Voor blokbemalingen geldt een peilindexering van 4 mm per jaar.
- Voor veenweidegebieden geldt een peilindexatie van 2 mm per jaar.
- Voor droogmakerijen geldt een peilindexatie van 3 mm per jaar.

### 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 tot het doorgeven van knelpunten en wensen. Tevens is deze vraag middels een brief aan de bij ons bekende belangengroepen binnen het plangebied gesteld. Een korte samenvatting van de reacties op deze advertentie staan hieronder weergegeven in tabel 2.

Nr.	Naam	samenvatting van de reactie
1	Landschap Noord Holland	Verzoekt om minder boezemwater in te laten ter voorkoming van oeverafslag en afbraak veen. Voor "het Heitje van Katham" wijzen zij er op dat er goed waterpeil en waterkwaliteit noodzakelijk is. Verder willen zij graag in gesprek over overname van percelen, het invoeren van tertiaire schouw en over vismigratie mogelijkheden.
2	Firma Roos Katwoude	Verzoekt om het huidige peilbesluit conform de huidig geldende ruilverkavelingsakte te handhaven. In het verleden zijn er in het kader van de ruilverkaveling afspraken gemaakt over de drooglegging die vastgelegd zijn in de ruilverkavelingsakte.



<b>Nr.</b>	<b>Naam</b>	<b>samenvatting van de reactie</b>
3	Polderraad Katwoude	Verzoekt om het huidige peilbesluit conform de huidig geldende ruilverkavelingsakte te handhaven. In het verleden zijn er in het kader van de ruilverkaveling afspraken gemaakt over de drooglegging die vast gelegd zijn in de ruilverkavelingsakte.
4	gemeente Waterland	Wenst een lager peil voor het bedrijfserf Katwoude. Verzoekt om het faciliteren van de agrarische en weidevogel belangen van het gebied. Verder kan de gemeente zich vinden in het handhaven van de huidige peilen.
5	gemeente Edam Volendam	Verzoekt om het peil in peilgebied 5762-3 te verlagen van NAP - 3,30 meter naar NAP -3,40 meter. Reden van dit verzoek is dat de gemeente regelmatig geconfronteerd wordt met grondwateroverlast in peilgebied 5762-3.
6	Provincie Noord Holland	Verzoekt om zoveel mogelijk rekening te houden met het beleid zoals vastgelegd in de Structuurvisie, het waterplan, Natura 2000 plannen en de weidevogelkerngebieden.

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





## 4 Afweging belangen

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

### 4.1 Afweging op basis van uitgangspunten

#### 4.1.1 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 paragraaf 4.2 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.

#### 4.1.2 Peilbeheer

In alle peilgebieden wordt het huidige gehanteerde peil en peilbeheer vastgelegd. Hierbij is 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 peil  
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.

#### 4.1.3 Afweging maaiveld daling in peilgebieden met veen

Om de drooglegging gedurende de looptijd van het peilbesluit te behouden worden er voor de zakkingsgevoelige gebieden peilindexaties opgenomen. Voor de gebieden Katwoude Hogedijk, Katwoude Lagedijk en Blokrouw is deze peilindexatie 3 mm per jaar (zie 3.1.2). Deze peilindexatie is dermate gering dat een jaarlijkse aanpassing niet mogelijk is. Daarom wordt na een periode van 5 jaar het peil aangepast met de voorgeschreven peilindexatie, zodat de drooglegging gewaarborgd blijft. Voor gebieden die voornamelijk bestaan uit bebouwing met kwetsbare funderingen of die een (vrijwel) volledige natuurfunctie hebben, wordt geen peilindexatie opgenomen.



Als op het moment dat de peilindexatie wordt toegepast nieuwe hoogtegegevens bekend zijn zal er een nieuwe analyse plaats vinden om vast te stellen of de peilindexatie aangepast moet worden.

#### 4.1.4 Afweging per knelpunt

Nr	Knelpunt/wens	Afweging
1	Verzoek van Landschap Noord Holland is om minder boezemwater in te laten ter voorkoming van oeverafslag en afbraak veen. Voor "het Heitje van Katham" wijzen zij er op dat er goed waterpeil en waterkwaliteit noodzakelijk is. Verder willen zij graag in gesprek over overname van percelen, het invoeren van tertiaire schouw en over vismigratie mogelijkheden.	Het huidige gevoerde peil in het peilgebied (5781-2) heeft niet geleid tot klachten. Het huidige peil zal worden vastgelegd in het nieuwe peilbesluit. Het hoogheemraadschap is terughoudend met het inlaten van gebiedsvreemd water en probeert zoveel als mogelijk regenwater vast te houden. In het kader van de nog op te stellen beheerplannen zullen er gesprekken gevoerd worden over tertiaire schouw, zaken als vismigratie zullen daarbij ook aan de orde komen.
2	Firma Roos en polderraad Katwoude verzoeken om het huidige peilbesluit conform de huidige geldende ruilverkavelingsakte te handhaven. In het verleden zijn er in het kader van de ruilverkaveling afspraken gemaakt over de drooglegging die vastgelegd is in de ruilverkavelingsakte.	De huidige gevoerde peilen hebben niet geleid tot klachten, het hoogheemraadschap is dan ook voornemens om de huidige gevoerde peilen in het nieuwe peilbesluit vast te leggen.
3	Verzoek van de gemeente Edam-Volendam is om de peilgebieden 5762-3 en 5762-2 samen te voegen met een peil van NAP -3,40.	In nauw overleg met de gemeente is gekeken naar de samenvoeging van deze twee peilgebieden. In een proefperiode in 2015 is gekeken of zich significante negatieve effecten voordoen. In gezamenlijkheid is geoordeeld dat de peilverlaging een positief effect heeft op de grondwaterstand. Er is dan ook besloten om de peilgebieden samen te voegen met een peil van NAP -3,40 meter.
4	Gemeente Waterland wenst een lager peil voor het bedrijfserf Katwoude en het faciliteren van de agrarische- en weidevogel belangen van het gebied. Verder kunnen zij zich vinden in het handhaven van de huidige peilen.	Het toekomstige bedrijfserf is gelegen in de hoogwaterzone langs de Hogedijk. Het is niet mogelijk om in deze zone het peil aan te passen vanwege het feit dat het een doorgaande verbinding vormt voor het hoogwatertracé. Het hoogheemraadschap houdt te allen tijde zoveel mogelijk rekening met de belangen van de agrariërs en de weidevogels.
5	De provincie verzoekt om zoveel mogelijk rekening te houden met het beleid zoals vastgelegd in de Structuurvisie, het waterplan, Natura 2000 plannen en de weidevogelkerngebieden.	Bij de te maken afwegingen wordt zoveel als mogelijk rekening gehouden met het geldende beleid voor dit gebied.

#### 4.1.5 Peilafwijkingen

Binnen het peilbesluitgebied komen 4 peilafwijkingen voor met een totale oppervlakte van 47,8 ha. Nadat het nieuwe peilbesluit is vastgesteld worden alle bestaande peilafwijkingen van een nieuwe vergunning voorzien. Dit betekent dat nadat er een nieuw peilbesluit is vastgesteld de peilafwijkingen worden heroverwogen. Bij het opnieuw vergunnen van de bestaande



peilafwijkingen worden de Beleidsregels Peilafwijkingen [Lit. 12] als uitgangspunt genomen. 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. Een aanvraag wordt getoetst op nut en noodzaak en mogelijke negatieve effecten. De belangrijkste voorwaarden zoals beschreven in de Beleidsregels Peilafwijkingen 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 het vigerende peilbesluit zijn 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 van de gemeente Edam-Volendam. Deze veranderingen zijn:

1. Peilgebied 5761-1 van de Zuidpolder is vervallen.
2. Peilgebied 5762-1 van de Volendammeer komt te vervallen.
3. Peilgebied 5762-2 en -3 van de Volendammeer worden samengevoegd.
4. Waterberging Zeddeweg wordt in het nieuwe peilbesluit als peilgebied meegenomen.
5. Peilgebied 5782-3 in de Blokouw wordt toegevoegd.
6. Diverse kleine aanpassingen van peilen.

Deze veranderingen en de effecten daarvan worden hieronder verder toegelicht.

1. In peilgebied 5761-1 is een nieuwbouw wijk (Breeweid) gerealiseerd waarbij het peil wordt gehanteerd van peilgebied 5761-2. Als gevolg hiervan is peilgebied 5761-1 komen te vervallen en wordt peilgebied 5761-2 vernummerd naar 5761-1 met een zomerpeil van NAP -1,45 meter en een winterpeil van NAP -1,48 meter.
2. Peilgebied 5762-1 van de Volendammeer bestaat uit een park waar zich geen water in bevindt. In de wintermaanden wordt hier water opgezet om te dienen als ijsbaan. Omdat hier geen open water is wordt dit gebied niet meer als peilgebied meegenomen in het nieuwe peilbesluit.
3. Op verzoek van de gemeente is er gekeken naar de mogelijkheid om de peilgebieden 5762-2 en 5762-3 samen te voegen. Reden van dit verzoek is dat de gemeente regelmatig geconfronteerd wordt met grondwateroverlast in peilgebied 5762-3 (gele gebied op bijlage 3). In gezamenlijk overleg is besloten om deze peilgebieden samen te voegen met een peil van NAP -3,40 meter. Op bijlage 3 staat het gebied dat in peil wordt verlaagd aangegeven met een gele kleur.
4. Waterberging Zeddeweg wordt conform de partiële herziening Zeddeweg (2012) meegenomen in het peilbesluit als peilgebied 5761-2 met een vast peil van NAP -1,90 meter met de mogelijkheid om te stijgen tot NAP -1,30 meter bij extreme regenval.



5. Uit de metingen is gebleken dat het aan de westzijde van de Blokgouw aanwezige peilgebied 5782-2 in de praktijk uit twee verschillende peilgebieden bestaat. Deze worden in het nieuwe peilbesluit mee genomen als peilgebied 5782-2 met een peil van NAP -1,63 meter en peilgebied 5782-3 met een peil van NAP -1,67 meter.
6. In diverse peilgebieden wijkt het huidige gehanteerde peil af van het vigerend peilbesluit om reden zoals omschreven in 4.1.1. Hierbij gaat het om de volgende gebieden: 5761-1, 5762-1, 5782-1, 5781-1, 5781-3, 5360-1 en 5360-2. Deze betreffen slechts kleine peilaanpassingen.

#### **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.-beoordelingsplichtig 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 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



## **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 OppervlaktewaterRegime (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 Zuidpolder									
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	zomerpeil	winterpeil	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5761-1		-1,45	-1,48	-1,40	-1,53	-1,40	-1,53	-	seizoens gebonden
5761-2	-1,90			-1,87	-1,93	-1,87	-1,93	-	dynamisch

Peilentabel Volendammeer							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5762-1	-3,40	-3,35	-3,45	-3,35	-3,45	-	dynamisch

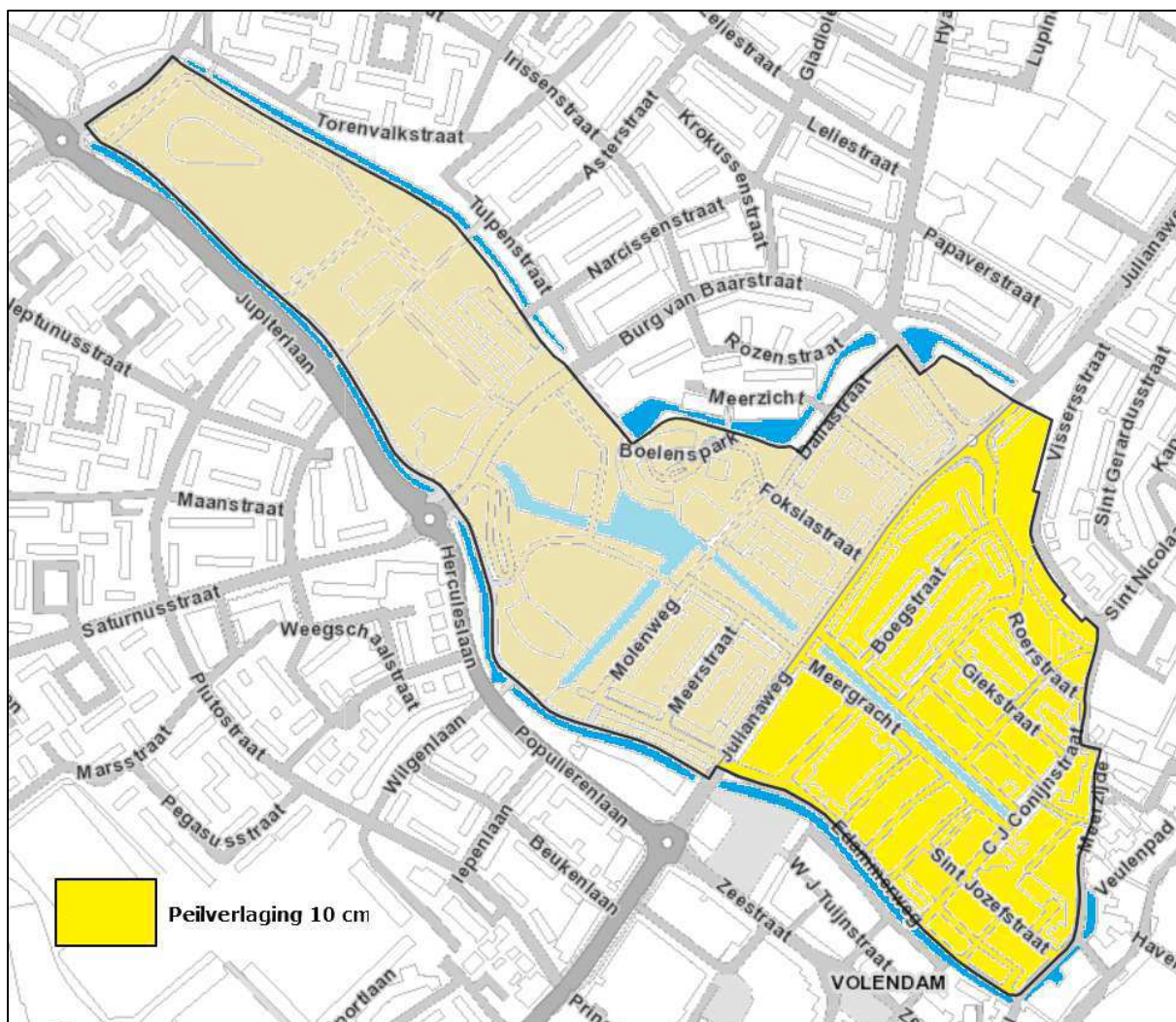
Peilentabel Blokouw							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5782-1	-1,90	-1,85	-1,95	-1,85	-1,95	3	dynamisch
5782-2	-1,63					-	vast
5782-3	-1,67					-	vast

Peilentabel Katwoude Hogedijk							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5781-1	-1,95	-1,90	-2,00	-1,90	-2,00	3	dynamisch
5781-2	-1,45					-	vast
5781-3	-1,60					-	vast

Peilentabel Katwoude Lagedijk							
Peilgebied Nieuw	Vast peil m NAP	bovengrens zomer m NAP	ondergrens zomer m NAP	bovengrens winter m NAP	ondergrens winter m NAP	peilindexatie mm p/jr	Peilbeheer
5360-1	-1,95	-1,90	-2,00	-1,90	-2,00	3	dynamisch
5360-2	-1,40					-	vast
5360-3	-0,95					-	vast



### bijlage 3 Volendammermeer





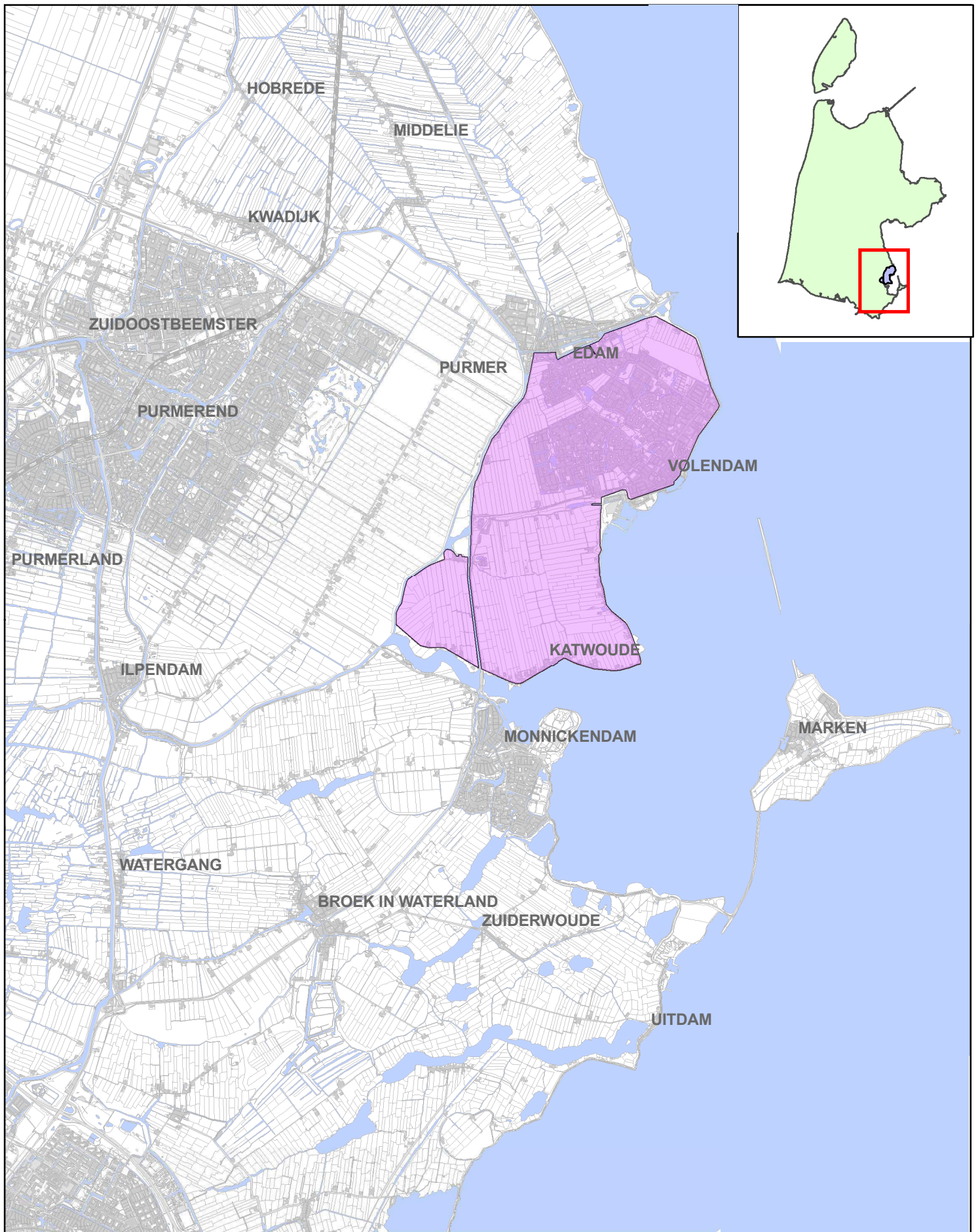


## **bijlage 4 Themakaarten**

b.4.1 Ligging

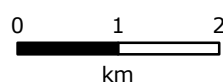
b.4.2 Waterstaatkundige situatie

# Bijlage 4.1 Peilbesluit Edam-Volendam en Katwoude



## Ligging Plangebied

Schaal: 1:75.000 Datum: 19-08-2015  
Tekeningnr: GB15-308 Formaat: A4  
Getek. KZ V1

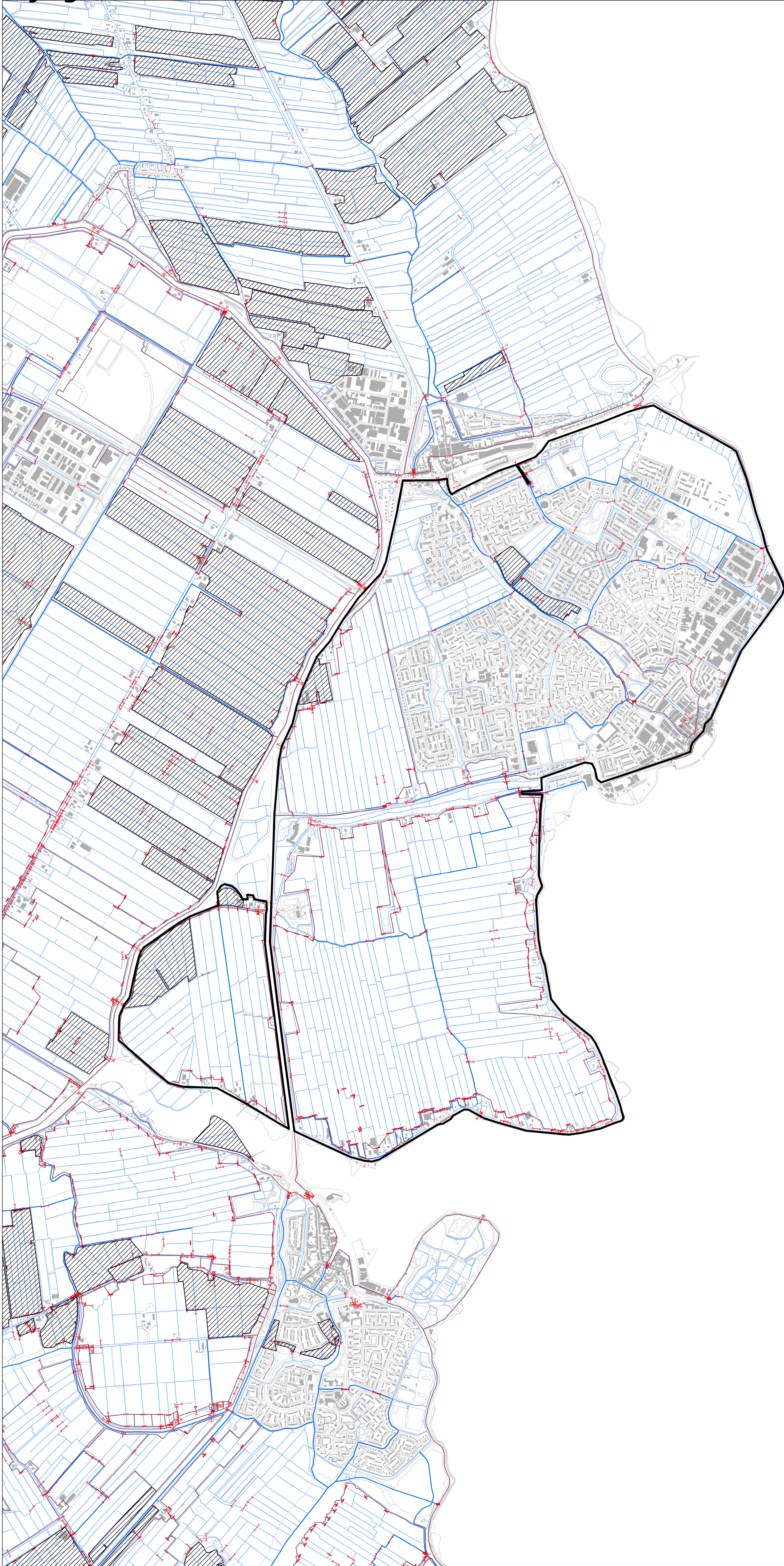


hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier





















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



# Bijlage 4.2 Peilbesluit Edam-Volendam en Katwoude



## 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
-  Gemaaft
-  Particuliere pomp
-  Sluis
-  Vaste dam kunstwerk met inlaatfunctie
-  Vaste dam kunstwerk met inlaatfunctie
- Hydrovakken**
-  Primair
-  Secundair

## Waterstaatkundig

Tekeningnr: GB15-313  
Datum: 2-9-2015  
Formaat: A0  
Getek.: KZ



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



0 0,25 0,5 0,75 1 km

Schaal: 1:10.000