

Besluit CHI



Registratienummer

16.9403

Onderwerp

Peilbesluit Westerkogge

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;

gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 28 juni 2016, nr. 16.97962;

gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en het bij dit besluit behorende Watergebiedsplan Westerkogge, d.d. februari 2016, nr. 16.2920;

gehoord de commissie Water & Wegen;

b e s l u i t :

1. de waterpeilen in peilbesluitgebied Westerkogge vast te stellen voor de aangegeven peilgebieden in peilentabel 1 en op de kaarten GB16-114 t/m GB16-119 d.d. 9 maart 2016, behorende bij dit besluit;
2. vaststelling waterpeilen ten behoeve van de Westfrisiaweg binnen peilbesluit Westerkogge
 - a. De waterpeilen ten behoeve van de te realiseren Westfrisiaweg vast te stellen voor de aangegeven gebieden in peilentabel 2 en op de kaarten d.d. 29 februari 2016, GB16-108 behorende bij dit besluit;
 - b. Te bepalen dat de onder a genoemde waterpeilen worden ingesteld na realisatie van de Westfrisiaweg en de bijbehorende noodzakelijke werken in het watersysteem;
3. met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit de volgende besluiten in te trekken:

Vigerend peilbesluit	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Westerkogge	21-10-2002	Onbekend	28-05-2003	02-49784
Achterkogge	29-10-2003	03.18161	11-05-2004	03-46340
Partiele Herziening Achterkogge	16-05-2012	10.43952	n.v.t.	n.v.t.
De Kaag	30-03-2000	Onbekend	16-05-2000	00-14798
Obdam	29-10-2003	03.18161	11-05-2004	03-46340
Hensbroek	14-03-2002	Onbekend	Onbekend	02-14117
Wogmeer	07-07-2004	04.6903	15-09-2004	04-84573
Ursem	Onbekend	Onbekend	28-05-2003	02-49784
Westfrisiaweg, deel Westerkogge	15-05-2013	12.34255	n.v.t.	n.v.t.

Datum
21 september 2016

en gedeeltelijk in te trekken peilbesluit Vier Noorder Koggen, deel Sijbekarspel d.d. 16 mei 2012, nr. 10.43964 voor het onder 2 bedoelde gebied en voor het overige het peilbesluit Vier Noorder Koggen, deel Sijbekarspel in stand te laten;

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

Aldus besloten in de openbare vergadering van 21 september 2016
van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Koksiek

Registratienummer
16.9403

Peilentabel 1 Westerkogge

Het waterpeil in de gebieden die zijn aangeven in onderstaande peilentabel en op kaart GB16-114 t/m GB16-119, d.d. 9 maart 2016 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.
- Zomer/winterpeilbeheer
Bij zomer/winterpeilbeheer worden twee streefpeilen vastgelegd, een streefpeil voor het zomerseizoen en een streefpeil voor het winterseizoen. Er wordt tussentijds niet geanticipeerd op de weersomstandigheden. Wanneer het waterpeil stijgt wordt er afgevoerd en wanneer het waterpeil daalt wordt er aangevoerd. Afhankelijk van de weersomstandigheden varieert het waterpeil met enkele centimeters rondom het streefpeil.
- Dynamisch peilbeheer
Er wordt een streefpeil vastgelegd 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.
- Seizoensgebonden dynamisch peilbeheer
Bij een seizoengebonden dynamisch peilbeheer worden twee streefpeilen vastgesteld. Een voor het zomerseizoen en een voor het winterseizoen. Rond beide streefpeilen is er een beheermarge opgenomen door middel van 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.

Registratienummer

16.9403

Peilgebied	Polder	Vast peil	Zomer peil	Winter peil	Bovengrens Zomer	Ondergrens Zomer	Bovengrens Winter	Ondergrens Winter	Peilbeheer
6130A-1	Westerkogge	-1,90			-1,80	-2,00	-1,80	-2,00	dynamisch
6130A-2	Westerkogge	-2,20			-2,10	-2,30	-2,10	-2,30	dynamisch
6130A-3	Westerkogge	-2,20			-2,10	-2,30	-2,10	-2,30	dynamisch
6130A-4	Westerkogge	-2,35			-2,25	-2,45	-2,25	-2,45	dynamisch
6130A-5	Westerkogge	-2,70			-2,60	-2,80	-2,60	-2,80	dynamisch
6130A-6	Westerkogge	-2,75			-2,70	-2,80	-2,70	-2,80	dynamisch
6130A-7	Westerkogge	-2,75			-2,70	-2,80	-2,70	-2,80	dynamisch
6130A-8	Westerkogge	-2,75			-2,70	-2,80	-2,70	-2,80	dynamisch
6130A-9	Westerkogge		-1,90	-1,95	-1,80	-2,00	-1,85	-2,05	seizoens dyn. vast
6130A-10	Westerkogge	-1,75							seizoens dyn.
6130A-11	Westerkogge		-2,35	-2,45	-2,30	-2,40	-2,40	-2,50	seizoens dyn.
6130A-12	Westerkogge		-2,10	-2,20	-2,00	-2,20	-2,10	-2,30	seizoens dyn. vast
6130A-13	Westerkogge	-1,70							seizoens dyn.
6130A-14	Westerkogge		-2,10	-2,20	-2,00	-2,20	-2,10	-2,30	seizoens dyn.
6130A-15	Westerkogge		-0,95	-1,00	-0,90	-1,00	-0,95	-1,05	seizoens dyn.
6130A-16	Westerkogge		-1,20	-1,30	-1,15	-1,25	-1,25	-1,35	seizoens dyn.
6130W-1	Westerkogge	-4,65			-4,55	-4,75	-4,55	-4,75	dynamisch
6130W-2	Westerkogge	-4,20			-4,10	-4,30	-4,10	-4,30	dynamisch
6130W-3	Westerkogge	-4,00			-3,90	-4,10	-3,90	-4,10	dynamisch
6130W-4	Westerkogge	-3,90			-3,85	-3,95	-3,85	-3,95	dynamisch
6130W-5	Westerkogge	-3,86			-3,81	-3,91	-3,81	-3,91	dynamisch
6130W-6	Westerkogge	-3,80							vast
6130W-7	Westerkogge		-3,65	-3,75					zomer/winter
6130W-8	Westerkogge	-3,65			-3,55	-3,75	-3,65	-3,85	dynamisch
6130W-9	Westerkogge	-3,60			-3,55	-3,65	-3,55	-3,65	dynamisch
6130W-10	Westerkogge	-3,55			-3,50	-3,60	-3,50	-3,60	dynamisch
6130W-11	Westerkogge	-3,50			-3,40	-3,60	-3,50	-3,70	dynamisch
6130W-12	Westerkogge	-4,20			-4,10	-4,30	-4,10	-4,30	dynamisch
6130W-13	Westerkogge	-3,20			-3,10	-3,30	-3,10	-3,30	dynamisch
6130W-14	Westerkogge	-2,45							vast
6130W-15	Westerkogge	-2,75							vast
6130W-16	Westerkogge	-2,60							vast
6130W-17	Westerkogge	-2,20			-2,10	-2,30	-2,10	-2,30	dynamisch
6130W-18	Westerkogge		-0,90	-1,10					zomer/winter
6130W-19	Westerkogge	-3,85			-3,80	-3,90	-3,80	-3,90	dynamisch
6130W-20	Westerkogge	-2,37							vast
6130W-21	Westerkogge	-2,85			-2,75	-2,95	-2,75	-2,95	dynamisch
6130W-22	Westerkogge	-2,51							vast
6130W-23	Westerkogge	-2,40							vast
6130W-24	Westerkogge		-3,80	-3,85	-3,75	-3,85	-3,80	-3,90	seizoens dyn.

Registratienummer

16.9403

Peilgebied	Polder	Vast peil	Zomer peil	Winter peil	Bovengrens Zomer	Ondergrens Zomer	Bovengrens Winter	Ondergrens Winter	Peilbeheer
6130W-25	Westerkogge	-3,80							vast
6130W-26	Westerkogge	-3,45							vast
6180-01	Ursem	-3,05							vast
6180-02	Ursem	-3,05							vast
6180-03	Ursem	-3,55							vast
6180-04	Ursem	-3,00							vast
6180-05	Ursem	-3,00			-2,95	-3,05	-2,95	-3,05	dynamisch
6180-06	Ursem	-3,05			-3,00	-3,10	-3,00	-3,10	dynamisch
6180-07	Ursem	-3,80			-3,70	-3,90	-3,70	-3,90	dynamisch
6180-08	Ursem	-3,70			-3,60	-3,80	-3,60	-3,80	dynamisch
6180-09	Ursem	-4,10			-4,00	-4,20	-4,00	-4,20	dynamisch
6180-10	Ursem	-3,60							vast
6180-11	Ursem		-3,50	-3,55	-3,45	-3,55	-3,50	-3,60	seizoens dyn.
6180-12	Ursem	-3,20							vast
6180-13	Ursem	-2,40							vast
6180-14	Ursem	-2,45							vast
6180-15	Ursem	-3,05							vast
6180-16	Ursem	-3,05			-3,00	-3,10	-3,00	-3,10	dynamisch
6190-01	Wogmeer	-3,45							vast
6190-02	Wogmeer	-3,40							vast
6190-03	Wogmeer	-3,50							vast
6190-04	Wogmeer	-3,40							vast
6190-05	Wogmeer	-3,40			-3,35	-3,45	-3,35	-3,45	dynamisch
6190-06	Wogmeer	-2,00			-1,95	-2,05	-1,95	-2,05	dynamisch
6190-08	Wogmeer	-4,00			-3,90	-4,10	-3,90	-4,10	dynamisch
6200-01	Hensbroek	-2,94							vast
6200-02	Hensbroek	-3,25			-3,20	-3,30	-3,20	-3,30	vast
6200-03	Hensbroek	-2,60							vast
6200-04	Hensbroek	-2,60							vast
6200-05	Hensbroek	-2,50							vast
6200-06	Hensbroek	-2,70							vast
6200-07	Hensbroek	-2,80							vast
6200-08	Hensbroek	-3,30							vast
6200-09	Hensbroek	-2,90							vast
6200-10	Hensbroek	-3,10			-3,05	-3,15	-3,05	-3,15	dynamisch
6200-11	Hensbroek	-3,00							vast
6200-12	Hensbroek	-2,55			-2,45	-2,65	-2,45	-2,65	dynamisch
6200-13	Hensbroek	-3,45			-3,35	-3,55	-3,35	-3,55	dynamisch
6200-14	Hensbroek	-3,10							vast

Registratienummer
16.9403

Peilgebied	Polder	Vast peil	Zomer peil	Winter peil	Bovengrens Zomer	Ondergrens Zomer	Bovengrens Winter	Ondergrens Winter	Peilbeheer
6210-01	Obdam	-3,50	-3,00	-3,10	-3,40	-3,60	-3,40	-3,60	dynamisch
6210-02	Obdam	-2,50			-2,45	-2,55	-2,45	-2,55	dynamisch
6210-03	Obdam	-3,00			-2,95	-3,05	-2,95	-3,05	dynamisch
6210-04	Obdam				-2,95	-3,05	-3,05	-3,15	seizoens dyn.
6210-05	Obdam	-2,90			-2,85	-2,95	-2,85	-2,95	dynamisch
6210-07	Obdam	-3,10							vast
6210-08	Obdam	-3,20			-3,10	-3,30	-3,10	-3,30	dynamisch
6210-10	Obdam	-2,55							vast
6210-11	Obdam	-2,90							vast
6210-12	Obdam	-3,10			-3,00	-3,20	-3,00	-3,20	dynamisch
6230-01	De Kaag	-2,50			-2,45	-2,55	-2,45	-2,55	dynamisch
6230-02	De Kaag	-2,50			-2,40	-2,60	-2,40	-2,60	dynamisch
6230-03	De Kaag	-2,50			-2,45	-2,55	-2,45	-2,55	dynamisch
6230-04	De Kaag	-2,55			-2,50	-2,60	-2,50	-2,60	dynamisch
6230-05	De Kaag	-2,50			-2,45	-2,55	-2,45	-2,55	dynamisch
6230-06	De Kaag	-2,00			-1,95	-2,05	-1,95	-2,05	dynamisch
6230-07	De Kaag	-2,20							vast
6230-09	De Kaag	-1,65			-1,60	-1,70	-1,60	-1,70	dynamisch
6230-10	De Kaag	-3,00			-2,90	-3,10	-2,90	-3,10	dynamisch

Na vaststelling van het peilbesluit wordt de code van het peilgebied ingevoerd in het beheersysteem van het hoogheemraadschap en definitief gemaakt.

Registratienummer
16.9403

Peilentabel 2 Westfrisiaweg na realisatie werken

Het waterpeil in de gebieden die zijn aangegeven in onderstaande peilentabel en op kaart GB16-108, d.d. 29-02-2016 wordt gehandhaafd onder de volgende voorwaarden:

In de vigerende peilbesluiten is voornamelijk dynamisch peilbeheer vastgesteld; dit wordt overgenomen bij de Westfrisiaweg. Hierbij anticipeert het hoogheemraadschap (min of meer) continu op de actuele weersomstandigheden. Er wordt één streefpeil vastgesteld met daarbij behorend een boven- en ondergrens. De beheerder kan op basis van zijn ervaringen actief sturen binnen de gestelde grenzen om de berging of watervoorraad te optimaliseren als dat nodig is. Bij dynamisch peilbeheer zijn peilveranderingen vaak kortstondig en tegennatuurlijk om overlast door natuurlijke omstandigheden op te vangen. Het peil wordt – afhankelijk van de weersverwachting – verlaagd bij de verwachting van veel neerslag en vastgehouden bij een verwachting van een periode met veel verdamping.

Nr.		Locatie van de wijziging	Peilgebied	Oppervlak [ha]	Soort peilbeheer	Streefpeil [NAP +m]	Ondergrens [NAP +m]	Bovengrens [NAP +m]
2		Ringvaart (o), Braken (noord en zuid)	6210-02	0,30	dynamisch	-2,50	-2,55	-2,45
3		Weelenplas (n), Braken (z)	6210-01	0,07	dynamisch	-3,50	-3,60	-3,40
4		Weerestraat (w), Braken (n)	6210-03	0,57	dynamisch	-3,00	-3,05	-2,95
5		Weerestraat (o), Braken (n)	6210-03	0,03	dynamisch	-3,00	-3,05	-2,95
6		Dorpsstraat Obdam (nw), Braken (n)	6210-03	0,03	dynamisch	-3,00	-3,05	-2,95
7		Dorpsstraat Obdam (no), Braken (n)	6210-02	0,18	dynamisch	-2,50	-2,55	-2,45
8		Dorpsstraat Obdam (zo), Braken (z)	6210-02	1,42	dynamisch	-2,50	-2,55	-2,45
9		Dorpsstraat Obdam (zo), Braken (z)	6210-01	0,13	dynamisch	-3,50	-3,60	-3,40
10		Wogmeer (nw)	6190-05	0,35	dynamisch	-3,40	-3,45	-3,35

Registratienummer

16.9403

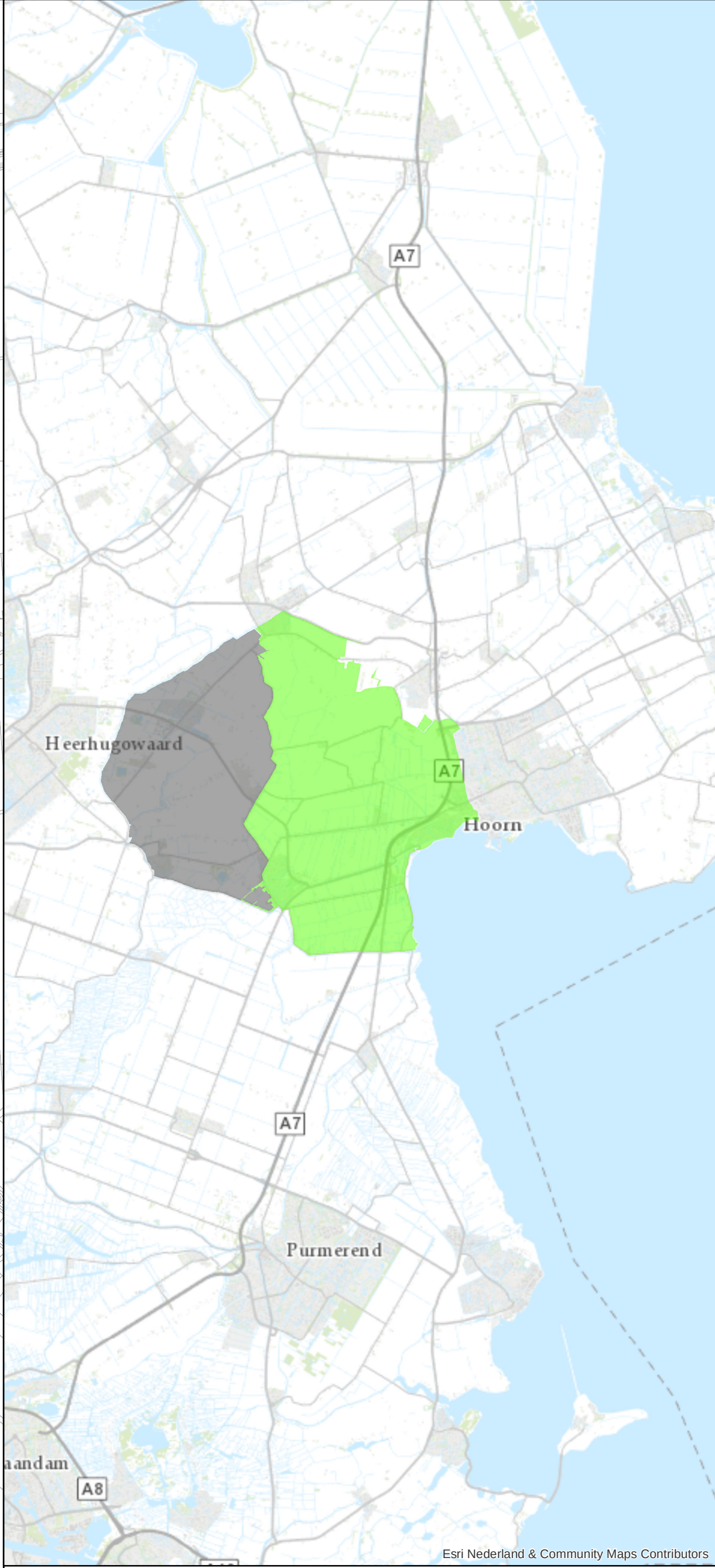
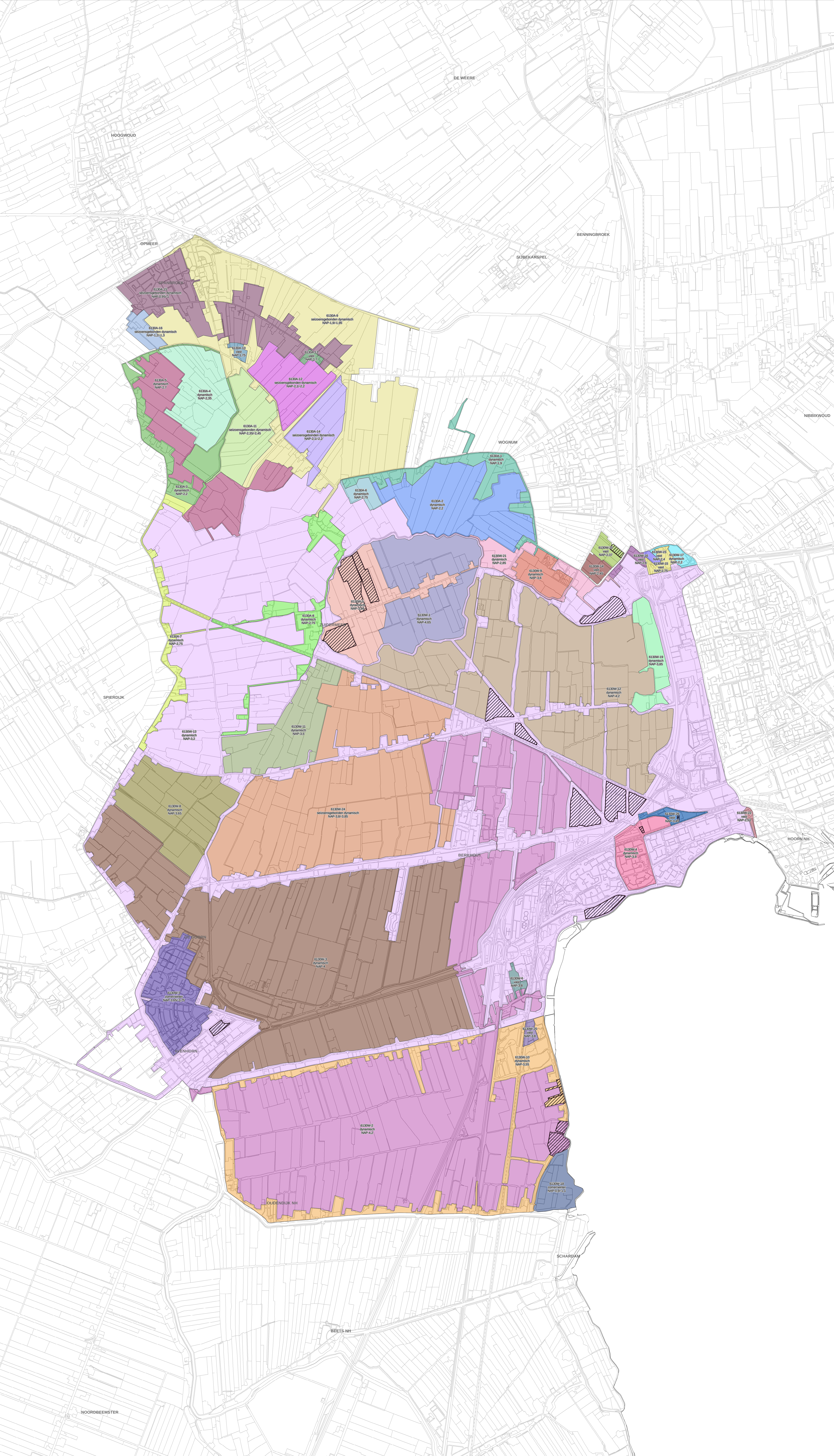
Nr.	Locatie van de wijziging	Peilgebied	Oppervlak [ha]	Soort peilbeheer	Streefpeil [NAP +m]	Ondergrens [NAP +m]	Bovengrens [NAP +m]
11	Wogmeer (zo), Braken (no)	6190-05	0,01	dynamisch	-3,40	-3,45	-3,35
12	Wogmeer (zo), Braken (zw)	6190-05	0,27	dynamisch	-3,40	-3,45	-3,35
13	Braken (z), t.o. golfbaan Spierdijk	6190-08	1,55	dynamisch	-4,00	-4,10	-3,90
14	Braken (z), t.h.v. nieuwbouw Spierdijk	6180-11	0,02	seiz. dyn.	-3,50 / -3,55	-3,55 / -3,60	-3,45 / -3,50
15	Braken (z), t.h.v. nieuwbouw Spierdijk	6180-11	0,05	seiz. dyn.	-3,50 / -3,55	-3,55 / -3,60	-3,45 / -3,50
16	Spierdijkerweg (nw)	6180-01	0,41	vast	-3,05		
17	Spierdijkerweg (zo)	6130W-13	0,60	dynamisch	-3,20	-3,30	-3,10
18	Westeinde (n), Braken (o)	6130W-13	0,04	dynamisch	-3,20	-3,30	-3,10
19	Westeinde (z), Braken (o)	6130W-13	0,02	dynamisch	-3,20	-3,30	-3,10
20	Buitenroede (z), Braken (w)	6130W-3	0,19	dynamisch	-4,00	-4,10	-3,90
21	Braken (zw), nabij aansluiting N243	6130W-3	0,01	dynamisch	-4,00	-4,10	-3,90
22	Lijsbeth Tijsweg (n)	6130W-3	0,03	dynamisch	-4,00	-4,10	-3,90
23	Lijsbeth Tijsweg (z), Overtoomsloot (w)	6130W-2	0,07	dynamisch	-4,20	-4,30	-4,10
24	Lijsbeth Tijsweg (z), Overtoomsloot (o)	6130W-2	0,13	dynamisch	-4,20	-4,30	-4,10
25	Grosthuisen (n), Zesstedenweg (w) <i>perceel meest zuidelijk</i>	6130W-13	0,23	dynamisch	-3,20	-3,30	-3,10
26	Grosthuisen (n), Zesstedenweg (w) <i>perceel middelste</i>	6130W-13	0,19	dynamisch	-3,20	-3,30	-3,10

Registratienummer

16.9403

Nr.		Locatie van de wijziging	Peilgebied	Oppervlak [ha]	Soort peilbeheer	Streefpeil [NAP +m]	Ondergrens [NAP +m]	Bovengrens [NAP +m]
27		Grosthuisen (n), Zesstedenweg (w) <i>perceel meest oostelijk</i>	6130W-13	0,52	dynamisch	-3,20	-3,30	-3,10
28		A7/N302 (no), fietspad Wognum (zw)	6130W-15	0,30	vast	-2,75		
29		A7/N302 (no), waterberging Kromme Leek	6130W-13	1,96	dynamisch	-3,20	-3,30	-3,10
30		A7/N302 (no), Kleine Zomerdijk (z)	6130W-13	0,12	dynamisch	-3,20	-3,30	-3,10
31		Westfriisaweg, Hoornseweg (w)	6130W-13	0,29	dynamisch	-3,20	-3,30	-3,10
32		Wogmergouw (w), Westfriisaweg (z)	6130W-13	0,13	dynamisch	-3,20	-3,30	-3,10
34		Hoornseweg (o)	6130W-17	2,43	dynamisch	-2,20	-2,30	-2,10

Peilbesluit Westerkogge



Legenda



Peilbesluitkaart
Deel Westerkogge

Tekeningnr: GB16-114
Datum: 9-3-2016
Formaat: A0
Getek.: KZ



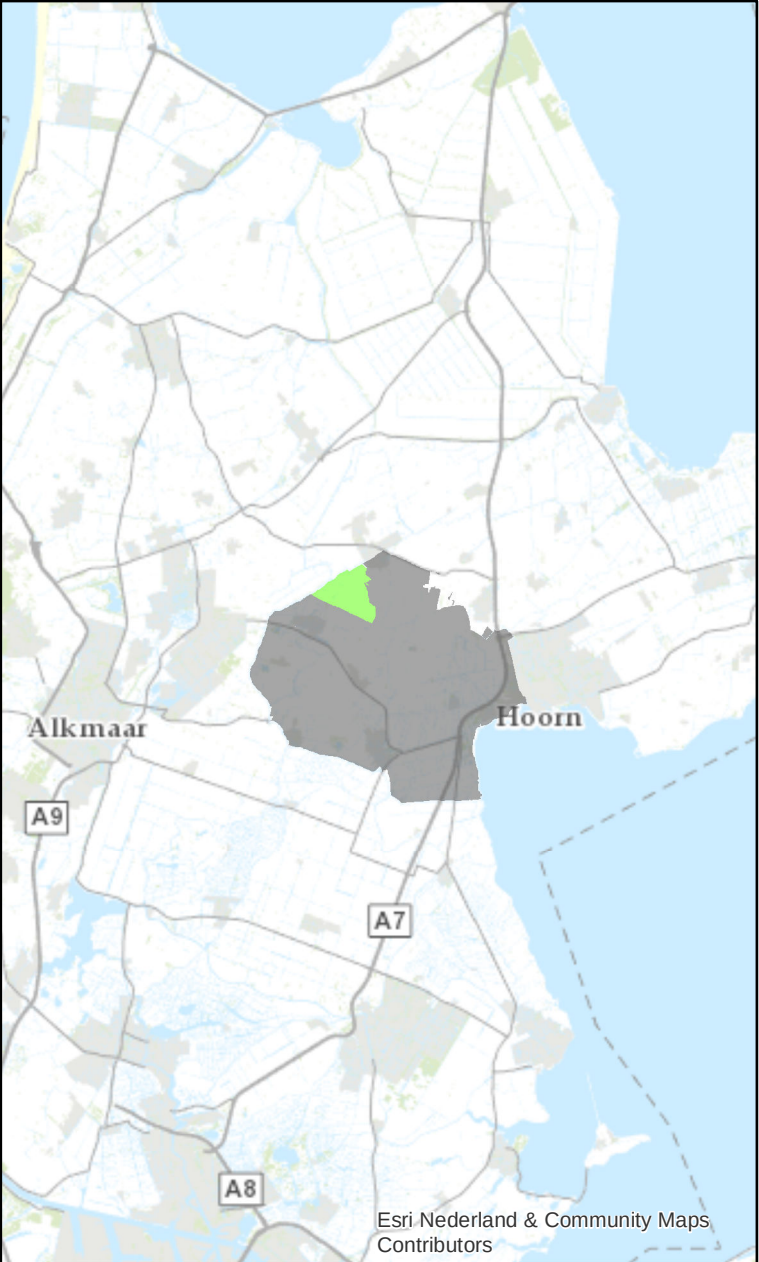
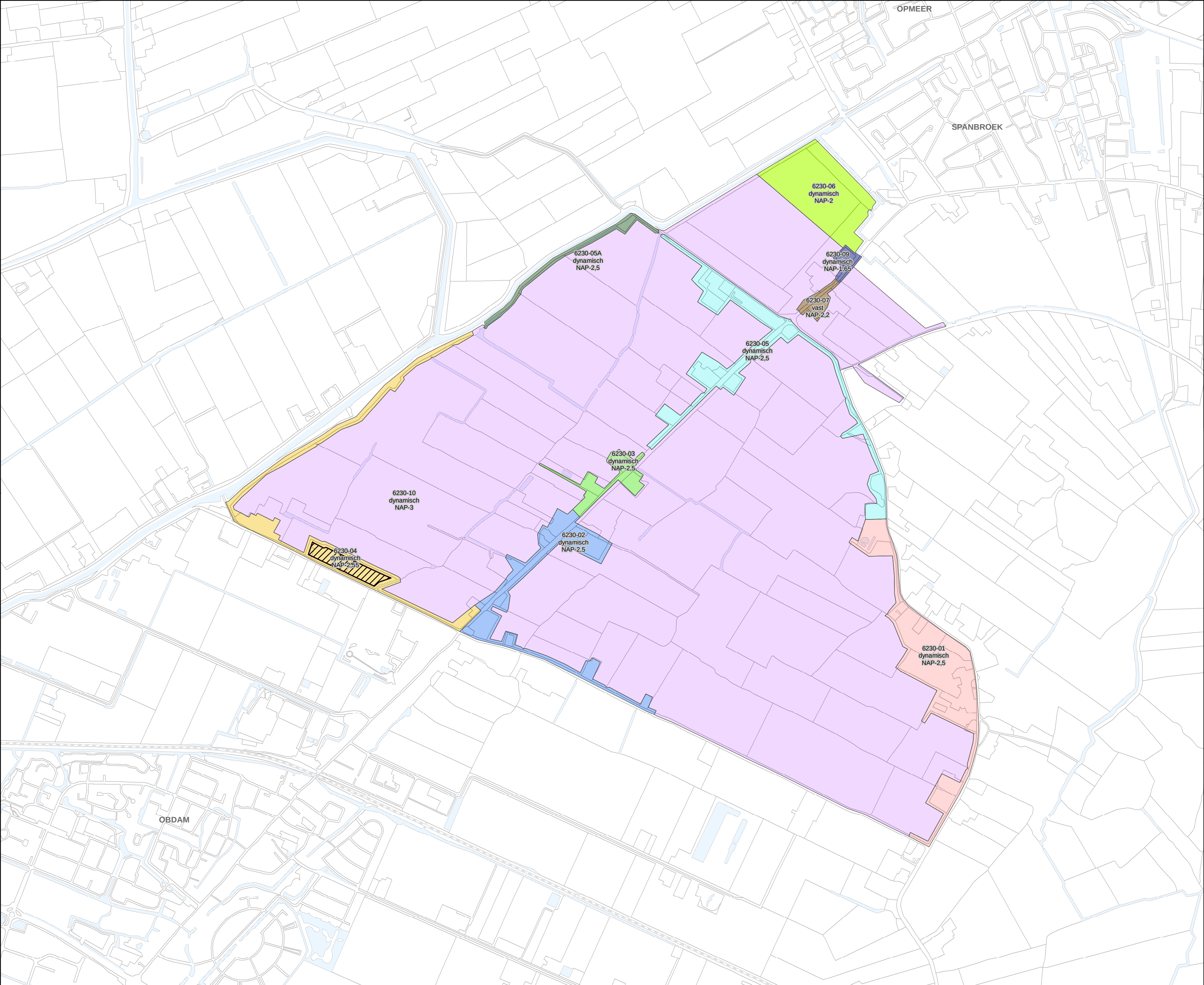
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250
1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282
E: info@hnhk.nl



0 0,5 1 1,5 km

Schaal: 1:15.000

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

Peilafwijkingen

Peilbesluitkaart Deel De Kaag

Tekeningnr: GB16-119
Datum: 9-3-2016
Formaat: A2
Getek.: KZ



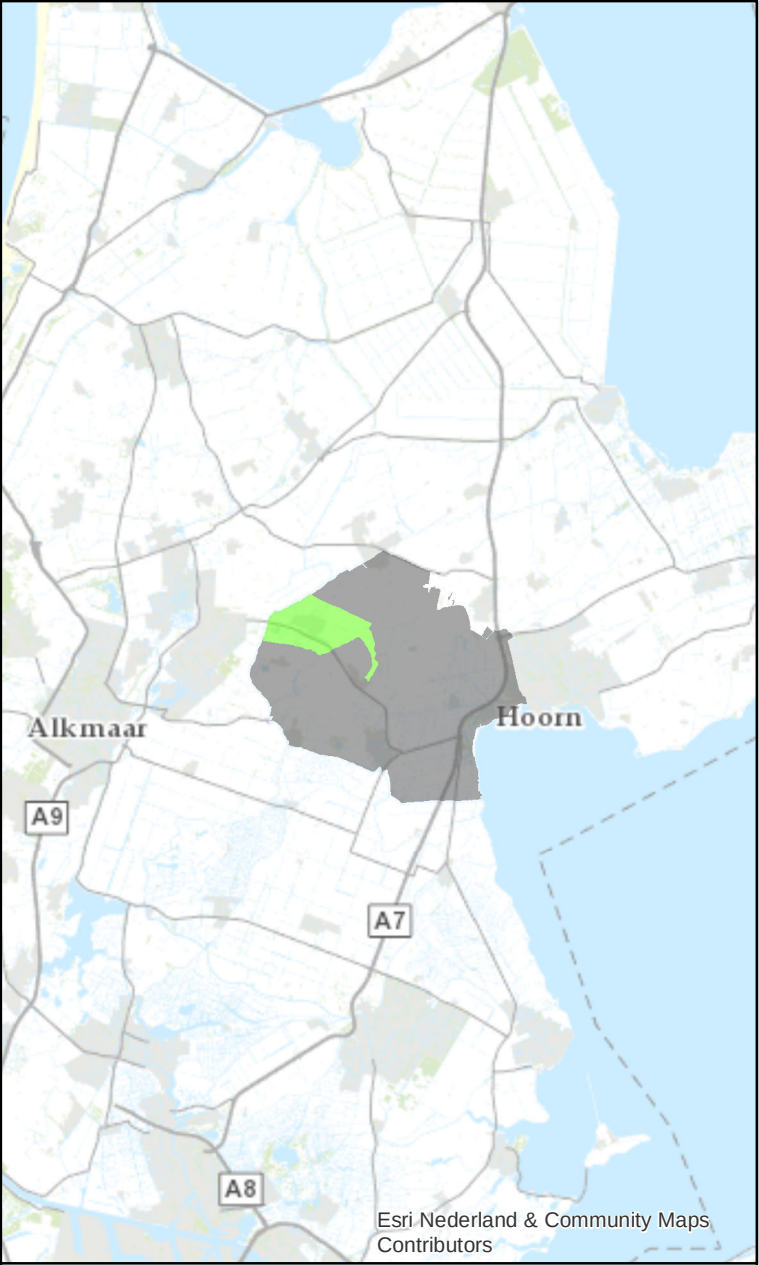
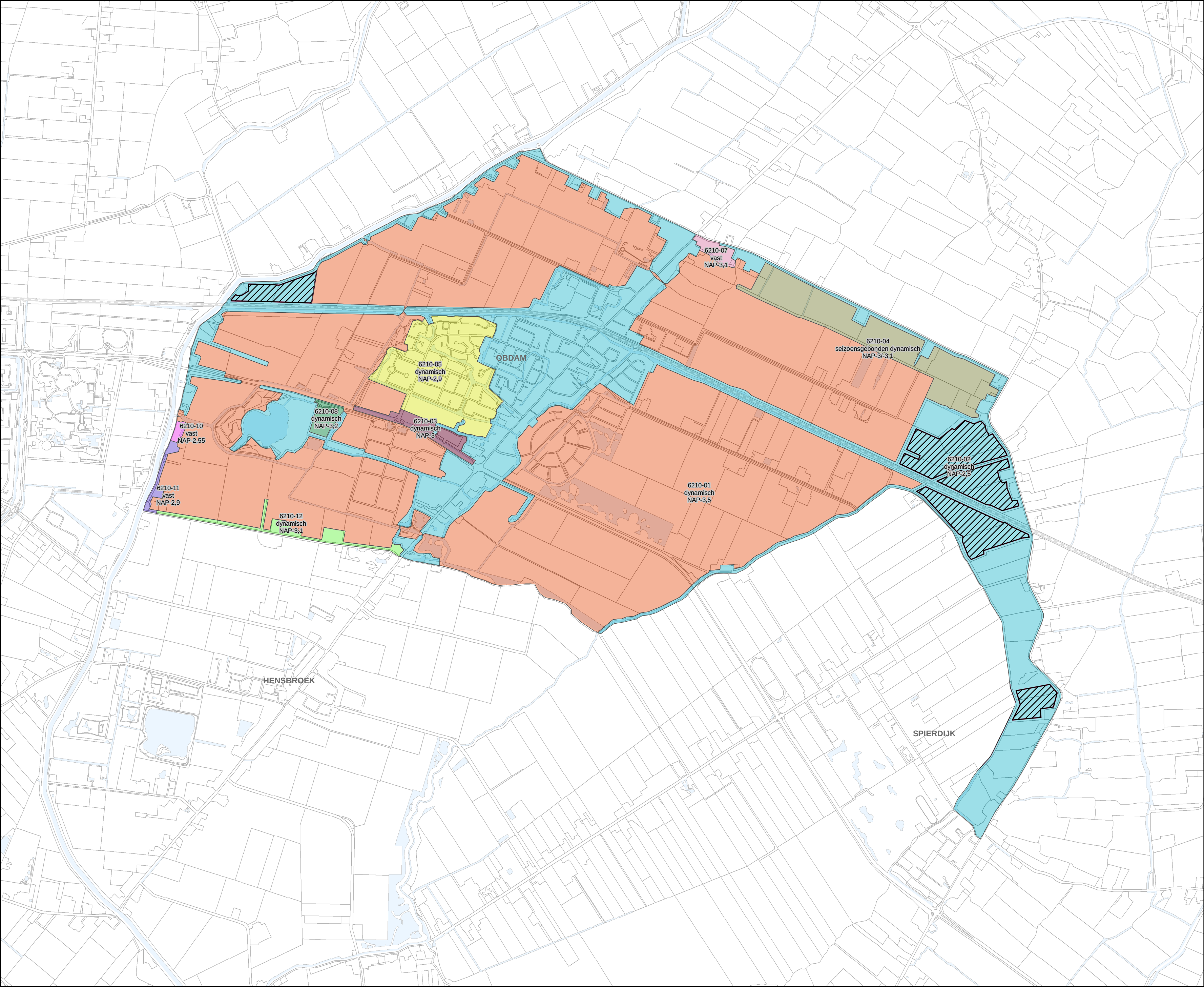
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



0 0,25 0,5 km

Schaal: 1:10.000

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

Peilafwijkingen

Peilbesluitkaart Deel Obdam

Tekeningnr: GB16-117
Datum: 9-3-2016
Formaat: A2
Getek.: KZ



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

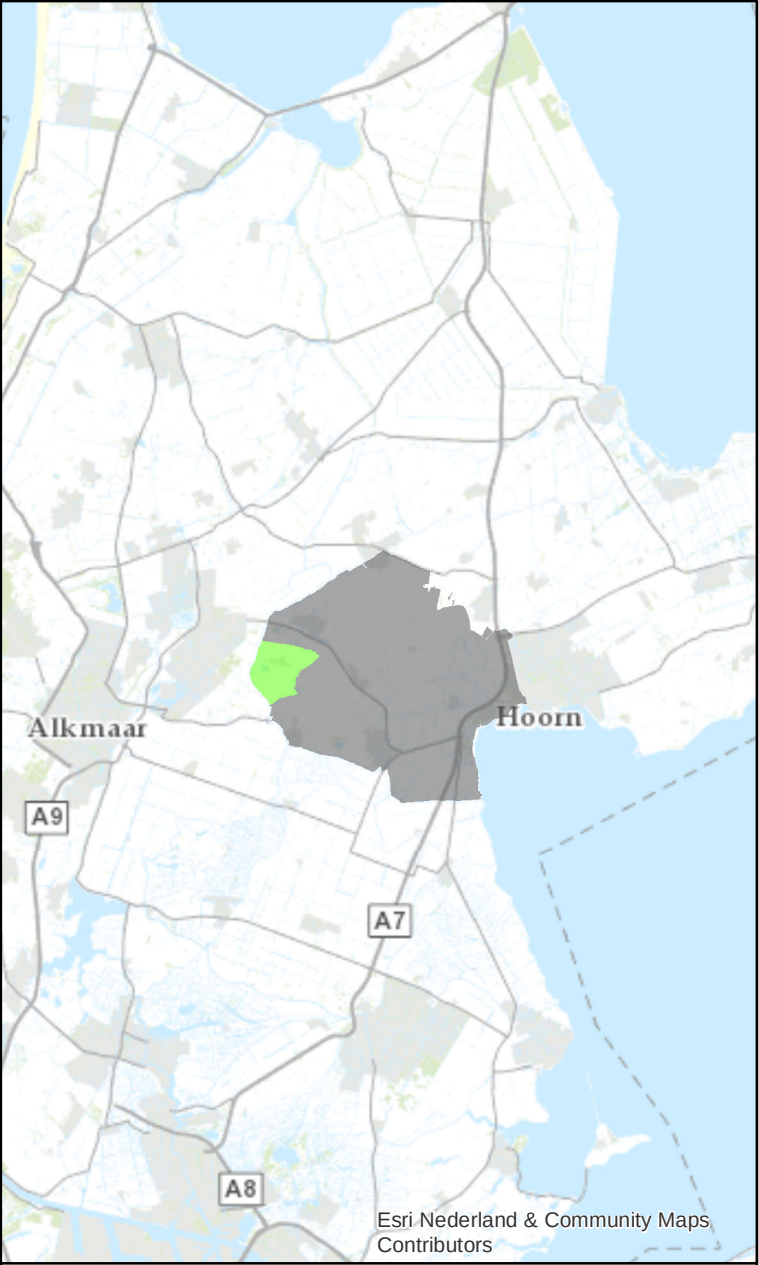
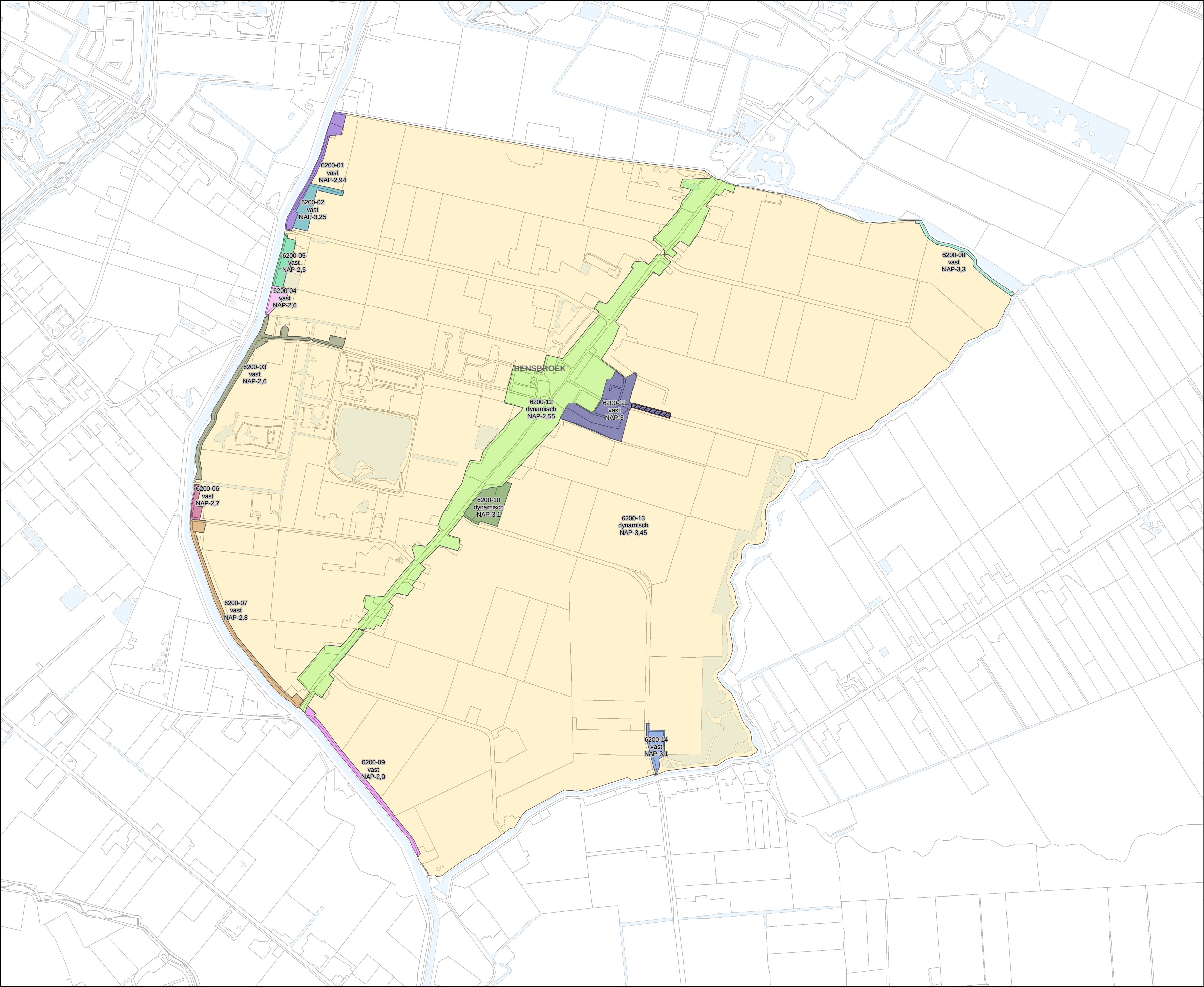
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



0 0,25 0,5 0,75 km

Schaal: 1:15.000

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

 Peilafwijkingen

Peilbesluitkaart Deel Hensbroek

Tekeningnr: GB16-118
Datum: 9-3-2016
Formaat: A2
Getek.: KZ



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

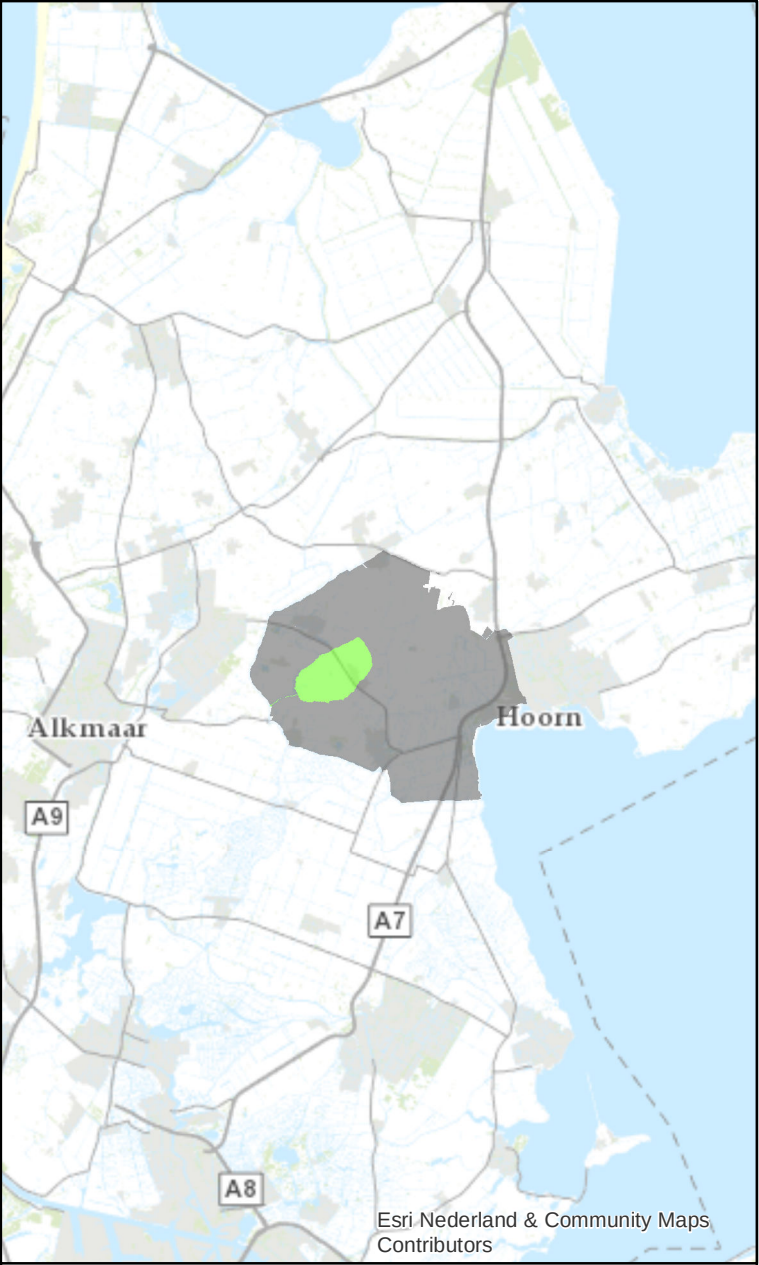
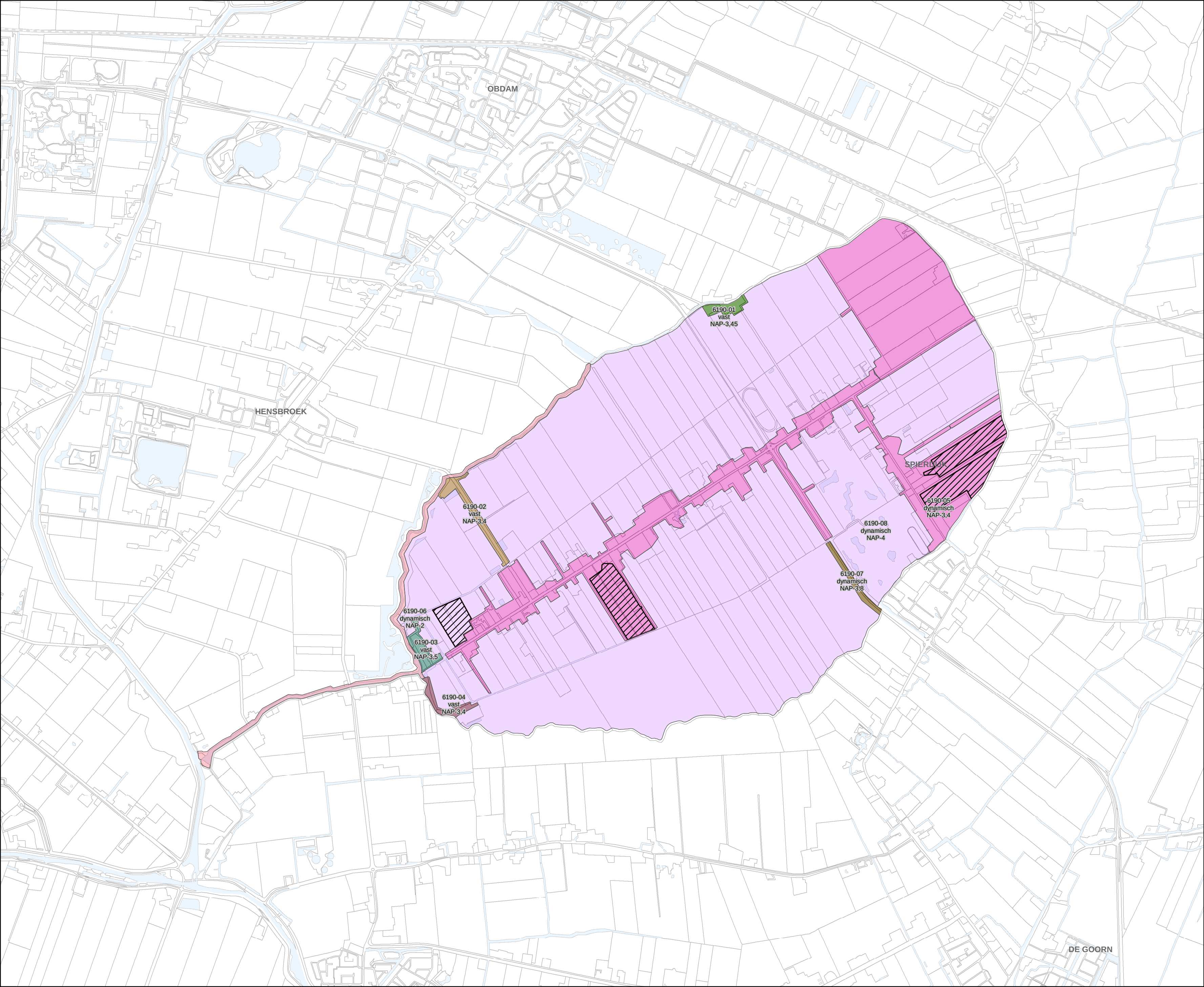
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



0 0,25 0,5 km

Schaal: 1:10.000

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

Peilafwijkingen

Peilbesluitkaart Deel Wogmeer

Tekeningnr:GB16-116

Datum: 9-3-2016

Formaat: A2

Getek.: KZ



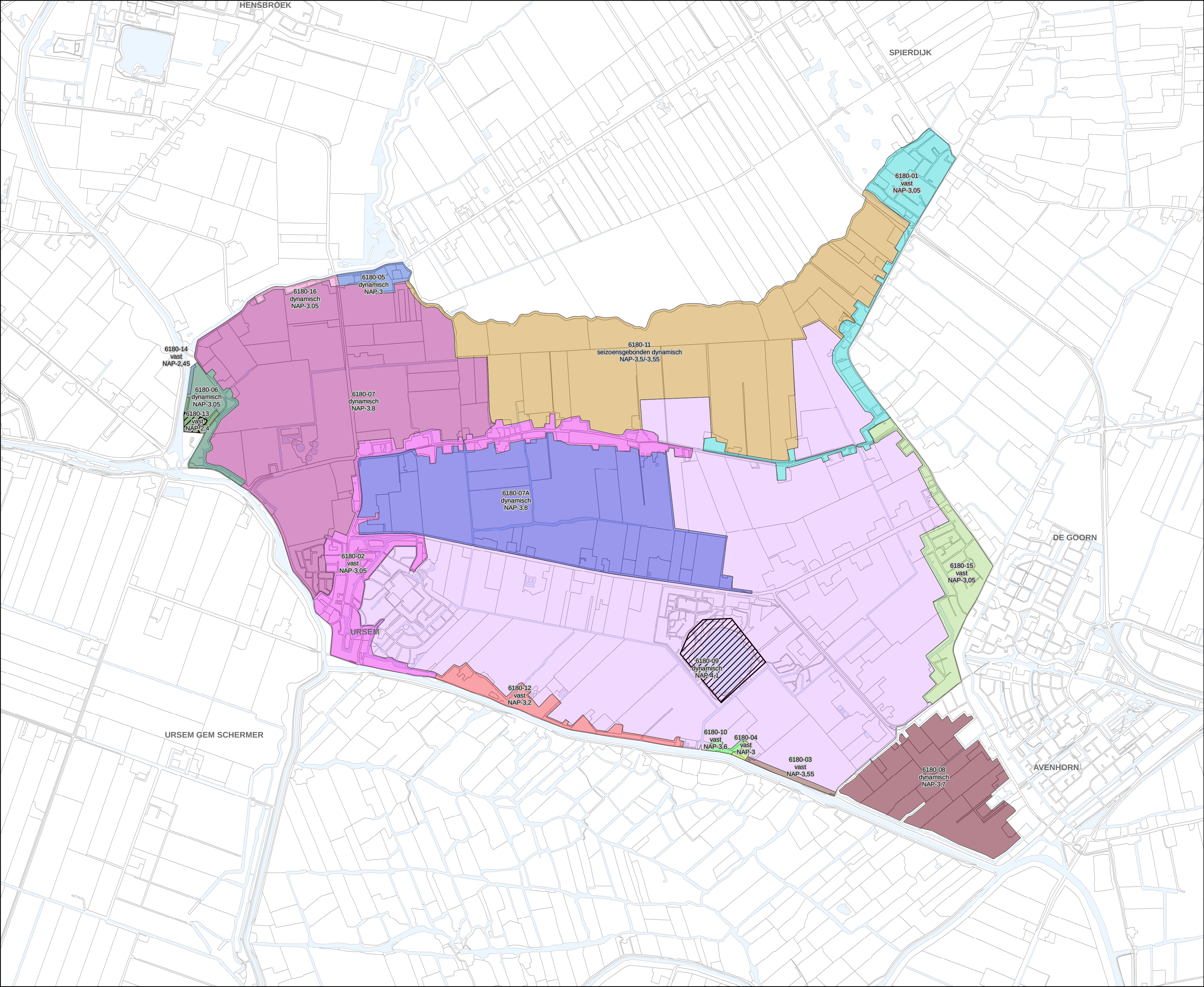
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



0 0,25 0,5 0,75 km

Schaal: 1:15.000

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

Peilafwijkingen

Peilbesluitkaart Deel Ursem

Tekeningnr:GB16-116

Datum: 9-3-2016

Formaat: A2

Getek.: KZ



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

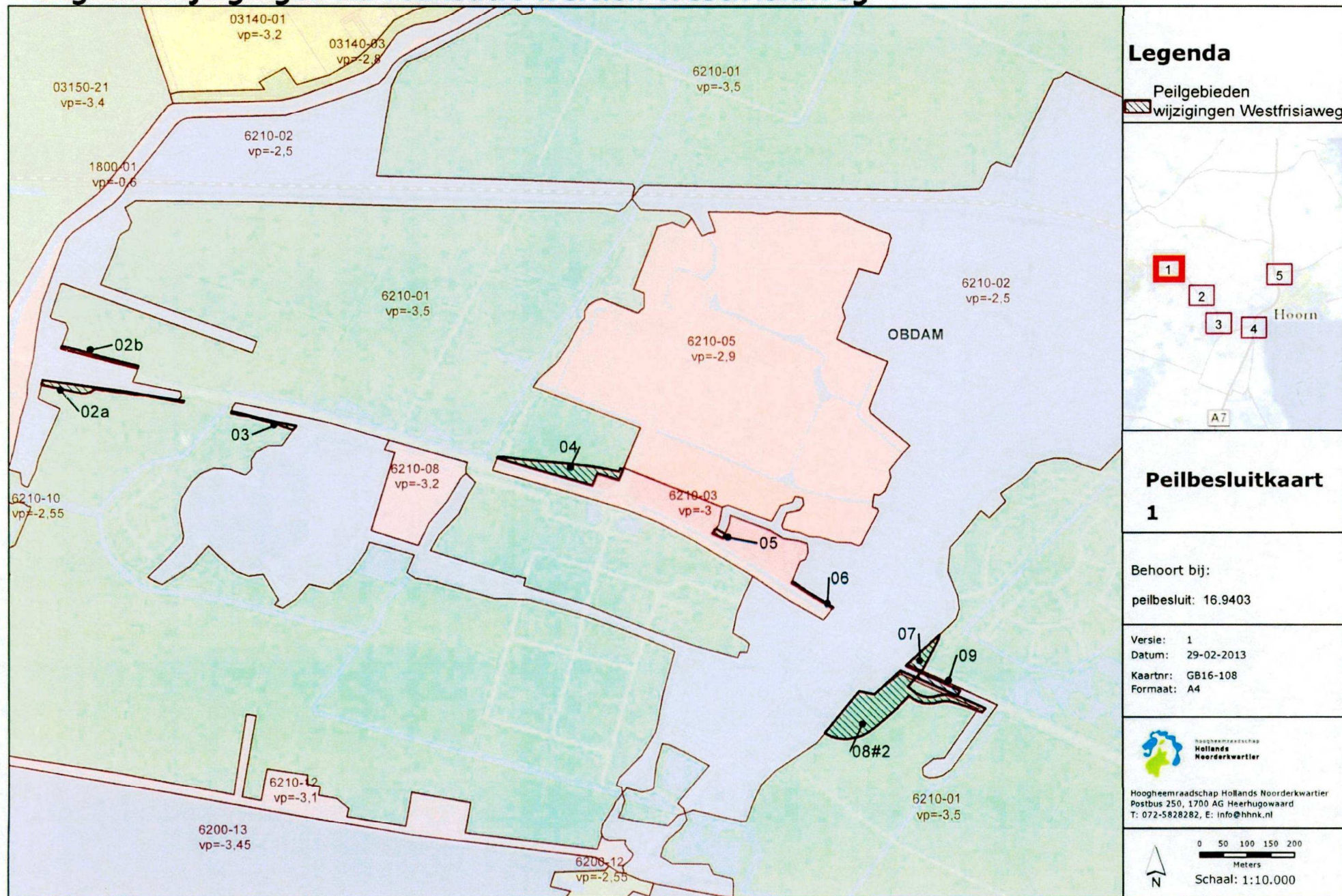
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



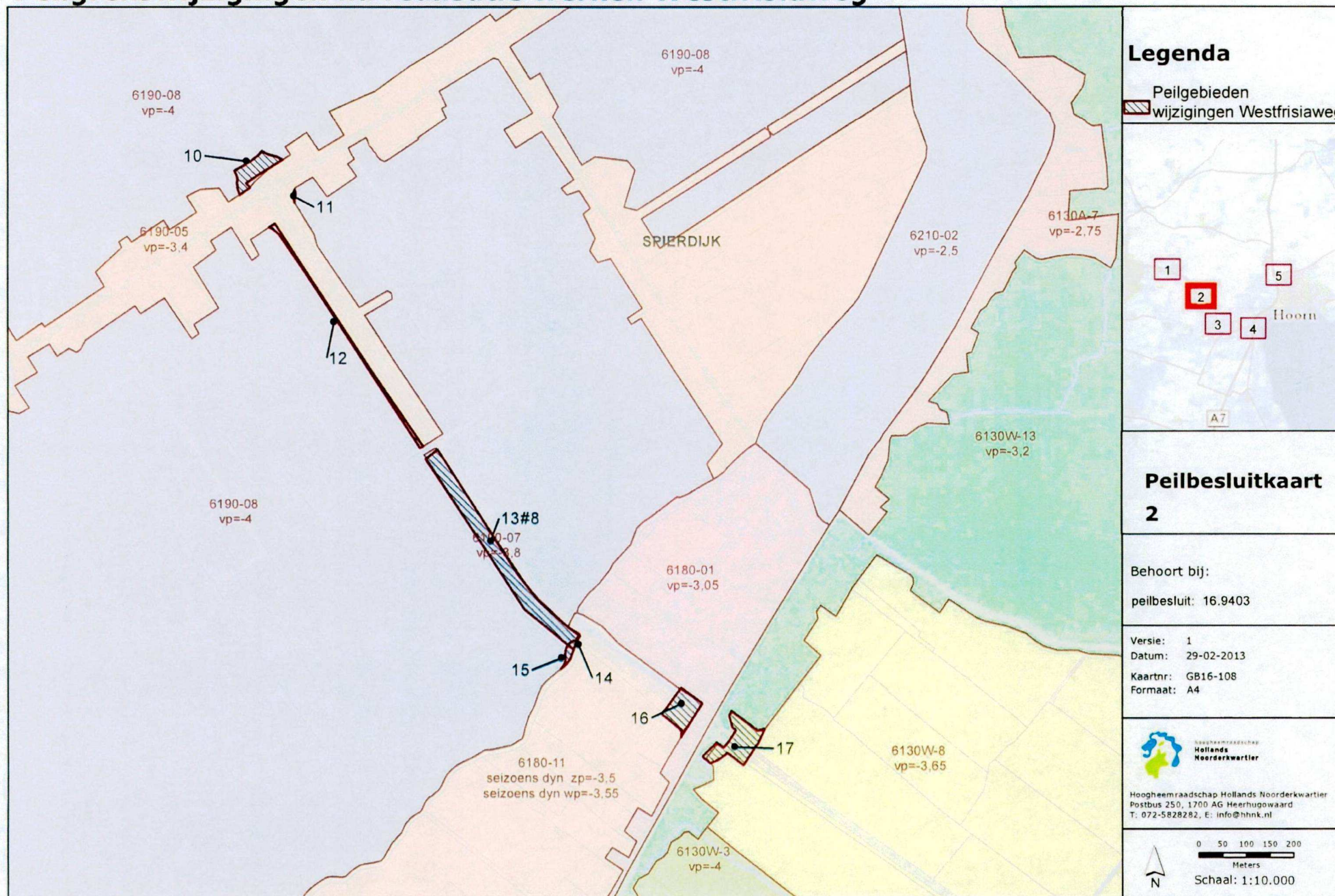
0 0,25 0,5 0,75 km

Schaal: 1:15.000

Peilgrenswijzigingen na realisatie werken Westfrisiaweg



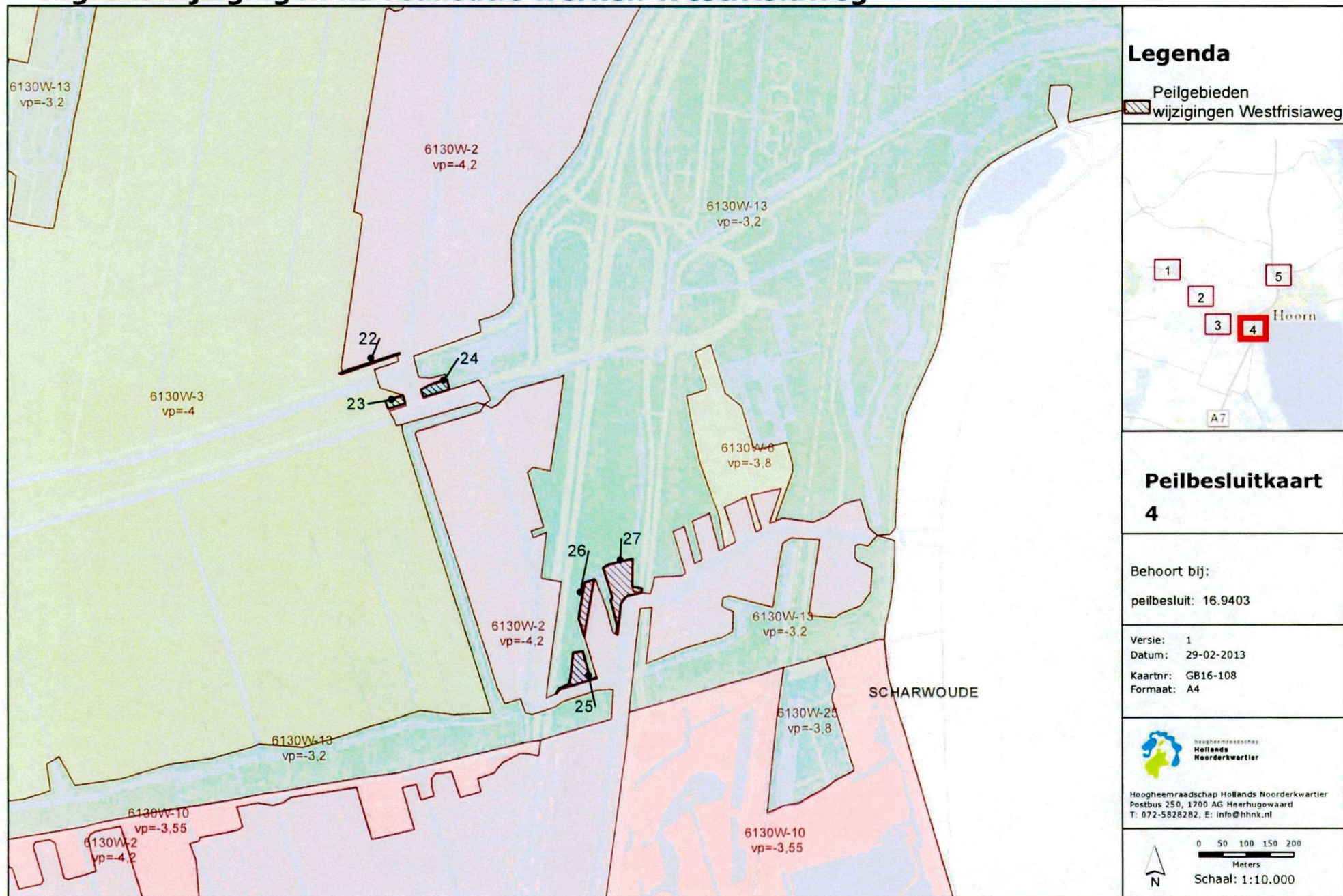
Peilgrenswijzigingen na realisatie werken Westfrisiaweg



Peilgrenswijzigingen na realisatie werken Westfrisiaweg



Peilgrenswijzigingen na realisatie werken Westfrisiaweg



Peilgrenswijzigingen na realisatie werken Westfrisiaweg





hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

Toelichting op peilbesluit Westerkogge

Auteur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Registratienummer
16.2920

Datum
Februari 2016



Samenvatting

Aanleiding

Volgens de provinciale waterverordening [lit.2] is het hoogheemraadschap verplicht peilbesluiten vast te stellen en deze elke 10 jaar te herzien. Aanleiding voor dit watergebiedsplan met peilbesluit is de ouderdom van de vigerende peilbesluiten Westerkogge (2002), De Kaag (2000), Obdam (2003), Achterkogge (2003), Hensbroek (2002), Wogmeer (2004) en Ursem (2002).

Plangebied

Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 9100 ha en is gelegen binnen de gemeenten Koggenland, Opmeer en Medemblik. Het landgebruik bestaat hoofdzakelijk uit agrarisch gebied met diverse (dorps)kernen en lintbebouwingen.

Waterbeheer

Het peilbeheer is gericht op het mogelijk maken van de gebruiksfuncties die voor het gebied zijn vastgelegd. Aangezien het plangebied voornamelijk bestaat uit agrarisch gebied wordt er veelal een dynamisch peilbeheer gevoerd. Hierbij is er sprake van een streefpeil maar kan er actief worden geanticipeerd op de (weers)omstandigheden.

Vaststellen praktijkpeil

Het uitgangspunt voor dit peilbesluit is het vaststellen van het huidige praktijkpeil. Daarnaast 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.

Er zijn geen reacties binnen gekomen die hebben geleid tot een aanpassing van het praktijkpeil. De praktijkpeilen kunnen op papier wel afwijken van de vigerende peilbesluiten. Deze verschillen komen hoofdzakelijk 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 in de peilgebieden blijft gelijk aan de huidige situatie.

Westfrisiaweg

Er is bij dit peilbesluit rekening gehouden met de aanleg van de Westfrisiaweg. De benodigde wijzigingen in peilen en peilgrenzen voor de aanleg van de Westfrisiaweg worden overgenomen in het vast te stellen peilbesluit conform het in 2013 vastgestelde peilbesluit Westfrisiaweg. De afweging en het onderzoek naar effecten hebben binnen dat peilbesluit al plaats gevonden.

Wijzigingen peilbesluitkaart

In de vigerende peilbesluiten stonden verschillende peilgebieden die door middel van een duiker of syphon (onderleider) met elkaar verbonden zijn. Er is in deze gevallen dus sprake van een open verbinding en een gelijk peil. Voor de duidelijkheid en het overzicht van de peilbesluitkaart, zijn deze peilgebieden weer samengevoegd en hebben één peilgebiednummer gekregen. In de praktijk verandert er niets, het is enkel een vereenvoudiging van de peilbesluitkaart.

Daarnaast zijn er verschillende kleine gebieden, die als peilgebied op de (peilbesluit)kaart waren opgenomen, maar waar het (peil)beheer bij de particuliere eigenaar of bij de beherende natuurorganisatie lag. Deze gebieden zijn omgezet naar een peilafwijking, en zullen na vaststelling van dit peilbesluit van een vergunning tot peilafwijking worden voorzien.



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Gebiedsbeschrijving	4
2.1	Begrenzing plangebied	4
2.2	Vigerend peilbesluit	5
2.3	Watersysteembeschrijving	5
3	Uitgangspunten en belangen	7
4	Afwegingsproces	9
4.1	Afweging belangen	9
4.2	Veranderingen en effecten	16
	Literatuur	18
bijlage 1	Proces	19
b 1.1	GGOR-systematiek	19
bijlage 2	Themakaarten	20
b 2.1	Plangebied	20
b 2.2	Waterstaatkundige situatie	20
bijlage 3	Peilentabel	21



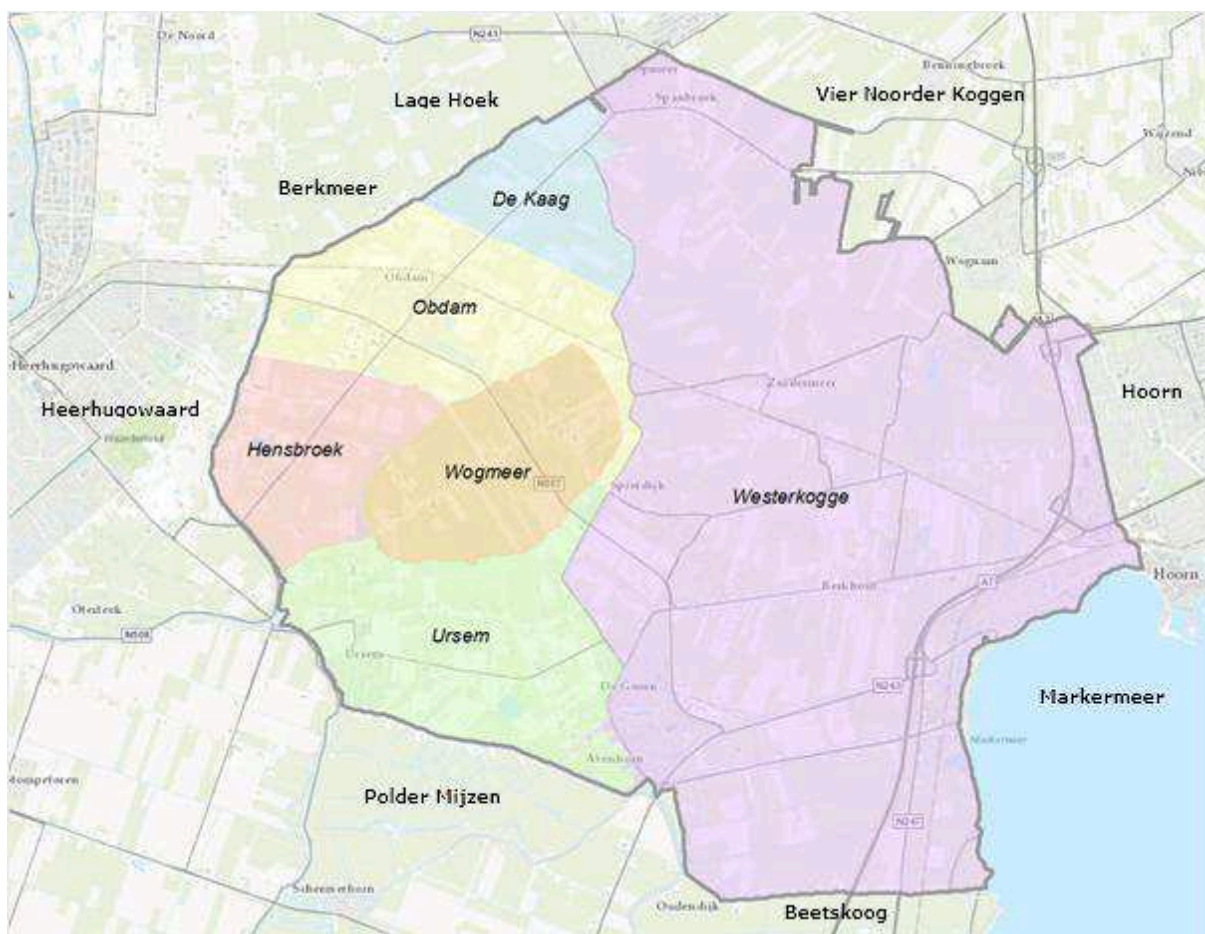
1 Inleiding

Volgens de provinciale waterverordening [lit.2] is het hoogheemraadschap verplicht peilbesluiten vast te stellen en deze elke 10 jaar te herzien. Aanleiding voor dit watergebiedsplan met peilbesluit is de ouderdom van de vigerende peilbesluiten Westerkogge (2002), De Kaag (2000), Obdam (2003), Achterkogge (2003), Hensbroek (2002), Wogmeer (2004) en Ursem (2002).

2 Gebiedsbeschrijving

2.1 Begrenzing plangebied

Het plangebied (zie ook de kaart Plangebied in bijlage b 2.1) heeft een oppervlakte van circa 9100 ha en is gelegen binnen de gemeenten Koggenland, Opmeer en Medemblik. Aan de zuidzijde wordt het plangebied begrensd door de polder Mijzen en Beetskoog en aan de westzijde door de polder Heerhugowaard en de Berkmeer. De noordgrens wordt gevormd door Spanbroek en de Vier Noorder Koggen en aan de oostzijde is dat het stedelijk gebied van Hoorn en het Markermeer.



figuur 1: Locatie plangebied



2.2 Vigerend peilbesluit

Binnen het plangebied zijn een aantal vigerende peilbesluiten van kracht, zie tabel 1.

Tabel 1: Vigerende peilbesluiten

Vigerend peilbesluit	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Westerkogge	21-10-2002	Onbekend	28-05-2003	02-49784
Achterkogge	29-10-2003	03.18161	11-05-2004	03-46340
De Kaag	30-03-2000	Onbekend	16-05-2000	00-14798
Obdam	29-10-2003	03.18161	11-05-2004	03-46340
Hensbroek	14-03-2002	Onbekend	Onbekend	02-14117
Wogmeer	07-07-2004	04.6903	15-09-2004	04-84573
Ursem	Onbekend	Onbekend	28-05-2003	02-49784
Westfrisiaweg, deel Westerkogge	15-05-2013	12.34255	n.v.t.	n.v.t.

2.3 Watersysteembeschrijving

Het plangebied van peilbesluit Westerkogge bestaat uit de polders Westerkogge (inclusief de voormalige polder Achterkogge), De Kaag, Obdam, Hensbroek, Wogmeer en Ursem. In de onderstaande paragrafen wordt het watersysteem per polder kort besproken. Voor meer informatie zie ook de kaart 'Waterstaatkundige situatie' in bijlage b 2.2.

2.3.1 Werking watersysteem

Westerkogge

De polder Westerkogge heeft een omvang van circa 5500 ha en bestaat voornamelijk uit agrarisch gebied, met daarin verschillende kleine dorpen.

Het noordwestelijk deel van de polder Westerkogge bestaat uit de voormalige polder Achterkogge. Dit gebied heeft een oppervlakte van circa 1500 ha. De huidige peilen in dit gebied zijn ingesteld na de uitvoering van de ruilverkaveling (1999). De Achterkogge heeft geen gemaal en het overtollige water wordt geloosd via de stuw bij de Koggenweg geloosd naar het zuidelijk deel van de Westerkogge. Daarnaast is er afvoer en aanvoer van water mogelijk richting de Vier Noorder Koggen in het noorden. Aangezien het laagste peil binnen de voormalige Achterkogge overeen komt met het peil van de hoogwaterzone in de Westerkogge zijn beide polders in het verleden samengevoegd tot de huidige begrenzing van polder Westerkogge.

Wateraanvoer voor peilhandhaving in de zomer en bescherming van funderingen, kan in het gebied plaatsvinden door diverse inlaten. De hoofdinlaat ligt in het zuidelijk deel van de Westerkogge en zorgt voor voldoende water voor het gebied tussen Spierdijk en Zuidermeer. Daarnaast wordt water ingelaten vanuit de Verenigde Raakmaats en Niedorper Kogge-boezem (VRNK-boezem). Dit water stroomt langs Spanbroek richting de Zomerdijk en de AC de Graafweg (polder Vier Noorder Koggen), en ook richting het zuiden naar het gebied tussen Spierdijk en Zuidermeer.

Het zuidelijk deel van de polder Westerkogge heeft een omvang van ongeveer 4000 ha. Ook hier zijn de huidige peilen na uitvoering van de ruilverkaveling in de jaren '80 ingesteld. De polder Baarsdorpermeer ligt in de Westerkogge en maakt onderdeel uit van de polder. De Westerkogge wordt bemalen door het gemaal Westerkogge bij Scharwoude. Het water wordt door het gemaal vanuit twee hoofdwatgangen in het zuidoosten van de polder uitgeslagen op het Markermeer. Wateraanvoer en peilhandhaving in de zomer vindt plaats met behulp van inlaat vanuit het



Markermeer (in het oosten van de polder), water uit de Achterkogge (zie bovenstaande paragraaf) en water uit de Vier Noorder Koggen door middel van een verbinding in het noordoosten van de Westerkogge. [Lit.16]

De Kaag

Polder De Kaag heeft een omvang van ongeveer 400 ha. De polder voert het water af naar de Verenigde Raakmaats- en Nedorper Kogge-boezem (VRNK-boezem) door middel van het gemaal naast de watermolen aan de Nieuweweg in Spanbroek. Wateraanvoer vindt plaats vanuit de VRNK-boezem door middel van een geautomatiseerde hevelinlaat bij het gemaal. [Lit.18]

Obdam

Polder Obdam is ongeveer 900 ha groot en de huidige waterpeilen zijn ingesteld na uitvoering van de ruilverkaveling in 1972. De waterafvoer vanuit het gebied verloopt via gemaal Obdam aan de Obdammerdijk in het westen van de polder. Inlaat vindt plaats op verschillende plaatsen, bij gemaal Obdam (inlaat Obdam), op twee plaatsen langs de spoorlijn Alkmaar – Hoorn (Klipper en Meerweijde) en achter de Weelpas. Er is een verbinding met de polder Hensbroek. Het peil van het stedelijk gebied van Hensbroek komt overeen met het stedelijke waterpeil van Obdam. [Lit.19]

Hensbroek

De polder Hensbroek heeft een oppervlak van circa 570 ha. Het bemalingsgebied voert het water af door middel van een gemaal aan de Oudelandsdijk in Hensbroek, naar de VRNK-boezem. Ook de wateraanvoer vindt plaats vanuit de VRNK-boezem, eventueel via de tussenboezem van de Wogmeer. [Lit. 20] Hensbroek bestaat hoofdzakelijk uit agrarisch gebied.

Wogmeer

De Wogmeer heeft een oppervlak van bijna 700 ha. Na uitvoering van het verbeteringsplan van de Wogmeer in 1988 zijn de huidige peilen ingesteld en opgenomen in een peilbesluit. De polder bestaat voornamelijk uit agrarisch gebied. Rond de bebouwing zijn de oorspronkelijke peilen nagenoeg gehandhaafd.

Het bemalingsgebied Wogmeer voert het water af door middel van een getrapte bemaling met een tussenboezem. Aan de rand van de droogmakerij bevindt zich aan de zuidwestzijde het Benedengemaal Wogmeer. Dit gemaal slaat uit op een tussenboezem, de Molenkolk, gelegen langs de Uitgang. Aan het andere eind van deze tussenboezem, aan de Oudelandsdijk bevindt zich eveneens een volautomatisch elektrisch gemaal (Bovengemaal Wogmeer). Dit gemaal slaat zijn water uit op de Verenigde Raakmaats- en Nedorperkogge Boezem (VRNK-boezem).

Op beide locaties zijn ook inlaten aanwezig, waarmee het water vanuit de VRNK-boezem, via de tussenboezem, naar de rest van de Wogmeer kan worden ingelaten. In het uiterste noordoosten van de droogmakerij kan daarnaast water worden onttrokken vanuit het bemalingsgebied Obdam [Lit. 21].

Ursem

De polder Ursem heeft een oppervlak van iets meer dan 1000 ha, waarvan ruim 100 ha bebouwd is. Na uitvoering van de ruilverkaveling zijn de huidige peilen ingesteld.

Polder Ursem wordt bemalen door het gemaal Ursem. Het water wordt door het gemaal vanuit de hoofdwatgang in het zuiden van het bemalingsgebied uitgeslagen op de Ursemmervaart, onderdeel van de Schermerboezem. Wateraanvoer voor peilhandhaving in de zomer en bescherming van funderingen, kan in het bemalingsgebied plaatsvinden door diverse inlaten, o.a. in het dorp Ursem en vanuit de Molenkolk. [Lit. 22].



2.3.2 Peilbeheer

Het peilbeheer is gericht op het mogelijk maken van de gebruiksfuncties die voor het gebied zijn vastgelegd. Het plangebied bestaat voornamelijk uit agrarisch gebied en er wordt veelal een dynamisch peilbeheer gevoerd. Bij dynamisch peil gaat het vooral om (min of meer) continu anticiperen op de actuele weersomstandigheden en de weersverwachting. Dynamisch peilbeheer is vooral bedoeld om de beschikbare berging in het watersysteem te maximaliseren bij voorspelde natte periodes. Binnen het vastgestelde peilregime wordt gestreefd naar een veerkrachtig watersysteem, waarbij de piekafvoer zoveel mogelijk wordt teruggebracht om wateroverlast te voorkomen. Ook kan er bij dynamisch peilbeheer in droge perioden een hoger streefpeil worden ingesteld om de waterbeschikbaarheid te verbeteren.

Binnen het plangebied komen 32 particuliere peilafwijkingen (onderbemalingen) voor. De ligging van deze peilafwijkingen staat weergegeven op de Waterstaatkundige kaart in bijlage b 2.2.

3 Uitgangspunten en belangen

3.1.1 Uitgangspunten

Beleid en wetgeving

Bij het opstellen van dit peilbesluit is er rekening gehouden met de nu geldende wetgeving en beleid (zie Literatuurlijst). Tevens vindt, indien het Bestluit milieueffectrapportage dit vereist een m.e.r.-beoordeling plaats (zie paragraaf 4.2).

Vaststellen praktijkpeil

Het uitgangspunt voor dit peilbesluit is het vaststellen van het huidige praktijkpeil. Daarnaast 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 zijn geïnventariseerd door middel van een advertentie in de huis-aan-huis-bladen en een gerichte brief aan de belangengroepen binnen het plangebied (zie paragraaf 3.1.3).

3.1.2 Relatie met ander 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 name de provincie in 2000 het voortouw om te komen tot een hoogwaardige verkeersverbinding. Het betreft het traject tussen Heerhugowaard en 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 verschillende administratieve grenscorrecties plaatsvinden. Op enkele van deze locaties zijn de wijzigingen van de peilgebieden groter en is onderzoek gedaan naar de effecten op de aanwezige functies en belangen.

Binnen het plangebied van Westerkogge gaat het om twee grotere wijzigingen, te weten bij de rotonde Dorpsstraat in Obdam en de bij de wegsloot langs de Braken Spierdijk, tegenover de golfbaan.



In het peilbesluit Westerkogge worden de benodigde wijzigingen voor de Westfrisiaweg overgenomen uit het vigerende peilbesluit. Voor een uitgebreidere beschrijving en afweging van de benodigde maatregelen wordt er verwezen naar het betreffende peilbesluit (12.34255) en de bijbehorende toelichting [Lit.23]

3.1.3 Knelpunten

Door middel van een advertentie in de huis-aan-huis bladen en een brief aan de verschillende belangengroepen in het gebied is er geïnventariseerd of er knelpunten, kansen of wensen zijn voor het peilbeheer in het plangebied. In de onderstaande tabel 2 wordt een overzicht gegeven van de binnengekomen reacties.

Nr	Reactie
1	In de jaren '70 en '80 heeft er een grote ruilverkaveling plaats gevonden in de Westerkogge. Daarbij is het waterpeil zodanig ingesteld dat er optimale omstandigheden voor de landbouw werden gecreëerd. Daarbij heeft de recreatie wel mee kunnen liften maar is er geheel voorbij gegaan aan de in het gebied aanwezige natuurwaarden. De in die tijd in de polders Hensbroek, Ursem, Obdam en Westerkogge aanwezige waterpeilen (hoog peil) voor weidevogels zijn door de verkaveling en de daarbij aangepaste waterpeilen verdwenen, waarbij de verloren natuurwaarde niet is gecompenseerd. Bij het opstellen van het plan voor de ruilverkaveling was er weinig inzicht in de manier waarop het landschap ingericht moest worden om de weidevogels een kans te bieden hun kuikens op een verantwoorde manier groot te brengen. Momenteel is het weidevogel-onderzoek zo ver gevorderd dat aangegeven kan worden hoe hoog het waterpeil in een weidevogellandschap moet zijn. De KNNV is van mening dat er bij het nieuw te nemen peilbesluit in elke polder - door het instellen van een hoog peil - een verantwoord oppervlak weidevogellandschap moet worden gecreëerd. In samenspraak met de Agrarisch Natuurvereniging West-Friesland en de grondeigenaren kan weidevogellandschap worden ingericht. De grondeigenaren gaan het weidevogellandschap gezamenlijk beheren. De KNNV vindt dat HHNK de verplichting heeft om haar peilregiem aan te passen aan een bredere doelgroep. In deze tijd zijn weidevogels toe aan ondersteuning en een van de middelen daarbij is een op hun levenswijze afgestemd waterbeheer.
2	Zoals zoveel oude gebouwen in de polders heeft mijn pand (stolpboerderij) de neiging te verzakken. Enkele jaren geleden heb ik een kant van het huis laten onderheien, palen van 11,5 m diep, met hoge kosten. Het lijkt wel alsof de tuingrond rondom wordt weggezogen, van de muren komt meer en meer ruw metselwerk en beton in het zicht. Het gebouw staat er nu 125-150 jaar, terwijl deze verschijnselen van de laatste tien jaar zijn. Deskundigen, onder wie dr. S. van de Schaaf, verbonden aan Wageningen Universiteit en gespecialiseerd in de vorming van veen, stellen dat het verzakken veroorzaakt kan worden door verdroging van veenlagen tussen de klei en dat het waterpeil hierop zeker van invloed is. Vanwege het bovenstaande dring ik aan op verhoging van het polderpeil, temeer daar de agrarische activiteiten in het poldergedeelte waar ik woon, laag houden van de waterstand niet meer nodig hebben: de meeste tuinders zijn gestopt en er is nog maar een enkeling die mogelijk diepe ontwatering van het gebied zou kunnen gebruiken. Ik doe een dringend beroep op u, het peil in 'mijn' polderdeel te verhogen.
3	Het huidige peil bij West, Avenhorn dient op zijn minst gehandhaafd te blijven. De paalkoppen van ons gemeentelijk monument staan nu reeds boven water en de bodem is in de afgelopen honderd jaar gemiddeld met 1 cm / jaar gedaald.



4	Een aandachtspunt voor het recreatieschap is de doorvaarthoogte van bruggen en duikers ter plaatse van het vaarrouthenetwerk in het gebied. Het Recreatieschap adviseert een doorvaarthoogte van bij voorkeur 1,50 m. Wanneer dat niet mogelijk is wordt uitgegaan van 1,25 m en bij uitzondering 1,10 m. In de vaarroutes in Westerkogge zijn veel bruggen en duikers aanwezig, die nu al lager dan 1,10 m zijn. Dat is nu nog overkomelijk maar een peilverhoging leidt tot een nog kleinere doorvaarthoogte waardoor de recreatiefunctie van de waterlopen serieus in het geding komt. Bij peilverlaging ontstaat ook een probleem. De doorvaarthoogte wordt dan wel groter, maar de diepte wordt minder. Plantengroei en bagger levert nu soms al problemen. Bij verlaging van het peil zal dit probleem alleen maar groter worden.
5	De Nederlandse Fruittelers Organisatie – kring Noord-Holland vindt het een goede zaak dat de betrokkenen actief worden geïnformeerd en gevraagd om input. De NFO heeft geconcludeerd dat in dit gebied weinig fruit geteeld wordt en dat er geen aandachtspunten bekend zijn voor verbetering.
6	De gemeente Hoorn geeft aan dat de Westersingel in de Grote Waal een vast waterpeil heeft van NAP -2,51 m. De ontwerp legger wateren 2015 geeft een waterpeil van NAP -3,2 m aan. Dit is niet juist. In het nieuwe peilbesluit graag het juiste waterpeil van NAP -2,51 m aangeven.
7	Vanuit de Sportvisserij Mid-West Nederland (mede namens de Hoornse Hengelaarsbond) wordt aangegeven dat er rekening gehouden moet worden met het Visplan dat door het hoogheemraadschap is vastgesteld. Specifiek aandachtspunt m.b.t. de peilbesluiten zijn de in- en uittrekmogelijkheden voor vissen in het gebied. Het hoogheemraadschap heeft de afgelopen jaren bij het aanpassen van kunstwerken extra aandacht besteed aan vismigratie. Er is veel tijd besteed en geld uitgegeven om migratieknelpunten voor vissen aan te pakken en op te lossen. In het verlengde hiervan is onze voornaamste wens dat nieuwe peilbesluiten niet leiden tot nieuwe versnippering van het leefgebied van vissen. Indien een peilwijziging noodzakelijk is en er een barrière voor vissen ontstaat, dan wensen wij dat er passende maatregelen worden genomen om vismigratie mogelijk te maken.

Tabel 2: Reacties op advertenties huis-aan-huis-kranten en brieven belanghebbenden

4 Afwegingsproces

4.1 Afweging belangen

4.1.1 Afweging op basis van de uitgangspunten

Voor de peilgebieden waar geen klachten en knelpunten bekend zijn met betrekking tot het waterpeil en peilbeheer is er geen noodzaak om de in de praktijk gevoerde waterpeilen te heroverwegen. Om die reden volstaat voor die peilgebieden het vastleggen van de huidige, in de praktijk gegroeide situatie (zie peilentabel in bijlage 3).

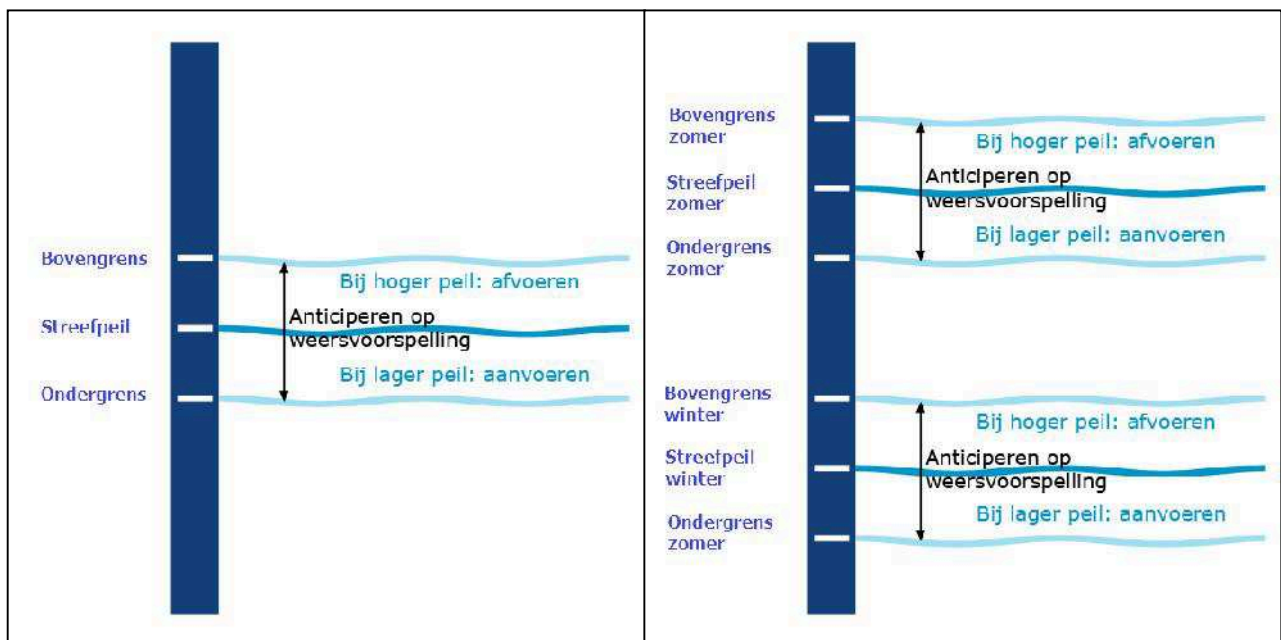
Vastleggen praktijkpeilen

De praktijkpeilen kunnen op papier wel afwijken van de vigerende peilbesluiten. Deze verschillen komen hoofdzakelijk 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 in de peilgebieden blijft gelijk aan de huidige situatie.



Vastleggen peilbeheer

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. Bij dynamisch peil gaat het vooral om (min of meer) continu anticiperen op de actuele weersomstandigheden en de weersverwachting. Dynamisch peilbeheer is vooral bedoeld om de beschikbare berging in het watersysteem te maximaliseren bij voorspelde natte periodes. Binnen het vastgestelde peilregime (streefpeil met daarbij een boven- en ondergrens) wordt gestreefd naar een veerkrachtig watersysteem, waarbij de piekafvoer zoveel mogelijk wordt teruggebracht om wateroverlast te voorkomen. In droge periodes wordt vaak juist een hoger peil aangehouden om de waterbeschikbaarheid te vergroten. Bij seizoensgebonden dynamisch peilbeheer wordt er ook geanticipeerd op de weersomstandigheden, maar het streefpeil in de zomer (met bijbehorende beheermarge) is daarbij hoger dan het streefpeil in de winter (met bijbehorende beheermarge).



Figuur 2 Dynamisch (links) en Seizoensgebonden dynamisch (rechts) peilbeheer

Naast dynamisch peilbeheer zijn er ook peilgebieden met een vast peilbeheer. Met name in stedelijke gebieden en in dijksloten is er soms sprake van een jaarrond vast streefpeil. 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.

Bij een zomer- en winterpeil fluctueert het waterpeil ook met enkele centimeters rondom het streefpeil, maar in de zomer staat het peil hoger ingesteld dan in de winter. Vaak gaat het hierbij om peilgebieden met een schotbalkstuw.



4.1.2 Afweging in relatie tot andere projecten

Westfrisiaweg

De benodigde wijzigingen in peilen en peilgrenzen voor de aanleg van de Westfrisiaweg worden overgenomen in het vast te stellen peilbesluit Westerkogge conform het in 2013 vastgestelde peilbesluit Westfrisiaweg. De afweging en het onderzoek naar effecten hebben binnen dat peilbesluit al plaats gevonden. [Lit. 23]

Vanwege de werkzaamheden voor de Westfrisiaweg wordt dit peilbesluit in twee delen opgesplitst. In het eerste deel wordt de huidige situatie vastgelegd en in het tweede deel worden de wijzigingen overgenomen uit het in 2013 vastgelegde peilbesluit Westfrisiaweg – deel Westerkogge. Dit betreft dus de toekomstige situatie, na uitvoering van de benodigde werken.

Het eerste deel van het peilbesluit zal direct in werking treden na vaststelling van het peilbesluit. Het tweede deel van het peilbesluit wordt ingesteld nadat de benodigde werken zijn uitgevoerd. Dit wordt op dat moment door middel van publicatie kenbaar gemaakt.

4.1.3 Afweging van ingediende knelpunten/wensen

Nr	Reactie	Afweging
1	Bij het nieuw te nemen peilbesluit zou door het instellen van een hoog peil een verantwoord oppervlak weidevogellandschap moet worden gecreëerd. In samenspraak met de Agrarisch Natuurvereniging en de grondeigenaren kan weidevogellandschap worden ingericht. De grondeigenaren beheren het weidevogellandschap gezamenlijk.	Op dit moment zijn geen concrete locaties bekend waarvoor de wens tot peilverhoging geldt. Om deze reden is afgewogen geen hoger peil ten behoeve van de weidevogels in het peilbesluit op te nemen. Zie voor meer informatie ook onderstaande toelichting onder het kopje "Weidevogels".
2	Zoals zoveel oude gebouwen in de polders heeft mijn pand (stolpboerderij) de neiging te verzakken. Het gebouw staat er nu een 125-150 jaar, terwijl deze verschijnselen van de laatste tien jaar zijn. Vanwege het bovenstaande dring ik aan op verhoging van het polderpeil.	Verwacht wordt dat de verlaagde grondwaterstand in de zomer in dit geval met name veroorzaakt wordt door de verdamping door de grote bomen die op enkele meters afstand staan van de boerderij. Het lokaal verhogen van de grondwaterstand (door extra infiltratie, of door het verwijderen van enkele grote bomen) is naar verwachting het meest effectief om de verzakking te bestrijden. Het verhogen van het waterpeil levert bij de plaatselijk aanwezige bodemopbouw geen bijdrage aan het voorkomen van funderingsschade. Om die reden wordt het huidige gevoerde peil vastgelegd. Zie voor een nadere toelichting onderstaande paragraaf "Gebouwschade door verzakking".

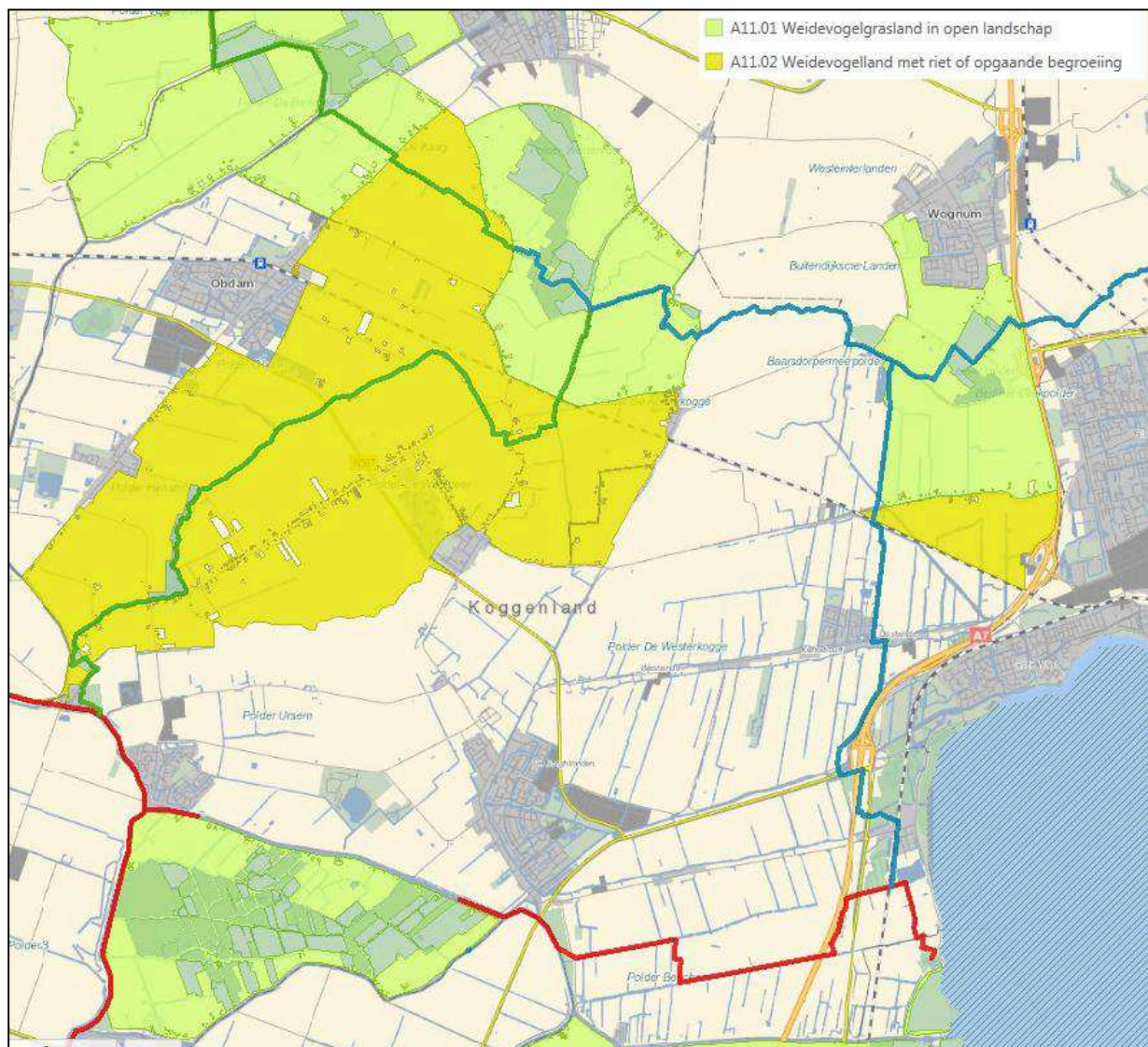


3	Het huidige peil bij West, Avenhorn dient op zijn minst gehandhaafd te blijven, in verband met de kwetsbare funderingen.	Het peil in dit betreffende peilgebied (6130W-13) wordt niet aangepast. Het huidige gehanteerde peil van NAP -3,20 m wordt opnieuw vastgesteld.
4	Een aandachtspunt voor het recreatieschap is de doorvaarthoogte van bruggen en duikers ter plaatse van het vaarrouthenetwerk in het gebied. Bij een peilverhoging komt de doorvaarbaarheid in het geding. Bij peilverlaging ontstaat ook een probleem, dan wordt de diepte minder. Plantengroei en bagger levert nu soms al problemen.	In dit peilbesluit worden de huidig gevoerde peilen vastgesteld. Er is dus geen sprake van een peilwijziging, waardoor er geen negatieve effecten op zullen optreden ten opzichte van de huidige situatie.
5	De NFO heeft geconcludeerd dat in dit gebied weinig fruit geteeld wordt en dat er geen aandachtspunten bekend zijn voor verbetering.	De huidig gevoerde peilen worden vastgelegd.
6	De Westersingel in de Grote Waal heeft een vast waterpeil van NAP -2,51 m.	Het peil in deze waterloop is inderdaad NAP -2,51 m. Aangezien de pomp aan de Lambert Melisweg in het kader van de overname stedelijk water (OSW) Hoorn in beheer en eigendom gekomen is bij het hoogheemraadschap wordt dit peil als peilgebied opgenomen in het peilbesluit.
7	Voorkomen versnippering van het leefgebied van de vissen. Indien nieuwe peilgrenzen noodzakelijk zijn en er een barrière voor vissen ontstaat, dan wensen wij dat er passende maatregelen worden genomen om vismigratie mogelijk te maken.	In dit peilbesluit wordt de praktijksituatie vastgelegd. Er worden geen nieuwe kunstwerken aangelegd, en het leefgebied van de vissen wordt dus niet verder versnipperd.

Tabel 3: Reacties advertenties huis-aan-huis-kranten en brieven belanghebbenden

Weidevogels

In het Natuurbeheerplan 2016 van de provincie Noord-Holland is het gebied dat aangewezen is als 'Weidevogelleefgebied' herijkt en zijn nieuwe begrenzingen vastgelegd. Voor het plangebied Westerkogge betekent dit dat het behoud en de versterking van de weidevogelstand vooral kansrijk wordt geacht in (delen van) de Wogmeer, het oostelijke deel van de polders Hensbroek, Ursem en De Kaag en noordelijke delen van de Achterkogge en Westerkogge (zie ook figuur 3).



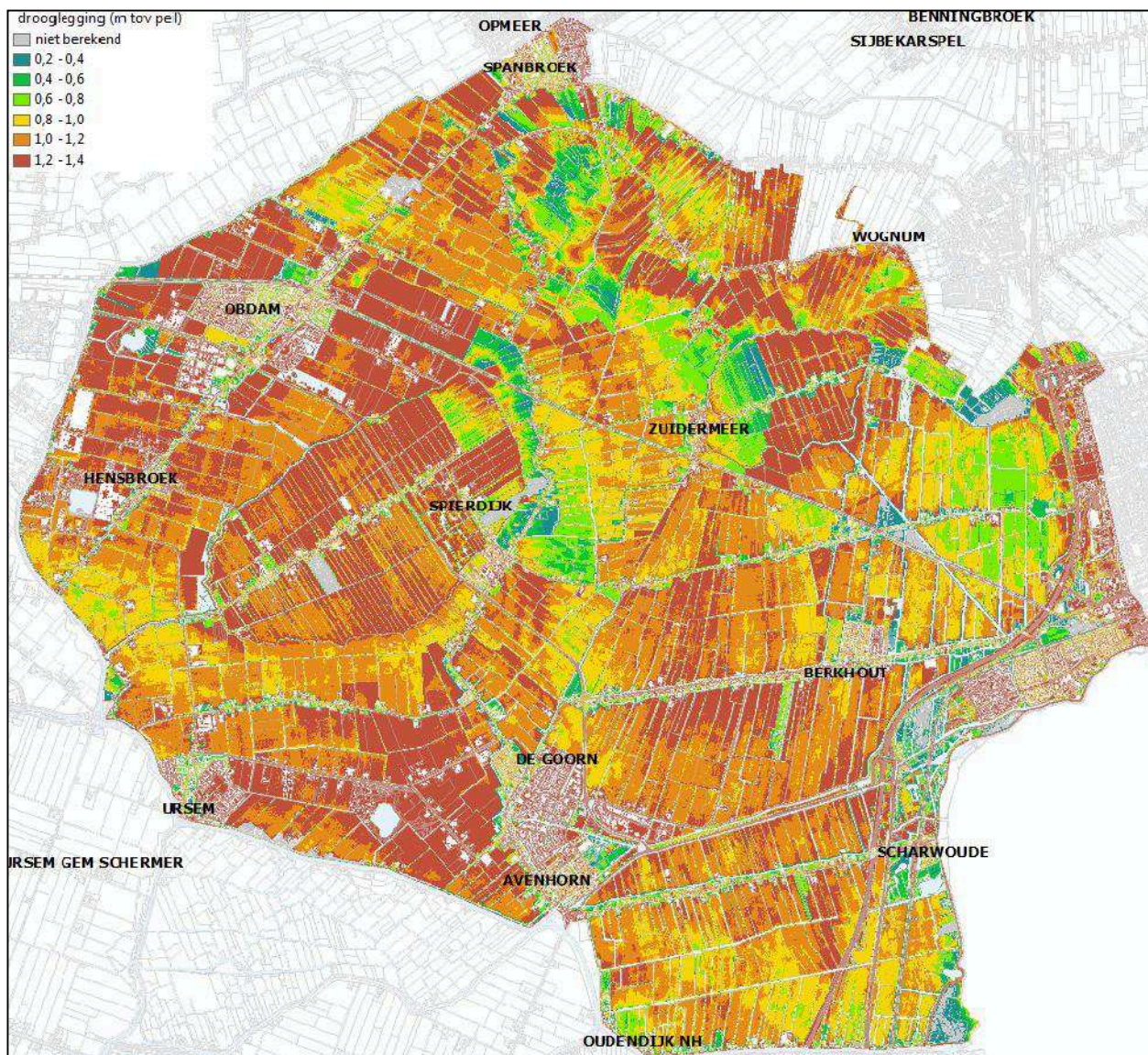
Figuur 3. Weidevogelleefgebied [Lit. 10]

Het hoogheemraadschap werkt volgens het principe 'peil volgt functie'. Het gebied dat door de provincie is aangemerkt als Weidevogelleefgebied heeft volgens de Structuurvisie van de provincie [Lit.11] en het bestemmingsplan van de gemeente als hoofdfunctie (grootschalige) landbouw [Lit. 25]. Om deze reden kiest het hoogheemraadschap ervoor om de nadruk te leggen op het faciliteren van de agrarische functie, tenzij er concrete kansen zijn om – met draagvlak en initiatief vanuit de grondeigenaren – het peilbeheer aan te passen ten behoeve van de weidevogelstand. Indien er zich kansen voordoen en er zijn geen grote nadelige effecten, dan kan een hoger peil worden vastgelegd in de vorm van een peilgebied van het hoogheemraadschap of een vergunning voor een particuliere peilafwijking.

In het Natuurbeheerplan 2016 [Lit. 9] geeft de provincie aan, voor de inzet van financiële middelen voor het weidevogelbeheer, te willen werken volgens de kerngebieden benadering. Een kerngebied heeft een minimale grootte van 100 ha (in enkele uitzonderingen 50 ha) waarin wordt uitgegaan van een maximaal gewenste drooglegging voor weidevogelgebied van 25 cm in veen, 35 cm bij klei op veen en 50 cm in klei.



Gezien de huidige drooglegging in de nieuwe Weidevogelleefgebieden van veelal 1,00 m tot 1,40 m is er voor de meeste gebieden een behoorlijke peilopzet nodig (50 – 90 cm). De meest kansrijke gebieden voor weidevogelbeheer liggen ten zuiden van Spanbroek en direct ten westen van Hoorn.



Figuur 4. Indicatieve drooglegging in het plangebied (in m t.o.v. NAP)

4.1.4 Gebouwschade door verzakking

Er zijn bij het opstellen van dit peilbesluit twee reacties binnen gekomen die betrekking hebben op de wens tot het handhaven of verhogen van het polderpeil, om gebouwschade door verzakking te voorkomen. Gebouwschade kan optreden als gevolg van een (te) laag oppervlaktewaterpeil, maar kan ook een andere oorzaak hebben. Het is daarom voor de afweging van belang om de relatie tussen de oppervlaktewaterstand en de mogelijk optredende gebouwschade door verzakking in beeld te hebben.



Tekst box: Gebouwschade door verzakking

Gebouwschade kan naast constructiefouten e.d. veroorzaakt worden door daling van het maaiveld (bij niet of deels onderheide gebouwen) of door aantasting van de fundering/heipalen. Aantasting van heipalen treedt vooral op bij houten paalfundering. Wanneer de paalkoppen van houten heipalen (gedurende een periode van het jaar) droog komen te staan, als gevolg van een te lage grondwaterstand, treedt er bacteriële aantasting op. De draagkracht van de heipalen wordt hierbij op den duur verminderd. Een (te) lage grondwaterstand kan ook zorgen voor inklinking bij een kleibodem en oxidatie bij een veenbodem. In beide gevallen kan er sprake zijn van een daling van het maaiveld.

De grondwaterstand bij een gebouw wordt bepaald door verschillende factoren, zoals [Lit. 24]:

- Neerslag
- Verdamping
- Wegzijging/kwel van het grondwater
- Oppervlaktewaterpeil
- Bodemopbouw

Daarnaast zijn er nog andere factoren die van invloed zijn op de grondwaterstand [Lit. 24]:

- Bomen. Bij bomen kunnen plaatselijk (zeer) lage grondwaterstanden optreden als gevolg van verdamping, waardoor lokaal nagenoeg geen invloed optreedt van andere factoren.
- Bestrating. Als het oppervlak is bestraat, kan het hemelwater niet goed in de bodem zakken. Dit heeft een verlagend effect op de grondwaterstand.
- Drainage. Bij het toepassen van (onderwater)drainage / infiltratie in open contact met oppervlaktewater, is de invloedsfeer van een watergang groter door stroming vanuit/naar de drainage.
- Infiltratie. Als hemelwater via het verhard oppervlak (van daken en wegen) op een perceel opgevangen wordt en in de bodem kan wegzakken, stijgt de grondwaterstand dan wel daalt de grondwaterstand minder ver.
- Riolering. Als de gemeente een gescheiden rioolstelsel in de openbare weg heeft aangelegd, waarbij het schone hemelwater in de bodem wordt gebracht of een infiltratieleiding heeft aangelegd, stijgen de grondwaterstanden dan wel dalen de grondwaterstanden minder ver. Als een riool lek is en onbedoeld grondwater afvoert, kan de grondwaterstand onbedoeld laag zijn.

Veen- en kleilagen zijn slecht in staat om grondwater door te laten. In algemene zin wordt de grondwaterstand in veen- en kleibodems in beperkte mate beïnvloed door het oppervlaktewaterpeil. Vanaf een afstand van circa tien meter van de watergang (of ander drainagemiddel) speelt het oppervlaktewaterpeil eigenlijk geen rol meer en zijn alleen andere factoren bepalend (zoals verdamping, neerslag en wegzijging). De grondwaterstand is dus tot een afstand van circa tien m van een watergang te beïnvloeden met het oppervlaktewaterpeil.

Bij gebouwschade door verzakking in een gebied met een venige/kleiige ondergrond kan alleen bij panden direct naast een watergang beïnvloeding van de grondwaterstand via het oppervlaktewater (een hoogwatervoorziening) worden overwogen. Verder kan gebouwschade als gevolg van een te lage grondwaterstand worden beperkt/voorkomen door het verwijderen van grote bomen, het vervangen van een lek riool, het vasthouden van regenwater in een grindkoffer rondom de woning of het aanvoeren van oppervlaktewater via een infiltratieleiding rondom de woning. Uiteraard wordt gebouwschade ook voorkomen met funderingsherstel.



Een peilverhoging, in de situatie zoals beschreven in de binnen gekomen reacties, zal naar verwachting niet leiden tot een kleiner risico op verzakking. Besloten is om het huidige peil vast te stellen.

4.1.5 Bestaande peilafwijkingen

Binnen het plangebied komen 30 peilafwijkingen voor. Nadat dat 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. 15] als uitgangspunt genomen. Vergunningen voor peilafwijkingen worden telkens bij de herziening van een peilbesluit heroverwogen en zo nodig aangepast of ingetrokken.

De eigenaren van de peilafwijkingen worden door het hoogheemraadschap aangeschreven over heroverweging ten aanzien van de nieuw te verlenen vergunning. Het hoogheemraadschap rekent voor het wijzigen of opnieuw vergunnen geen leges.

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. 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 [Lit. 15]. De belangrijkste voorwaarden zijn:

- Er moet een terugloopvoorziening aanwezig zijn zodat in het geval van wateroverlast in de polder de peilafwijking mee gaat bergen met de polder.
- Er wordt een peilschaal geplaatst in de peilafwijking zodat het te handhaven peil kan worden gecontroleerd.

4.2 Veranderingen en effecten

4.2.1 Veranderingen n.a.v. aanleg Westfrisiaweg

Benodigde peilwijzigingen voor de opwaardering van de Westfrisiaweg zijn veelal het gevolg van het meeschuiven van de grens bij het gedeeltelijk verleggen van de bestaande wegen, waarover de huidige grens ligt. Voor deze peilgrenswijzigingen zijn met zekerheid geen negatieve effecten te verwachten op de directe omgeving. In sommige gevallen worden delen van een peilgebied betrokken bij het naastgelegen peilgebied om versnippering te voorkomen. Dit komt voor wanneer de weg een klein gedeelte van een peilgebied isoleert, waardoor het bestaande peil op dit deel niet meer te handhaven valt en het gunstiger is om het deel te betrekken bij het naastgelegen peilgebied. Bij het verleggen van de weg en de wegsloten moeten daarom 23 administratieve grenscorrecties (nummers 2 t/m 6, 8 t/m 12 en 14 t/m 26) plaatsvinden binnen het plangebied van peilbesluit Westerkogge.

De afwegingen voor de benodigde wijzigingen in peilen en peilgrenzen ten gevolge van de aanleg van de Westfrisiaweg worden, conform het in 2013 vastgestelde peilbesluit Westfrisiaweg, overgenomen in het vast te stellen peilbesluit Westerkogge [Lit. 23]

Voor een aantal gebieden is er sprake van een administratieve wijziging. Uit de analyse voor dit peilbesluit is naar voren gekomen dat de gevoerde peilen in enkele peilgebieden in de praktijk iets afwijken van het vigerende peilbesluit. 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. Voor deze peilgebieden wordt het huidige gevoerde peil overgenomen in het peilbesluit, dus ook voor de wijzigingen die voortkomen uit het peilbesluit Westfriaweg. Deze wijzigingen zijn opgenomen in de peilbesluitkaarten.

4.2.2 Veranderingen peilgebieden op de peilbesluitkaart

Samenvoegen peilgebieden met gelijk peil

In de vigerende peilbesluiten stonden verschillende peilgebieden die door middel van een duiker of syphon (onderleider) met elkaar verbonden zijn. Er is in deze gevallen dus sprake van een open verbinding en een gelijk peil. Voor de duidelijkheid en het overzicht van de peilbesluitkaart, zijn deze peilgebieden weer samengevoegd en hebben één peilgebiednummer gekregen. Dit geldt voor verschillende peilgebieden, waaronder ook een gebiedje dat tot op heden deel uitmaakte van peilbesluit Vier Noorder Koggen en een open verbinding heeft met de Westerkogge. In de praktijk verandert er niets, het is enkel een vereenvoudiging van de peilbesluitkaart.

Omzetting peilafwijkingen

Daarnaast zijn er verschillende kleine gebieden, die als peilgebied op de (peilbesluit)kaart waren opgenomen, maar waar het (peil)beheer bij de particuliere eigenaar of bij de beherende natuurorganisatie lag. Het was wenselijk deze situatie formeel vast te leggen. Deze gebieden zijn daarom omgezet naar een peilafwijking, en zullen na vaststelling van dit peilbesluit van een vergunning tot peilafwijking worden voorzien.

4.2.3 Verwachte effecten

Op grond van de Wet milieubeheer en de bijlage bij het Besluit m.e.r. (onderdeel D) kan een structurele verlaging van het(streef-)peil van een oppervlaktewater m.e.r.-beoordelingsplichting 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 opzicht van de geldende peil(en) en die voldoen aan bovenstaande criteria geldt er geen formele m.e.r.-beoordelingsplicht. Aangezien het peilbesluit de praktijksituatie vastlegt en er verder 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

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

Algemeen beleid

3. Europese Gemeenschappen – Kaderrichtlijn water; Richtlijn 200/60/EG, PB L 327, z. pl., 22 december 2000
4. Ministerie van Verkeer en Waterstaat – Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW), z.pl., 2002
5. Ministerie van Verkeer en Waterstaat – Handboek Kaderrichtlijn Water, z.pl. 2003
6. Ministerie van VROM, LNV, V&W en EZ - Nota Ruimte, Den Haag, 2006
7. Ministerie van Infrastructuur en Milieu – Deltaprogramma 2013
<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/deltaprogramma>
8. Provincie Noord-Holland – Watervisie 2016-2021, Haarlem, 2015
9. Provincie Noord-Holland – Natuurbeheerplan 2016, Haarlem,
10. Provincie Noord-Holland - Viewer natuurbeheerplan 2016, Haarlem (januari 2016)
11. Provincie Noord-Holland – Viewer structuurvisie 2040, Haarlem (januari 2016)
12. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Een Deltavisie voor Hollands Noorderkwartier; Noord-Holland voorbereid op klimaatverandering, Heerhugowaard, 2012
13. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Waterprogramma 2016-2021; Heerhugowaard, 2015
14. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier, Alkmaar, 2004
15. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Beleidsregels Peilafwijkingen, Edam, 2009

Overig

16. Waterschap Westfriesland – Peilbesluit bemalingsgebied Westerkogge, Hoorn, 21 oktober 2002
17. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Peilbesluit afwateringseenheid Achterkogge, Purmerend, 29 oktober 2003
18. Waterschap Westfriesland – Peilbesluit De Kaag, Hoorn, 30 maart 2000
19. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Peilbesluit bemalingseenheid Obdam, Purmerend, 29 oktober 2003
20. Waterschap Westfriesland – Peilbesluit bemalingseenheid Hensbroek, Hoorn, 14 maart 2002
21. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier – Peilbesluit bemalingseenheid Wogmeer, Hoorn, 07 juli 2004
22. Waterschap Westfriesland – Peilbesluit bemalingseenheid Ursem, Hoorn, n.b.
23. Grontmij en Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier - Watergebiedsplan Westfriisiaweg: toelichting van de partiële herziening van de peilbesluiten, Heerhugowaard, 27 augustus 2012
24. Wareco – Bebouwings- en grondwateronderzoek gemeente Zeevang, Amstelveen, 27 augustus 2012
25. Gemeente Koggenland – Bestemmingsplan Landelijk gebied, 27 juli 2013



bijlage 1 Proces

b 1.1 GGOR-systematiek

b 1.1.1 GGOR-systematiek

In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW – zie Lit. 4) is de afspraak gemaakt dat de waterschappen de komende jaren GGOR's opstellen voor hun beheersgebied. 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.



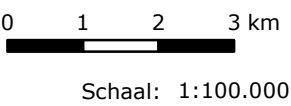
bijlage 2 Themakaarten

b 2.1 Plangebied

b 2.2 Waterstaatkundige situatie

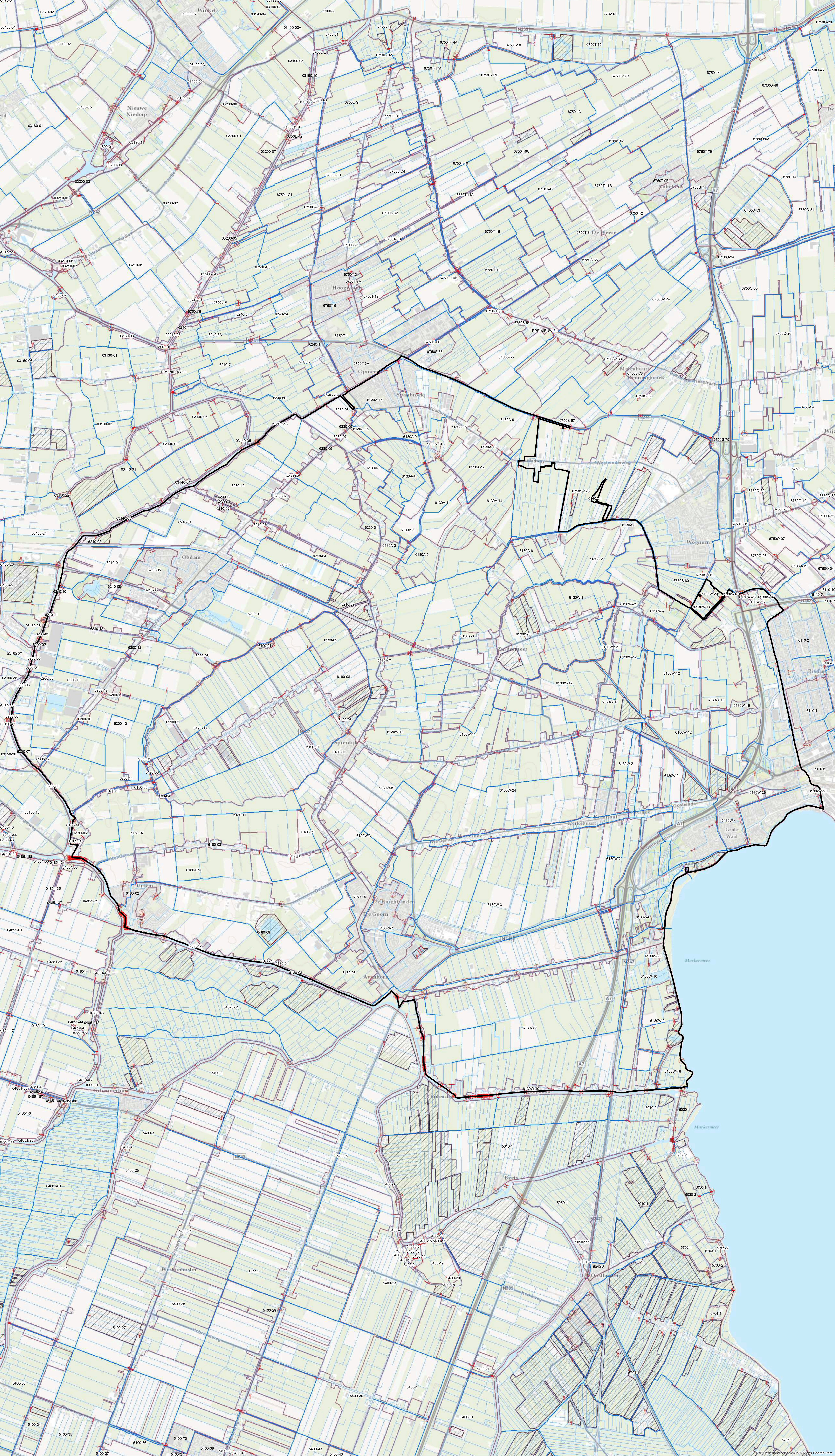
This map illustrates the geographical layout of the Schiermonnikoog area in Friesland, Netherlands. It shows the boundaries of various municipalities, including Schiermonnikoog, Oude Niedorp, Wierum, and others. The map is characterized by a dense network of roads and waterways, with a large green-shaded area in the center representing a specific region of interest. The map also includes labels for numerous locations, such as Schiermonnikoog, Oude Niedorp, Wierum, and others, providing a comprehensive overview of the area's geography and administrative divisions.

Versie: 1	Status: def	Datum: 29-02-2016
Kaartnr: GB16-109	Bestandnr:	Reg.nr:
Getek. KZ	Formaat: A3	



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

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

- Plangebied
- Peilgebieden
- Peilafwijkingen
- Kunstwerken
 - Stuw primair
 - Stuw secundair
 - Kunstwerk met inlaatfunctie
 - 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

Hydrovakkens

- Primair
- Secundair

Waterstaatkundig

Tekeningnr: GB16-113
Datum: 1-3-2016
Formaat: A0
Getek.: KZ



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

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



0 0,5 1 1,5 km

Schaal: 1:20.000



bijlage 3 Peilentabel

		Vigerend peilbesluit				Peilvoorstel											
Oud peilgebied nummer geoweb	Polder	Peilgebied nummer	streef peil	Boven grens	Onder grens	nieuw nummer peilgebied	streef peil zomer	streef peil winter	boven grens zomer	beneden grens zomer	boven grens winter	beneden grens winter	Peilbeheer	Afweging			
6130A-A	Westerkogge	A-A	-1,90	-1,80	-2,00	6130A-1	-1,90	-1,90	-1,80	-2,00	-1,80	-2,00	dynamisch	vastleggen praktijkpeil			
6130A-B1	Westerkogge	A-B1	-2,20	-2,10	-2,30	6130A-2	-2,20	-2,20	-2,10	-2,30	-2,10	-2,30	dynamisch	vastleggen praktijkpeil			
6130A-B2	Westerkogge	A-B2	-2,20	-2,15	-2,25	6130A-3	-2,20	-2,20	-2,10	-2,30	-2,10	-2,30	dynamisch	vastleggen praktijkpeil			
6130A-C	Westerkogge	A-C	-2,35	-2,25	-2,45	6130A-4	-2,35	-2,35	-2,25	-2,45	-2,25	-2,45	dynamisch	vastleggen praktijkpeil			
6130A-D	Westerkogge	A-D	-2,70	-2,60	-2,80	6130A-5	-2,70	-2,70	-2,60	-2,80	-2,60	-2,80	dynamisch	vastleggen praktijkpeil			
6130A-E	Westerkogge	A-E	-2,75	-2,70	-2,80	6130A-6	-2,75	-2,75	-2,70	-2,80	-2,70	-2,80	dynamisch	vastleggen praktijkpeil			
6130A-E1	Westerkogge	A-E	-2,75	-2,70	-2,80	6130A-7	-2,75	-2,75	-2,70	-2,80	-2,70	-2,80	dynamisch	vastleggen praktijkpeil			
6130A-E2	Westerkogge	A-E	-2,75	-2,70	-2,80	6130A-8	-2,75	-2,75	-2,70	-2,80	-2,70	-2,80	dynamisch	vastleggen praktijkpeil			
6130A-F	Westerkogge	A-F	-2,85	-2,75	-2,95	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6130A-F en 6130W-14			
6130A-G1	Westerkogge	A-G1	-3,15	-3,05	-3,25	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6130W-13			
6130A-G2	Westerkogge	A-G2	-3,15	-3,05	-3,25	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6130W-13			
6130A-H1	Westerkogge	A-H	-1,95	-1,85	-2,05	6130A-9	-1,90	-1,95	-1,80	-2,00	-1,85	-2,05	seizoens dyn.	vaststellen praktijkpeil			
6130A-H2	Westerkogge	A-H	-1,95	-1,85	-2,05	6130A-10	-1,75	-1,75	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil			
6130A-J	Westerkogge	A-J	-1,00	-0,95	-1,05	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6130A-Q en 6750S-109			
6130A-K	Westerkogge	A-K	-2,50	-2,40	-2,60	6130A-11	-2,35	-2,45	-2,30	-2,40	-2,40	-2,50	seizoens dyn.	vaststellen praktijkpeil			
6130A-L	Westerkogge	A-L	-2,20	-2,10	-2,30	6130A-12	-2,10	-2,20	-2,00	-2,20	-2,10	-2,30	seizoens dyn.	vaststellen praktijkpeil			
6130A-M	Westerkogge	A-M	-1,50	-1,45	-1,55	6130A-13	-1,70	-1,70	nvt	nvt	nvt	nvt	vast	vaststellen praktijkpeil			
6130A-N	Westerkogge	A-N	-2,20	-2,10	-2,30	6130A-14	-2,10	-2,20	-2,00	-2,20	-2,10	-2,30	seizoens dyn.	vaststellen praktijkpeil			
6130A-Q	Westerkogge	A-Q	-1,00	-0,95	-1,05	6130A-15	-0,95	-1,00	-0,90	-1,00	-0,95	-1,05	seizoens dyn.	vaststellen praktijkpeil			
6130A-R	Westerkogge	A-R	-1,25	-1,20	-1,30	6130A-16	-1,20	-1,30	-1,15	-1,25	-1,25	-1,35	seizoens dyn.	vaststellen praktijkpeil			
6130A-S	Westerkogge	A-S	-1,50	-1,45	-1,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6130A-Q.			
6130-42	Westerkogge	W-6A	-3,80	-3,70	-3,90	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	Samengevoegd met 6130W-6 en 6130W-6A			
6130W-1	Westerkogge	W-1	-4,65	-4,55	-4,75	6130W-1	-4,65	-4,65	-4,55	-4,75	-4,55	-4,75	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-10	Westerkogge	W-10	-3,55	-3,50	-3,60	6130W-10	-3,55	-3,55	-3,50	-3,60	-3,50	-3,60	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-11	Westerkogge	W-11	-3,50	-3,40	-3,60	6130W-11	-3,50	-3,60	-3,40	-3,60	-3,50	-3,70	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-13	Westerkogge	W-13	-3,15	-3,10	-3,20	6130W-13	-3,20	-3,20	-3,10	-3,30	-3,10	-3,30	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-21	Westerkogge	W-14	-2,85	-2,75	-2,95	6130W-21	-2,85	-2,85	-2,75	-2,95	-2,75	-2,95	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-20	Westerkogge	W-14	-2,85	-2,75	-2,95	6130W-20	-2,37	-2,37					vast	vaststellen praktijkpeil			
6130W-14	Westerkogge	W-14	-2,85	-2,75	-2,95	6130W-14	-2,45	-2,45	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil			
6130W-15	Westerkogge	W-15	-2,75	-2,65	-2,85	6130W-15	-2,75	-2,75	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil			
6130W-15B	Westerkogge	W-15	-2,75	-2,65	-2,85	6130W-23	-2,40	-2,40	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil			
6130W-16	Westerkogge	W-16	-2,45	-2,35	-2,55	6130W-16	-2,60	-2,60	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil			
6130W-17	Westerkogge	W-17	-2,20	-2,10	-2,30	6130W-17	-2,20	-2,20	-2,10	-2,30	-2,10	-2,30	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-18	Westerkogge	W-18	-1,00	-0,90	-1,10	6130W-18	-0,90	-1,10	x	x	x	x	zomer/winter	vaststellen praktijkpeil			
6130W-2A	Westerkogge	W-2A	-4,20	-4,10	-4,30	6130W-2	-4,20	-4,20	-4,10	-4,30	-4,10	-4,30	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-2B	Westerkogge	W-2B	-4,20	-4,10	-4,30	6130W-12	-4,20	-4,20	-4,10	-4,30	-4,10	-4,30	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-3	Westerkogge	W-3	-4,00	-3,90	-4,10	6130W-3	-4,00	-4,00	-3,90	-4,10	-3,90	-4,10	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-4	Westerkogge	W-4	-3,90	-3,85	-3,95	6130W-4	-3,90	-3,90	-3,85	-3,95	-3,85	-3,95	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-5	Westerkogge	W-5	-3,86	-3,81	-3,91	6130W-5	-3,86	-3,86	-3,81	-3,91	-3,81	-3,91	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-6A	Westerkogge	W-6A/6C	-3,80	-3,70	-3,90	6130W-24	-3,80	-3,85	-3,75	-3,85	-3,80	-3,90	seizoens dyn.	vaststellen praktijkpeil			
6130W-6B	Westerkogge	W-6B	-3,80	-3,70	-3,90	6130W-19	-3,85	-3,85	-3,80	-3,90	-3,80	-3,90	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			
6130W-7	Westerkogge	W-7	-3,75	-3,70	-3,80	6130W-7	-3,65	-3,75	x	x	x	x	zomer/winter	vaststellen praktijkpeil			
6130W-8	Westerkogge	W-8	-3,70	-3,60	-3,80	6130W-8	-3,65	-3,75	-3,55	-3,75	-3,65	-3,85	dynamisch	vaststellen praktijkpeil			

		Vigerend peilbesluit				Peilvoorstel									
Oud peilgebied nummer geoweb	Polder	Peilgebied nummer	streef peil	Boven grens	Onder grens	nieuw nummer peilgebied	streef peil zomer	streef peil winter	boven grens zomer	beneden grens zomer	boven grens winter	beneden grens winter	Peilbeheer	Afweging	
6130W-10_nieuw	Westerkogge	W-10	-3,55	-3,50	-3,60	6130W-25	-3,80	-3,80	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6130W-13_nieuw	Westerkogge	W-13	-3,15	-3,10	-3,20	6130W-26	-3,45	-3,45	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6130W-9	Westerkogge	W-9	-3,60	-3,50	-3,70	6130W-9	-3,60	-3,60	-3,55	-3,65	-3,55	-3,65	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6130W-22	Westerkogge	W-13	-3,15	-3,10	-3,20	6130W-22	-2,51	-2,51	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6130W-A	Westerkogge	W-A	-4,20	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6130W-B	Westerkogge	W-B	-4,20	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6130W-C	Westerkogge	W-C	-4,20	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6130W-D	Westerkogge	W-D	-3,15	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6130W-10_nieuw	Westerkogge	W-10	-3,55	-3,50	-3,60	6130W-25	-3,80	-3,80	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6130W-6	Westerkogge	W-6A	-3,80	-3,70	-3,90	6130W-6	-3,80	-3,80	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6180-01	Ursem	6	-3,00	-3,05	-2,95	6180-01	-3,05	-3,05	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6180-15	Ursem	6	-3,00	-3,05	-2,95	6180-15	-3,05	-3,05	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6180-02	Ursem	6	-3,00	-3,05	-2,95	6180-02	-3,05	-3,05	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6180-02_NIEUW	Ursem	6	-3,00	-3,05	-2,95	6180-12	-3,20	-3,30	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6180-03	Ursem	6	-3,00	-3,05	-2,95	6180-03	-3,55	-3,55	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6180-04	Ursem	6	-3,00	-3,05	-2,95	6180-04	-3,00	-3,00	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6180-05	Ursem	6	-3,00	-3,05	-2,95	6180-05	-3,00	-3,00	-2,95	-3,05	-2,95	-3,05	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6180-05	Ursem	6	-3,00	-3,05	-2,95	6180-16	-3,05	-3,05	-3,00	-3,10	-3,00	-3,10	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6180-06	Ursem	6	-3,00	-3,05	-2,95	6180-06	-3,05	-3,05	-3,00	-3,10	-3,00	-3,10	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6180-07	Ursem	3	-3,80	-3,90	-3,70	6180-07	-3,80	-3,80	-3,70	-3,90	-3,70	-3,90	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6180-07A	Ursem	3	-3,80	-3,90	-3,70	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6180-07	
6180-08	Ursem	2	-3,90	-4,00	-3,80	6180-08	-3,70	-3,70	-3,60	-3,80	-3,60	-3,80	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6180-09	Ursem	1	-4,10	-4,20	-4,00	6180-09	-4,10	-4,10	-4,00	-4,20	-4,00	-4,20	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6180-10	Ursem	4	-3,60	-3,70	-3,50	6180-10	-3,60	-3,60	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6180-11	Ursem	5	-3,55	-3,60	-3,50	6180-11	-3,50	-3,55	-3,45	-3,55	-3,50	-3,60	seizoens dyn.	vaststellen praktijkpeil	
6180-11A	Ursem	6	-3,00	-3,05	-2,95	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6180-01	
6180-12	Ursem	VRNK-boezem				x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6180-06.	
6180-13	Ursem	VRNK-boezem				6180-13	-2,40	-2,40	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6180-14	Ursem	VRNK-boezem				6180-14	-2,45	-2,45	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6190-01	Wogmeer	D	-3,40	-3,35	-3,45	6190-01	-3,45	-3,45	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6190-02	Wogmeer	H	-3,40	-3,35	-3,45	6190-02	-3,40	-3,40	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6190-03	Wogmeer	F	-3,40	-3,35	-3,45	6190-03	-3,50	-3,50	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6190-04	Wogmeer	E	-3,40	-3,35	-3,45	6190-04	-3,40	-3,40	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6190-05	Wogmeer	B en C	-3,40	-3,35/-3,30	-3,45/-3,50	6190-05	-3,40	-3,40	-3,35	-3,45	-3,35	-3,45	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6190-06	Wogmeer	K	-1,90	-1,80	-2,00	6190-06	-2,00	-2,00	-1,95	-2,05	-1,95	-2,05	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6190-07	Wogmeer	G	-3,80	-3,75	-3,85	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	overnemen vanuit peilbesluit westfrisiaweg	
6190-08	Wogmeer	A en J	-4,00/-3,60	-3,9/-3,55	-4,1/-3,65	6190-08	-4,00	-4,00	-3,90	-4,10	-3,90	-4,10	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6190-08A	Wogmeer	A	-4,00	-3,90	-4,10	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samenvoegen met peilgebied 6190-08	
6190-08B	Wogmeer	A	-4,00	-3,90	-4,10	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samenvoegen met peilgebied 6190-08	
6190-A	Wogmeer	C	-3,40	-3,35	-3,45	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6190-B	Wogmeer	C	-3,40	-3,35	-3,45	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6190-C	Wogmeer	C	-3,40	-3,35	-3,45	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6200-01	Hensbroek	VI en VII	-2,60/-2,65	-2,55/-2,60	-2,65/-2,70	6200-01	-2,94	-2,94	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	

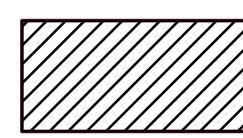
		Vigerend peilbesluit				Peilvoorstel									
Oud peilgebied nummer geoweb	Polder	Peilgebied nummer	streef peil	Boven grens	Onder grens	nieuw nummer peilgebied	streef peil zomer	streef peil winter	boven grens zomer	beneden grens zomer	boven grens winter	beneden grens winter	Peilbeheer	Afweging	
6200-01A	Hensbroek	XV	-3,25	-3,20	-3,30	6200-02	-3,25	-3,25	-3,20	-3,30	-3,20	-3,30	vast	vaststellen praktijkpeil	
6200-03	Hensbroek	X	-2,50	-2,45	-2,55	6200-03	-2,60	-2,60	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6200-03A	Hensbroek	X	-2,50	-2,45	-2,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samenvoegen met peilgebied 6200-03	
6200-04	Hensbroek	IX	-2,50	-2,45	-2,55	6200-04	-2,60	-2,60	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6200-05	Hensbroek	VIII	-2,45	-2,40	-2,50	6200-05	-2,50	-2,50	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6200-06	Hensbroek	XI	-2,60	-2,55	-2,65	6200-06	-2,70	-2,70	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6200-07	Hensbroek	XII	-2,80	-2,75	-2,85	6200-07	-2,80	-2,80	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6200-08	Hensbroek	V	-3,20	-3,15	-3,25	6200-08	-3,30	-3,30	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6200-08A	Hensbroek	V	-3,20	-3,15	-3,25	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6200-13A	
6200-09	Hensbroek	XIII	-2,60	-2,55	-2,65	6200-09	-2,90	-2,90	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6200-10	Hensbroek	IV	-3,10	-3,05	-3,15	6200-10	-3,10	-3,10	-3,05	-3,15	-3,05	-3,15	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6200-10A	Hensbroek	XIV	-3,10	-3,05	-3,15	6200-14	-3,10	-3,10	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6200-11	Hensbroek	III	-3,10	-3,05	-3,15	6200-11	-3,00	-3,00	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6200-12	Hensbroek	II	-2,50	-2,45	-2,55	6200-12	-2,55	-2,55	-2,45	-2,65	-2,45	-2,65	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6200-13	Hensbroek	I	-3,45	-3,35	-3,55	6200-13	-3,45	-3,45	-3,35	-3,55	-3,35	-3,55	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6200-13A	Hensbroek	I	-3,45	-3,35	-3,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6200-13A	
6200-13B	Hensbroek	I	-3,45	-3,35	-3,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6200-13A	
6200-13C	Hensbroek	I	-3,45	-3,35	-3,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6200-13A	
6210-01	Obdam	G	-3,50	-3,40	-3,60	6210-01	-3,50	-3,50	-3,40	-3,60	-3,40	-3,60	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6210-01A	Obdam	G	-3,50	-3,40	-3,60	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6210-01	
6210-02	Obdam	B1	-2,50	-2,45	-2,55	6210-02	-2,50	-2,50	-2,45	-2,55	-2,45	-2,55	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6210-02C	Obdam	B1	-2,50	-2,45	-2,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6210-02D	Obdam	B1	-2,50	-2,45	-2,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6210-02E	Obdam	B1	-2,50	-2,45	-2,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6210-02F	Obdam	B1	-2,50	-2,45	-2,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	peilafwijking	
6210-02G	Obdam	B1	-2,50	-2,45	-2,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	bestaat niet meer	
6210-03	Obdam	G	-3,50	-3,40	-3,60	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6210-01	
6210-03A	Obdam	G	-3,50	-3,40	-3,60	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	samengevoegd met 6210-01	
6210-04	Obdam	E1	-3,10	-3,00	-3,20	6210-04	-3,00	-3,10	-2,95	-3,05	-3,05	-3,15	seizoens dyn.	vaststellen praktijkpeil	
6210-05	Obdam	D	-3,00	-2,95	-3,05	6210-05	-2,90	-2,90	-2,85	-2,95	-2,85	-2,95	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6210-99	Obdam	D	-3,00	-2,95	-3,05	6210-03	-3,00	-3,00	-2,95	-3,05	-2,95	-3,05	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6210-07	Obdam	E1	-3,10	-3,00	-3,20	6210-07	-3,10	-3,10	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6210-08	Obdam	F	-3,20	-3,10	-3,30	6210-08	-3,20	-3,20	-3,10	-3,30	-3,10	-3,30	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6210-10	Obdam	A	-2,45	-2,35	-2,55	6210-10	-2,55	-2,55	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6210-11	Obdam	E2	-3,10	-3,00	-3,20	6210-11	-2,90	-2,90	x	x	x	x	vast	vaststellen praktijkpeil	
6210-12	Obdam	E2	-3,10	-3,00	-3,20	6210-12	-3,10	-3,10	-3,00	-3,20	-3,00	-3,20	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6230-01	De Kaag	IIIe	-2,50	-2,45	-2,55	6230-01	-2,50	-2,50	-2,45	-2,55	-2,45	-2,55	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6230-02	De Kaag	IIIc	-2,50	-2,45	-2,55	6230-02	-2,50	-2,50	-2,40	-2,60	-2,40	-2,60	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6230-03	De Kaag	III d	-2,50	-2,45	-2,55	6230-03	-2,50	-2,50	-2,45	-2,55	-2,45	-2,55	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6230-04	De Kaag	IIIa	-2,50	-2,45	-2,55	6230-04	-2,55	-2,55	-2,50	-2,60	-2,50	-2,60	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6230-05	De Kaag	III b	-2,50	-2,45	-2,55	6230-05	-2,50	-2,50	-2,45	-2,55	-2,45	-2,55	dynamisch	vaststellen praktijkpeil	
6230-05A	De Kaag	III b	-2,50	-2,45	-2,55	x	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	dynamisch	samengevoegd met 6230-05	

[illegible]

Peilbesluit Westerkogge



Legenda



Peilafwikkinnen

Peilbesluitkaart Deel Westerkogge

Tekeningnr: GB16-114
Datum: 9-3-2016
Formaat: A0
Getek.: KZ



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

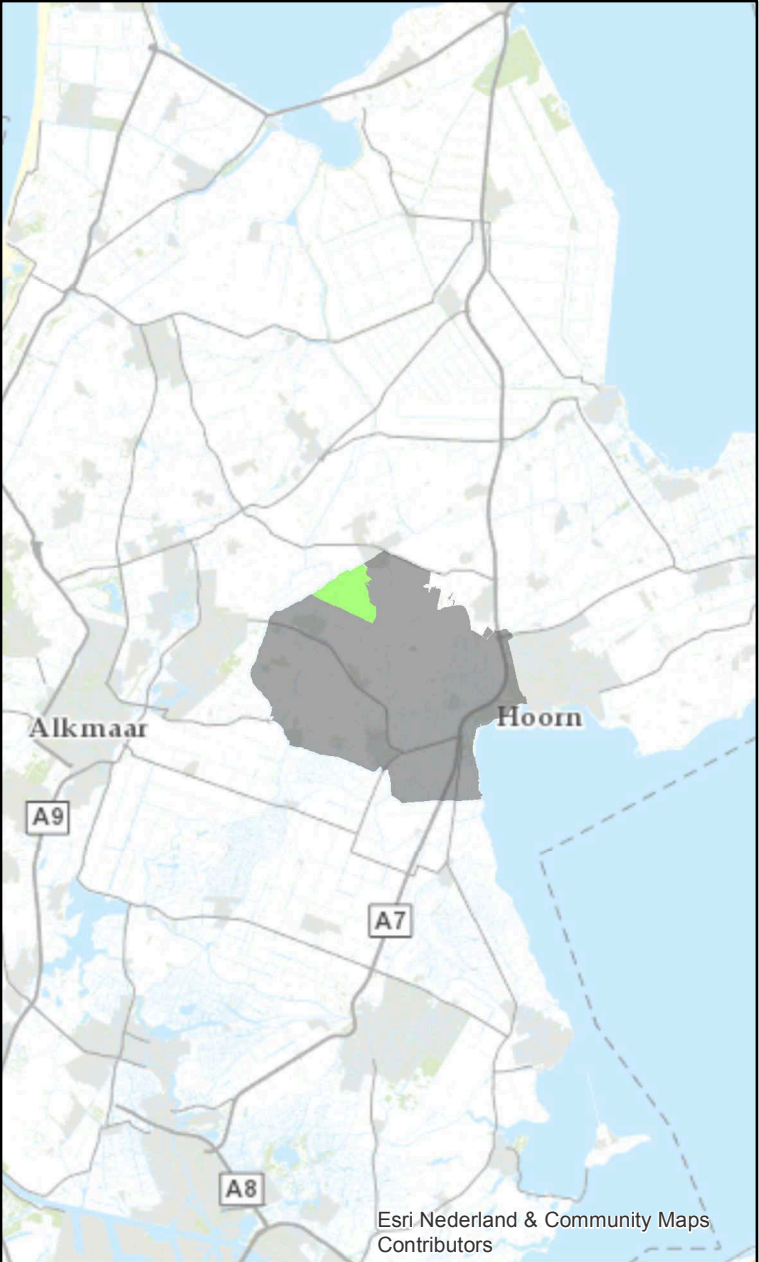
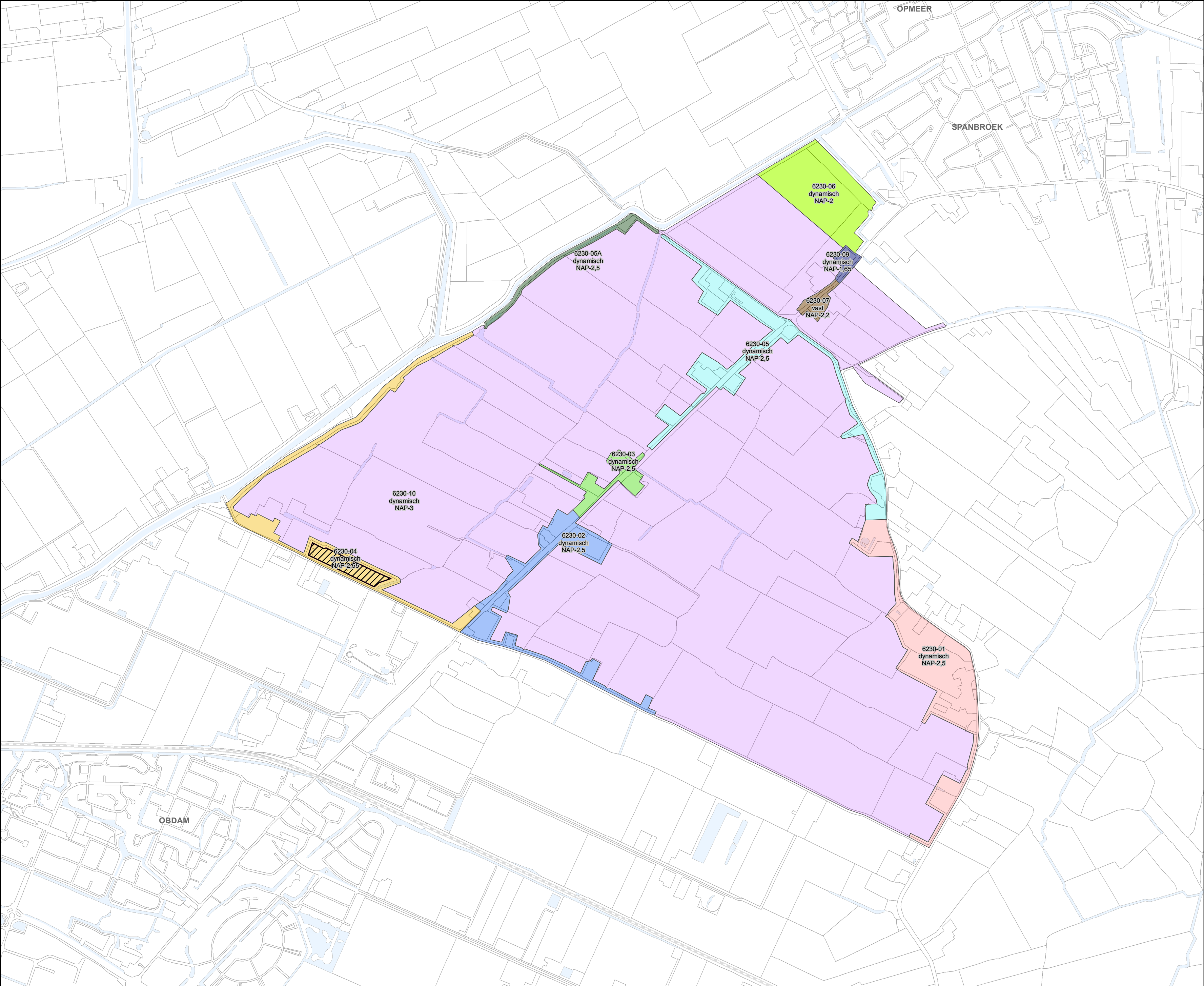
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250
1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282
E: info@hhnk.nl



0 0,5 1 1,5 km

Schaal: 1:15.000

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

 Peilafwijkingen

Peilbesluitkaart Deel De Kaag

Tekeningnr: GB16-119
Datum: 9-3-2016
Formaat: A2
Getek.: KZ



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

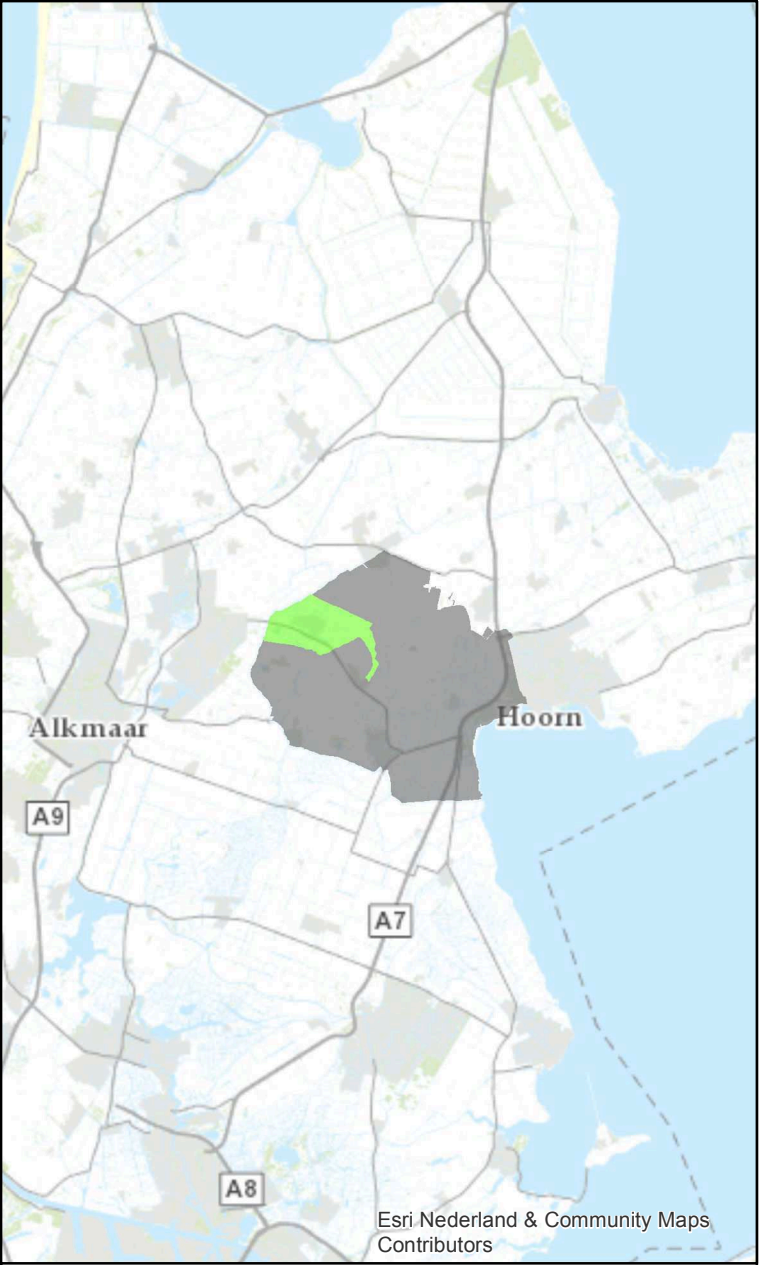
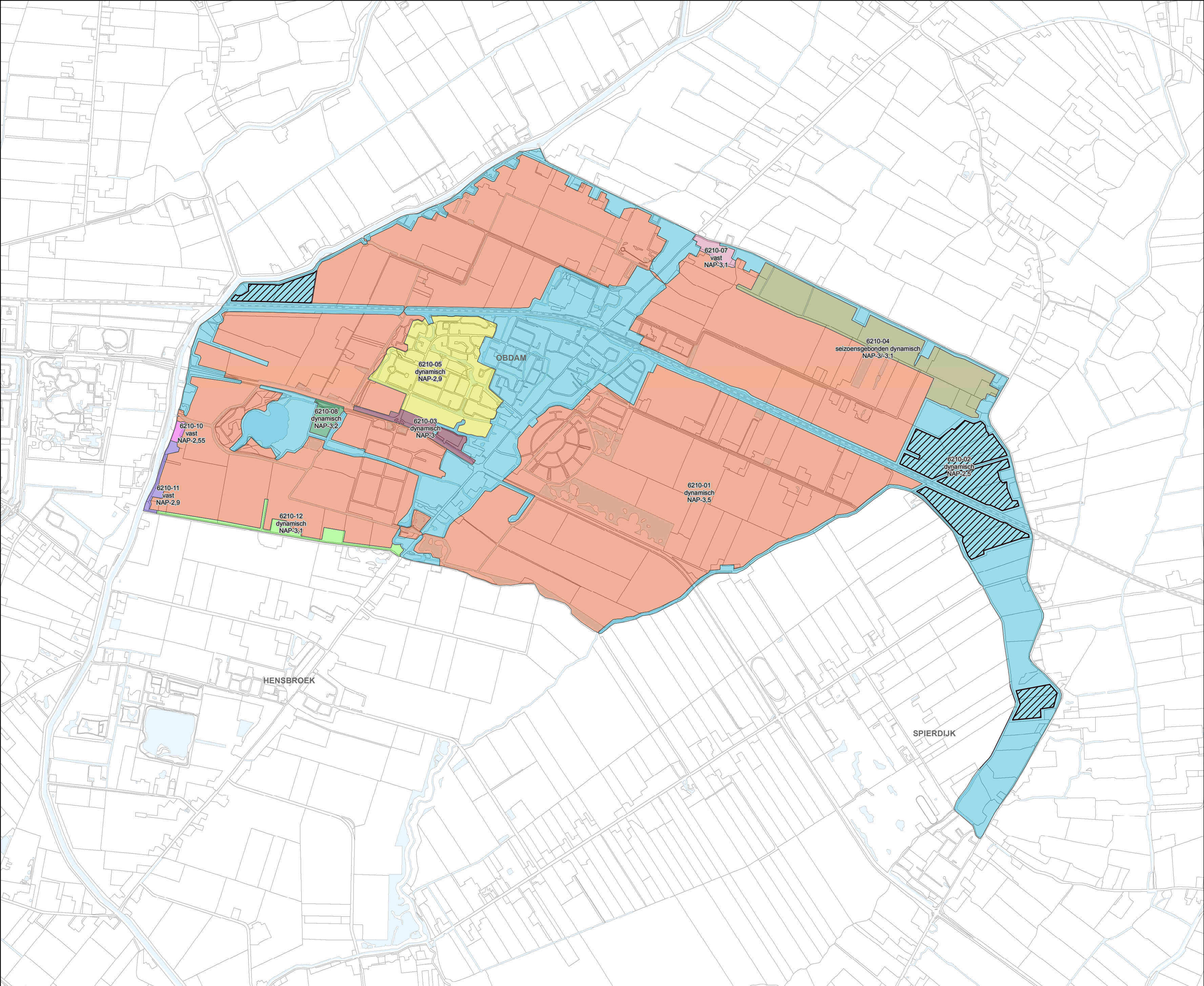
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnnk.nl



0 0,25 0,5 km

Schaal: 1:10.000

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

Peilafwijkingen

Peilbesluitkaart Deel Obdam

Tekeningnr: GB16-117
Datum: 9-3-2016
Formaat: A2
Getek.: KZ



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

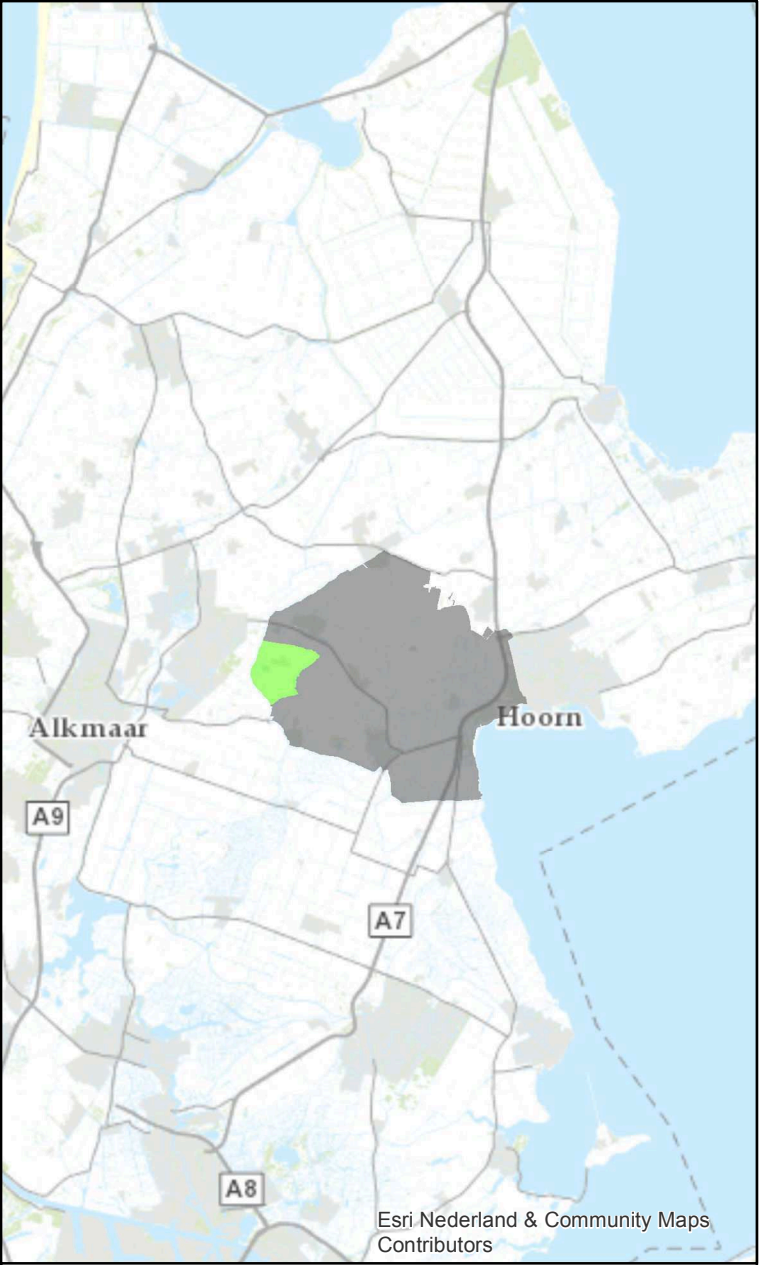
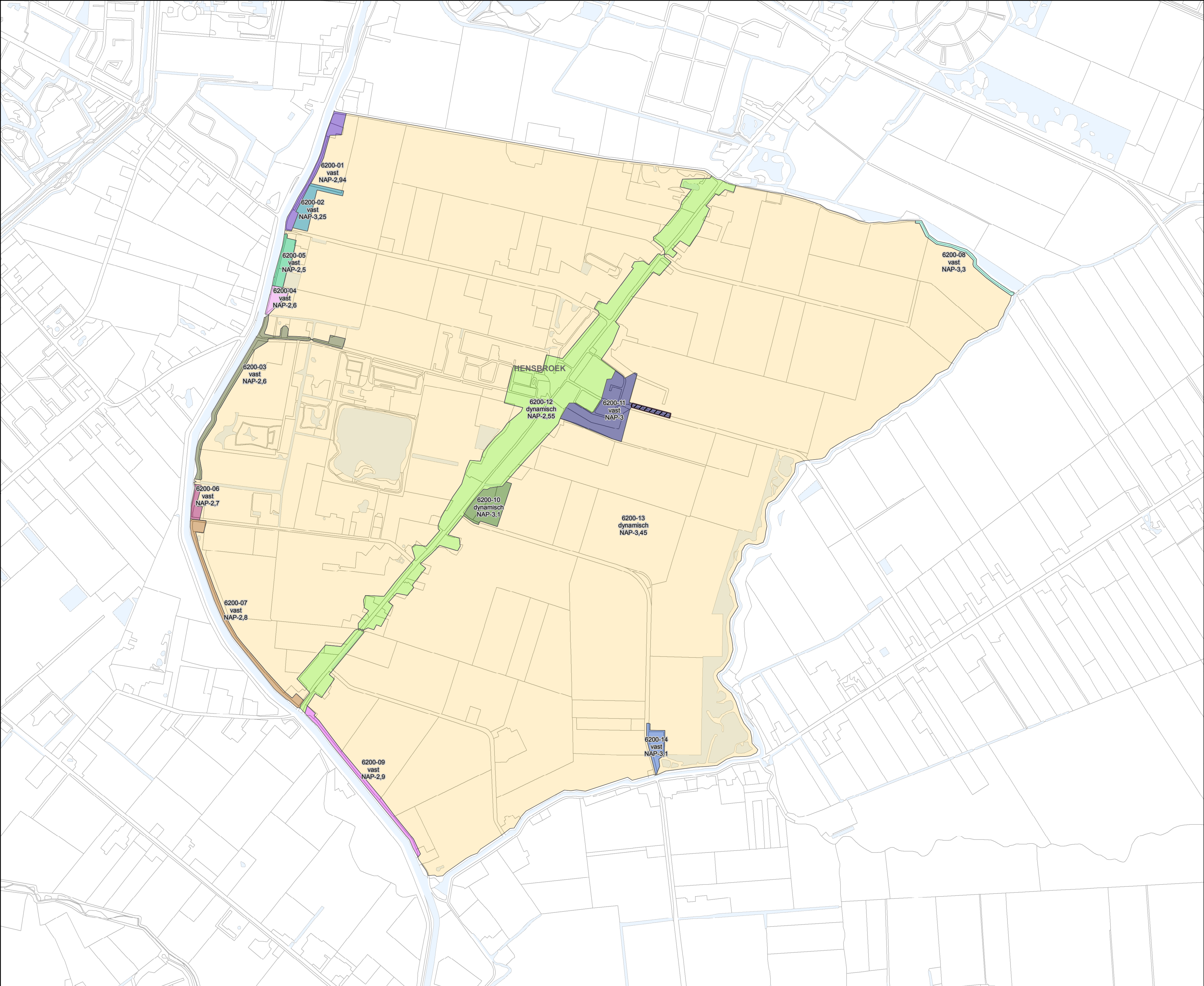
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



0 0,25 0,5 0,75 km

Schaal: 1:15.000

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

 Peilafwijkingen

Peilbesluitkaart Deel Hensbroek

Tekeningnr: GB16-118
Datum: 9-3-2016
Formaat: A2
Getek.: KZ



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

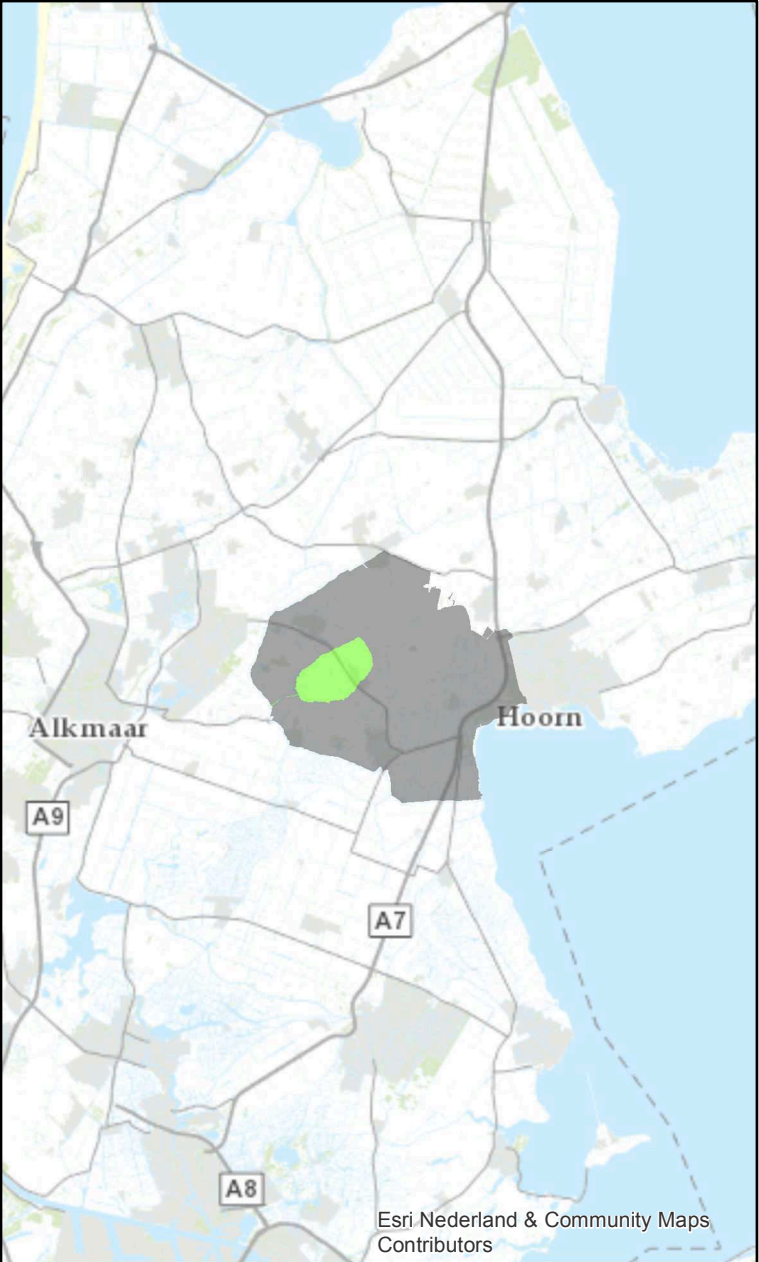
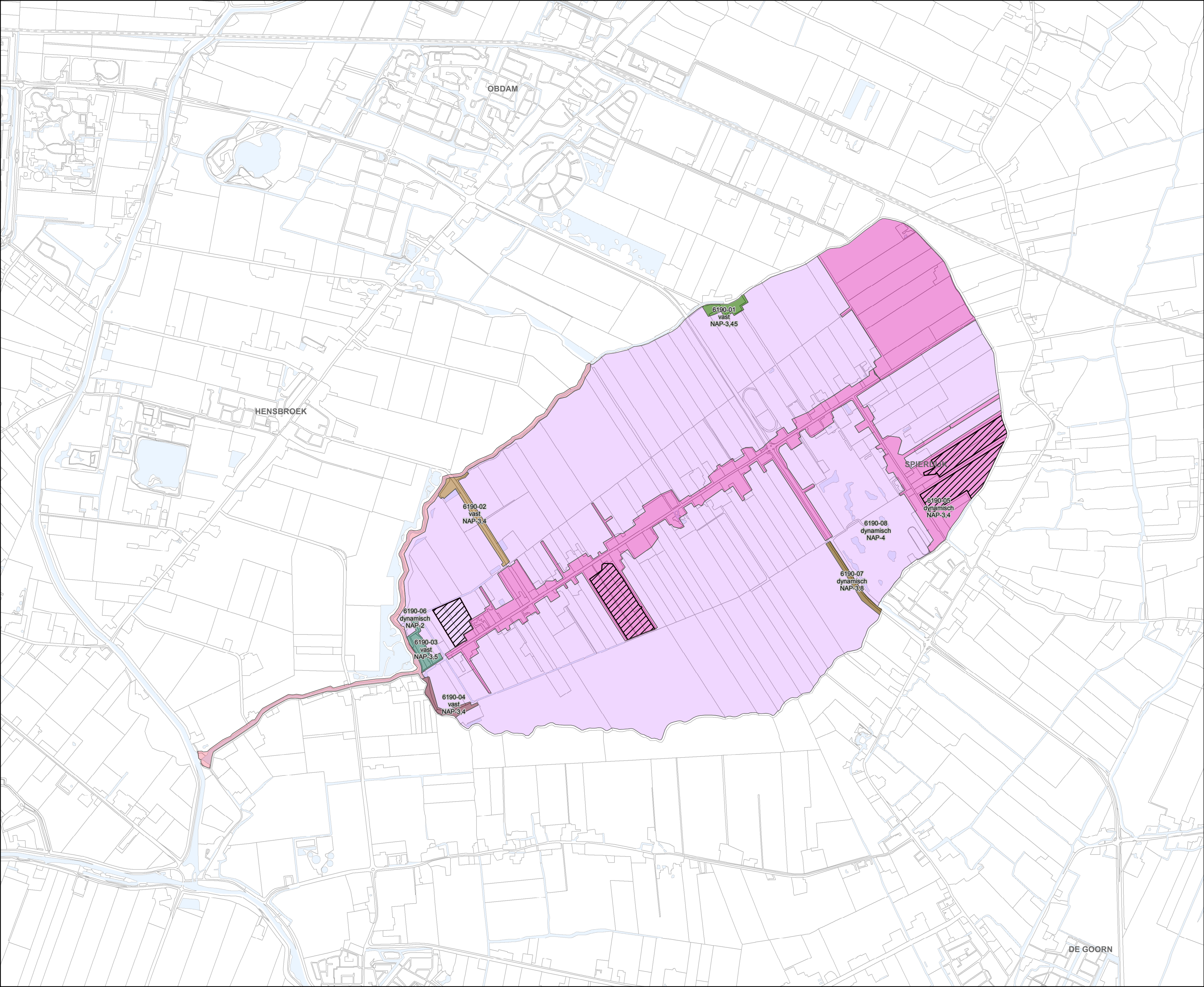
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



0 0,25 0,5 km

Schaal: 1:10.000

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

 Peilafwijkingen

Peilbesluitkaart Deel Wogmeer

Tekeningnr:GB16-116

Datum: 9-3-2016

Formaat: A2

Getek.: KZ



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

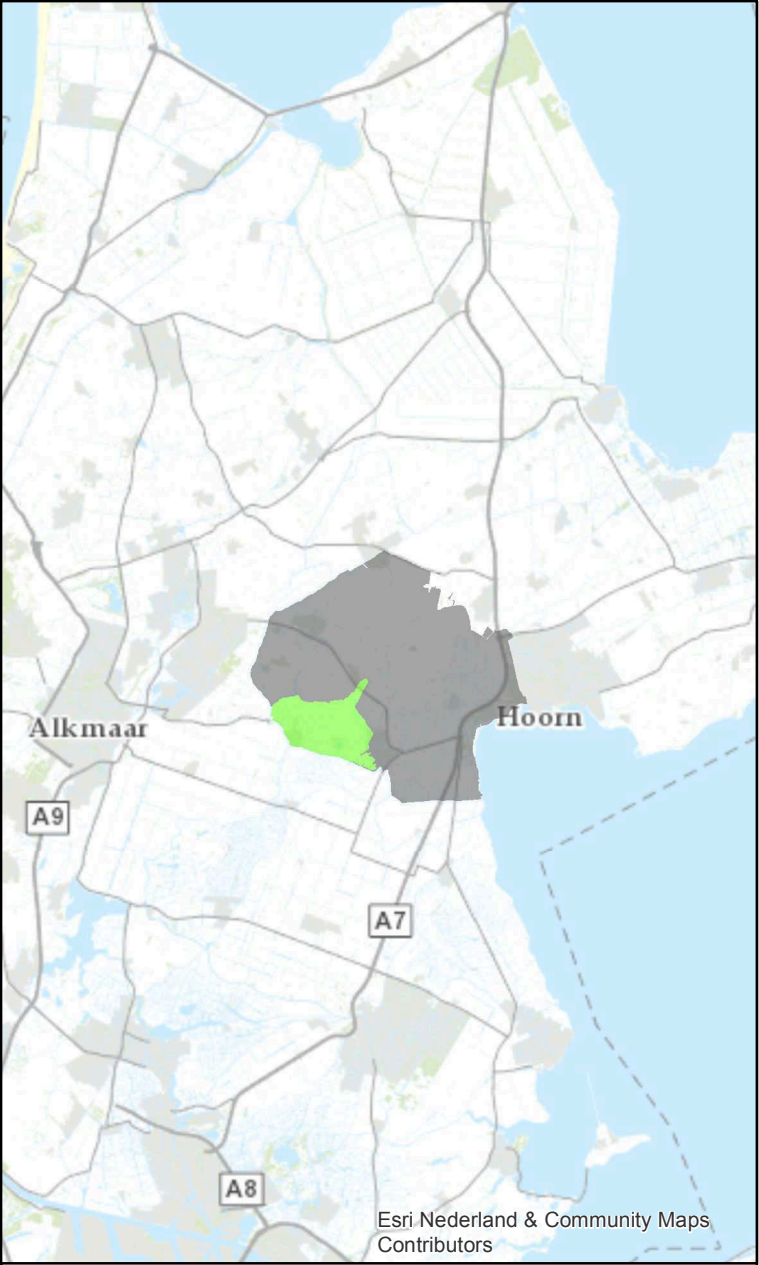
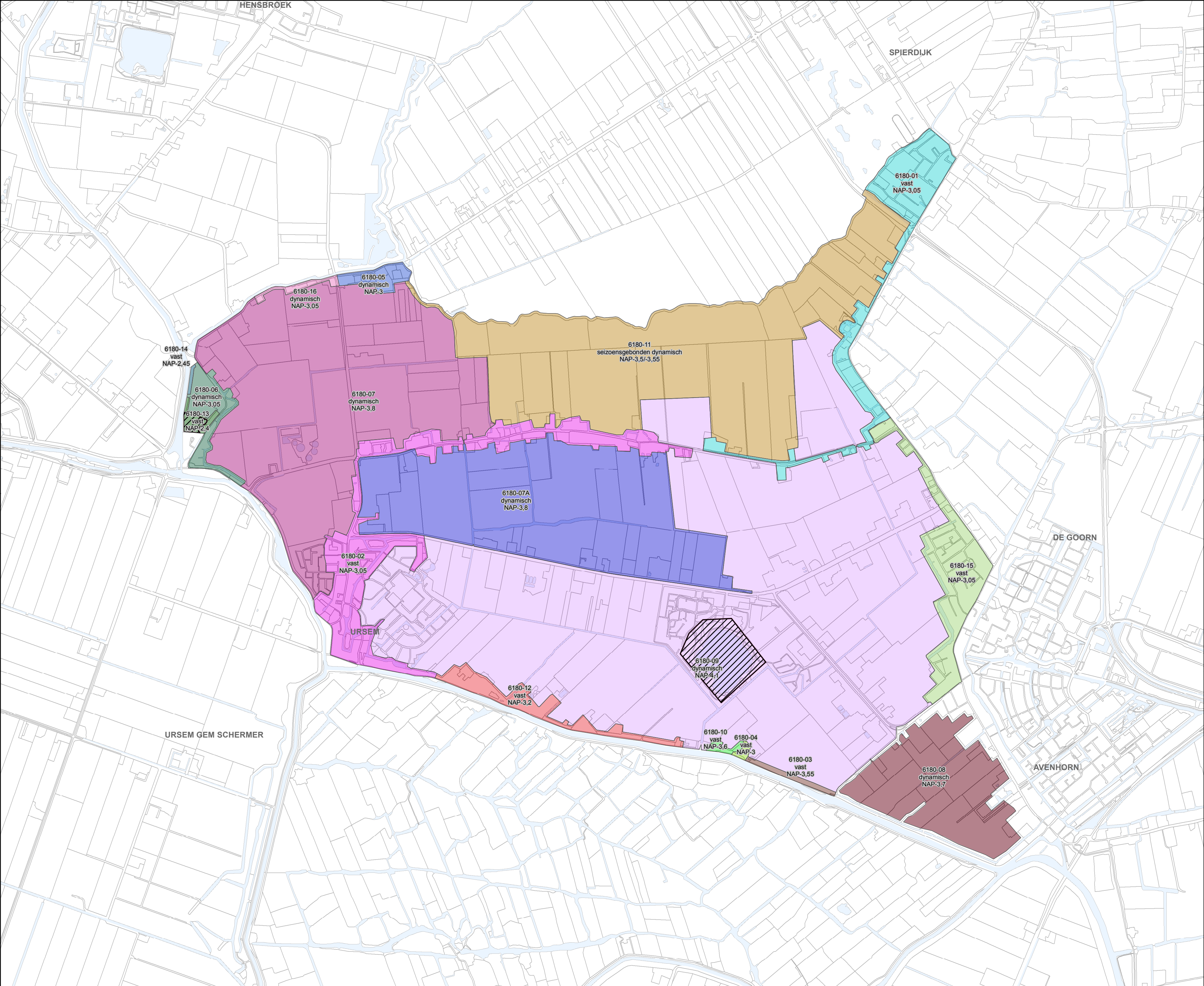
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



0 0,25 0,5 0,75 km

Schaal: 1:15.000

Peilbesluit Westerkogge



Legenda

Peilafwijkingen

Peilbesluitkaart Deel Ursem

Tekeningnr:GB16-116

Datum: 9-3-2016

Formaat: A2

Getek.: KZ



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

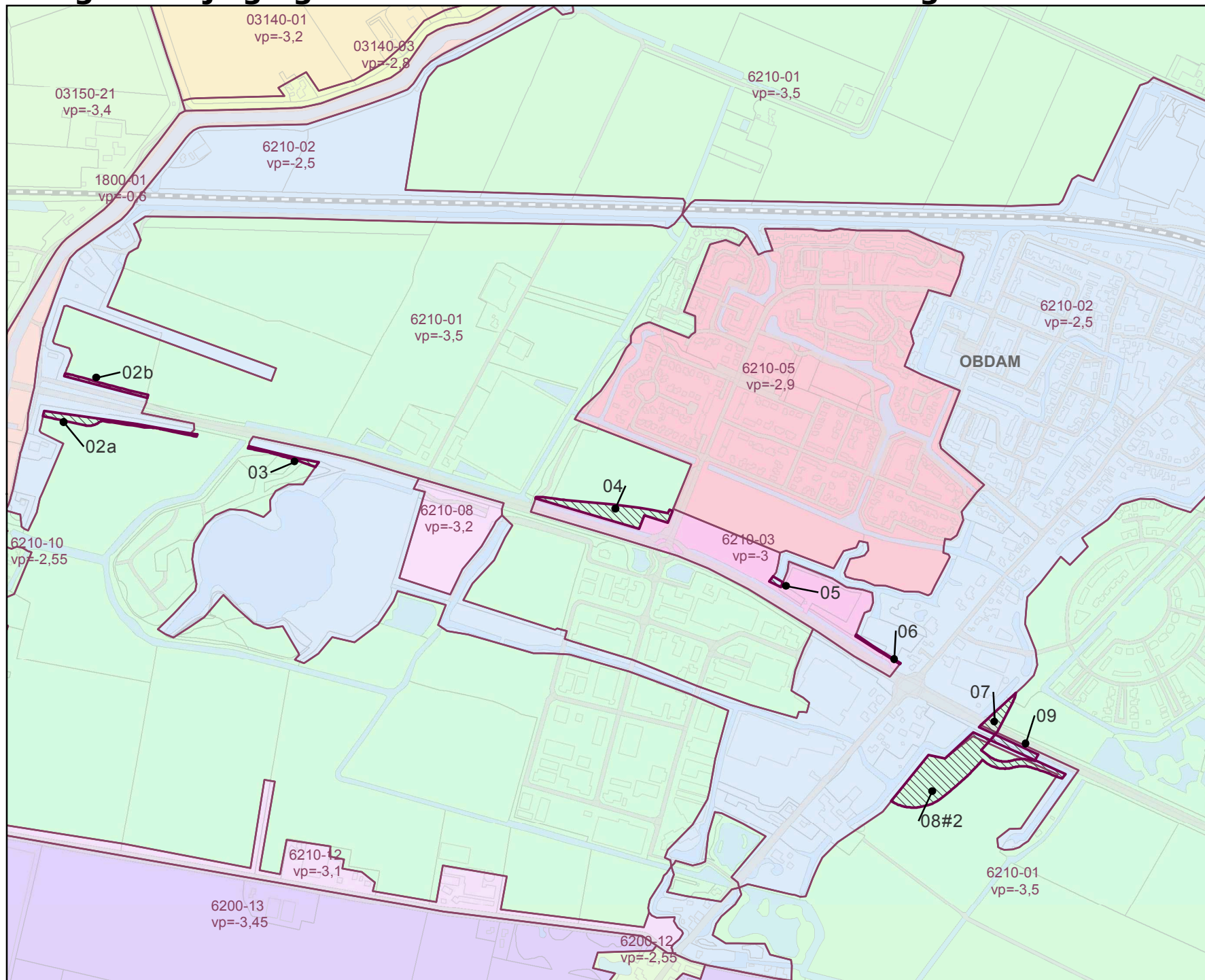
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



0 0,25 0,5 0,75 km

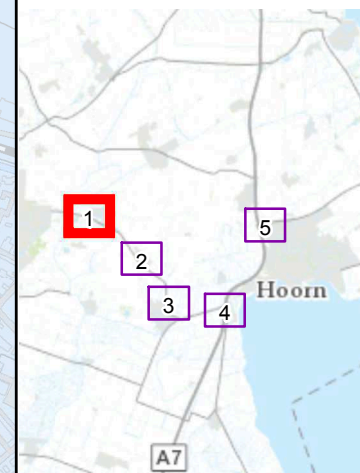
Schaal: 1:15.000

Peilgrenswijzigingen na realisatie werken Westfrisiaweg



Legenda

Peilgebieden
wijzigingen Westfrisiaweg



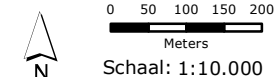
Peilbesluitkaart 1

Behoort bij:
peilbesluit: 16.9403

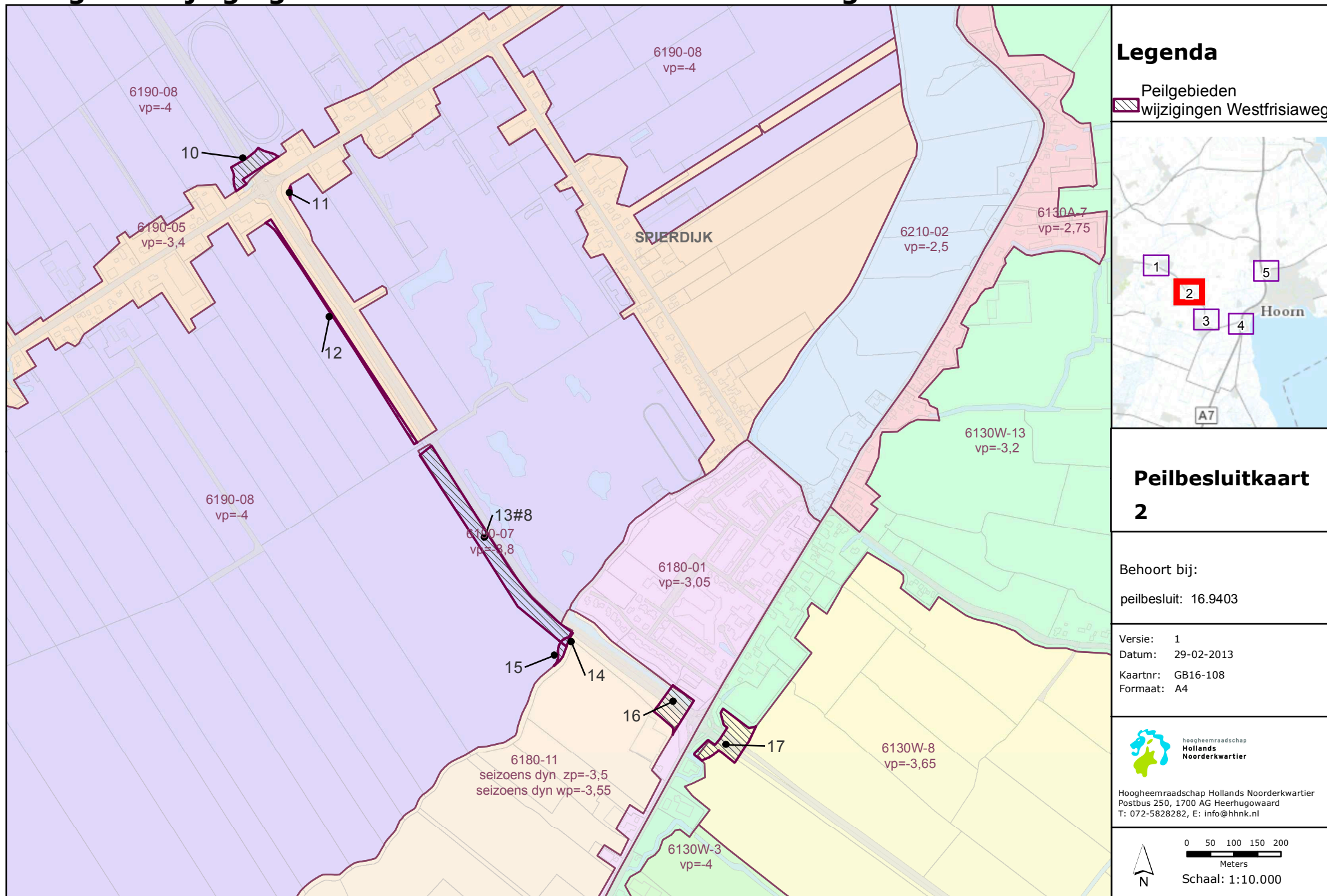
Versie: 1
Datum: 29-02-2013
Kaartnr: GB16-108
Formaat: A4



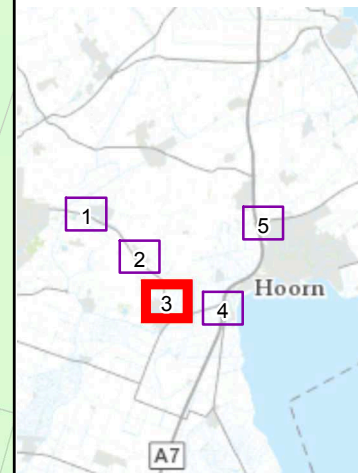
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



Peilgrenswijzigingen na realisatie werken Westfrisiaweg



 Peilgebieden
wijzigingen Westfrisiaweg



Behoort bij:
peilbesluit: 16.9403

Versie: 1
Datum: 29-02-2013
Kaartnr: GB16-108
Formaat: A4

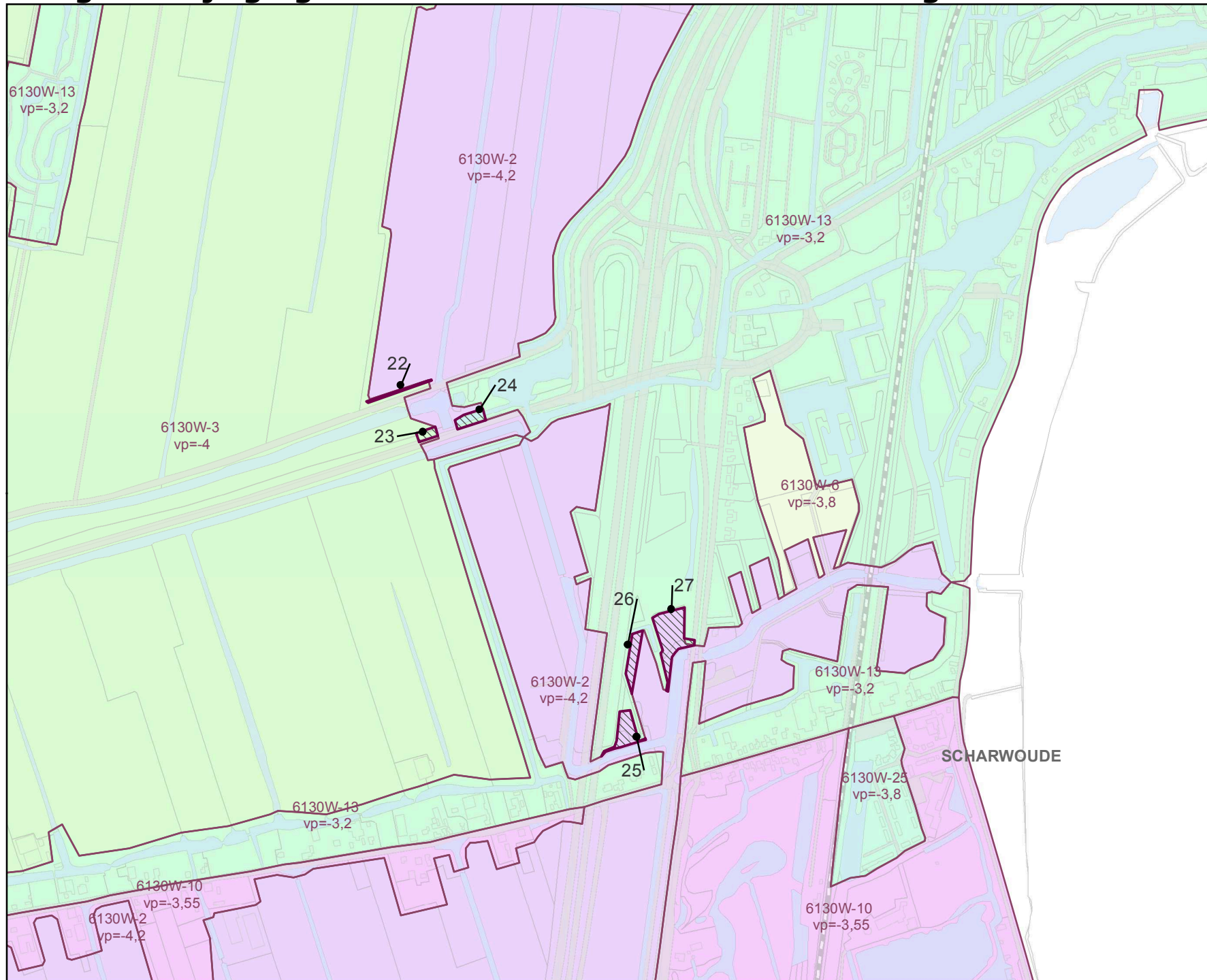


Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hhnk.nl



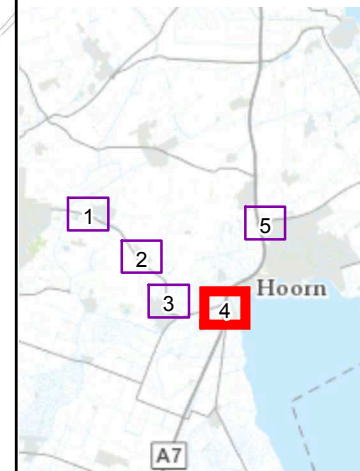
0 50 100 150 200
Meters
Schaal: 1:10.000

Peilgrenswijzigingen na realisatie werken Westfrisiaweg



Legenda

Peilgebieden
wijzigingen Westfrisiaweg



Peilbesluitkaart

4

Behoort bij:

peilbesluit: 16.9403

Versie: 1

Datum: 29-02-2013

Kaartnr: GB16-108

Formaat: A4



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

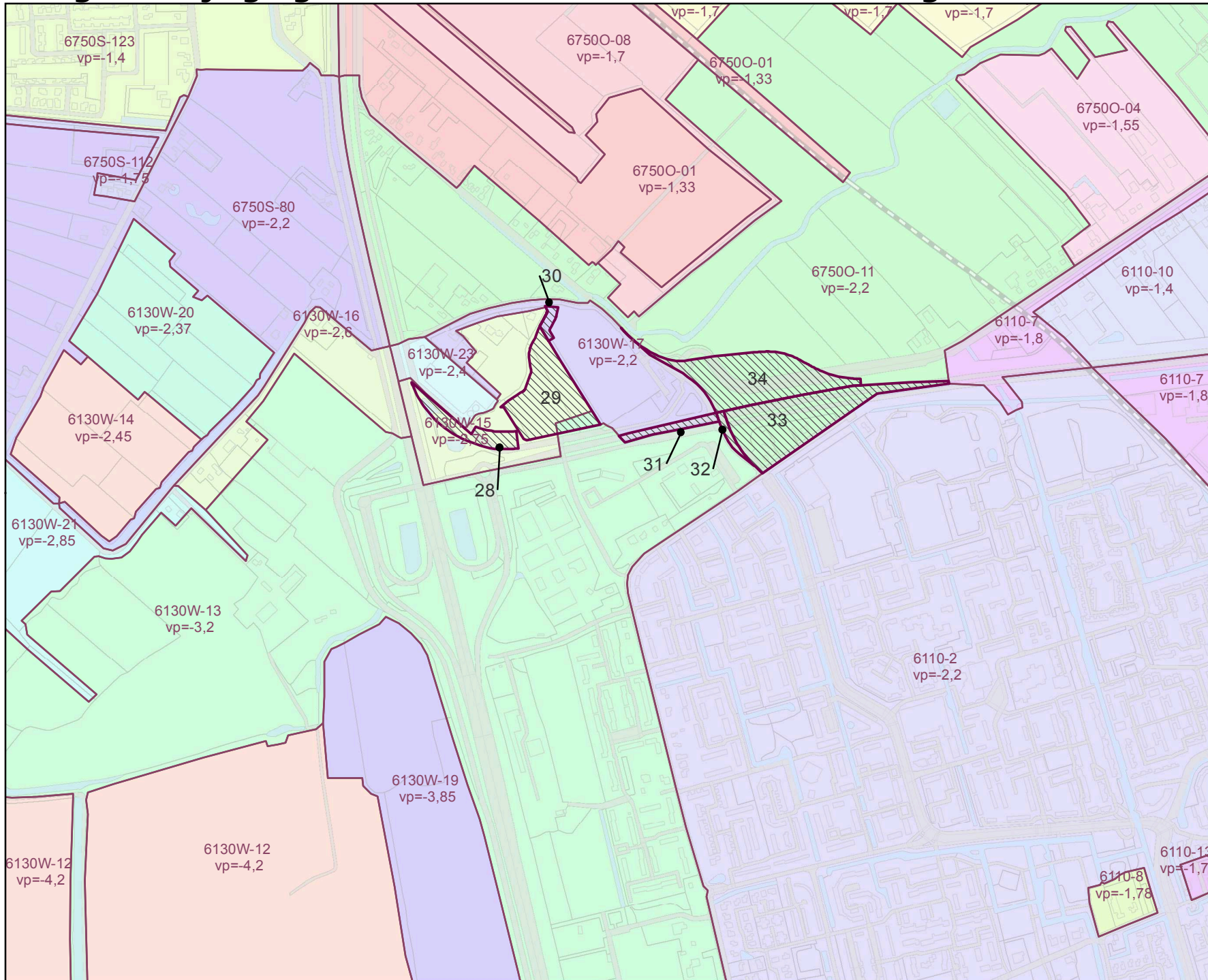
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl



0 50 100 150 200
Meters

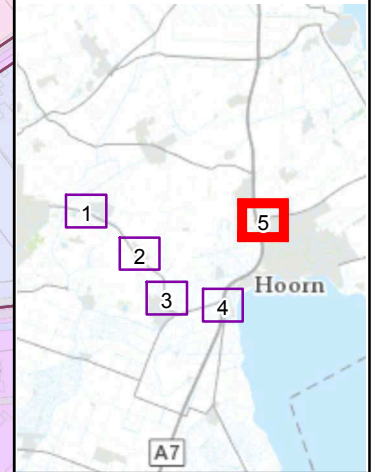
Schaal: 1:10.000

Peilgrenswijzigingen na realisatie werken Westfrisiaweg



Legenda

Peilgebieden
wijzigingen Westfrisiaweg



Peilbesluitkaart

5

Behoort bij:

peilbesluit: 16.9403

Versie: 1

Datum: 29-02-2013

Kaartnr: GB16-108

Formaat: A4



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

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



Schaal: 1:10.000