

Besluit CHI

Peilbesluit Eilandspolder, Mijzen en Kamerhop



Registratienummer
15.10257

Onderwerp
Peilbesluit Eilandspolder, Mijzen en Kamerhop

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;

gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 23 juni 2015, nr. 15.27557;

gelet op ;

de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en de bij dit besluit behorende Toelichting op het peilbesluit Eilandspolder, Mijzen en Kamerhop, februari 2015, nr. 15.10265

gehoord de commissie Water & Wegen;

b e s l u i t :

1. De waterpeilen vast te stellen voor de aangegeven peilgebieden in de peilentabel en op de kaart d.d. 26 februari 2015, GB15-089 behorende bij dit besluit;
2. Met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit de volgende peilbesluiten in te trekken:

Deelgebied	Datum en nummer vaststelling door waterschap		Goedgekeurd door provincie Noord-Holland	
Eilandspolder	29 juni 1990	9-27	16 juni 1992	92-512120
Polder de Mijzen	6 juli 2005	05.10445	23 augustus 2005	2005-35462
Polder Kamerhop	29 juni 1990	9-25	16 juni 1992	92-512/20
Peilgebied 4801-9	29 juni 1990	9-27	16 juni 1992	92-512/20

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 16 september 2015,
van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Koksiek

Hoogheemraadschap
Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

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

Datum
27 mei 2015

Peilentabel peilbesluitgebied Eilandspolder, Mijzen en Kamerhop
Het waterpeil in de gebieden die zijn aangegeven in onderstaande peiltabel en op kaart GB15-089 d.d. 26 februari 2015, wordt gehandhaafd onder de volgende voorwaarden:

Voor elk peilgebied is het soort peilbeheer vastgelegd:

- *Vast peilbeheer*
Bij vast peilbeheer wordt één streefpeil aangehouden.
- *Dynamisch peilbeheer*
Er wordt één streefpeil vastgesteld met daarbij 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.
- *Seizoensgebonden dynamisch peilbeheer*
Er wordt een zomer- en een winterpeil vastgesteld met daarbij per seizoen 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.
- *Zomerpeil / Winterpeil*
Bij zomer- en winterpeil wordt voor het zomerseizoen een ander streefpeil gehanteerd dan voor het winterseizoen.

Peilentabel Eilandspolder						
Naam	peilgebied nr.	Peilen voorstel		peilbeheer	marge cm	zakkings clause mm/jr
		Zomerpeil m NAP	Winterpeil m NAP			
Eilandspolder	4801-1	-2,33	-2,35	seizoens gebonden dynamisch	+/- 2	2
	4801-2	-2,00	-2,00	vast		
	4801-3	-2,10	-2,10	vast		2
Noordeindermeer	4803-1	-5,00	-5,12	seizoens gebonden dynamisch	+/- 5	3
	4803-2	-4,60	-4,80	Zomerpeil/Winterpeil		3
	4803-3	-4,00	-4,00	vast		
	4803-4	-4,60	-4,60	vast		
	4803-5	-4,20	-4,20	vast		
	4803-6	-4,00	-4,00	vast		
	4803-7	-4,35	-4,35	vast		
	4803-8	-4,60	-4,60	vast		
	4803-9	-4,60	-4,60	vast		
	4803-10	-4,65	-4,65	vast		
	4803-11	-4,45	-4,45	vast		
	4803-12	-4,30	-4,30	vast		
	4803-13	-4,65	-4,65	vast		
	4803-14	-3,90	-3,90	vast		
	4803-15	-4,25	-4,25	vast		
Sapmeer	4804-01	-5,00	-5,10	seizoens gebonden dynamisch	+/- 5	3
	4804-02	-4,90	-4,90	vast		3
	4804-03	-4,70	-4,70	vast		

Datum
27 mei 2015

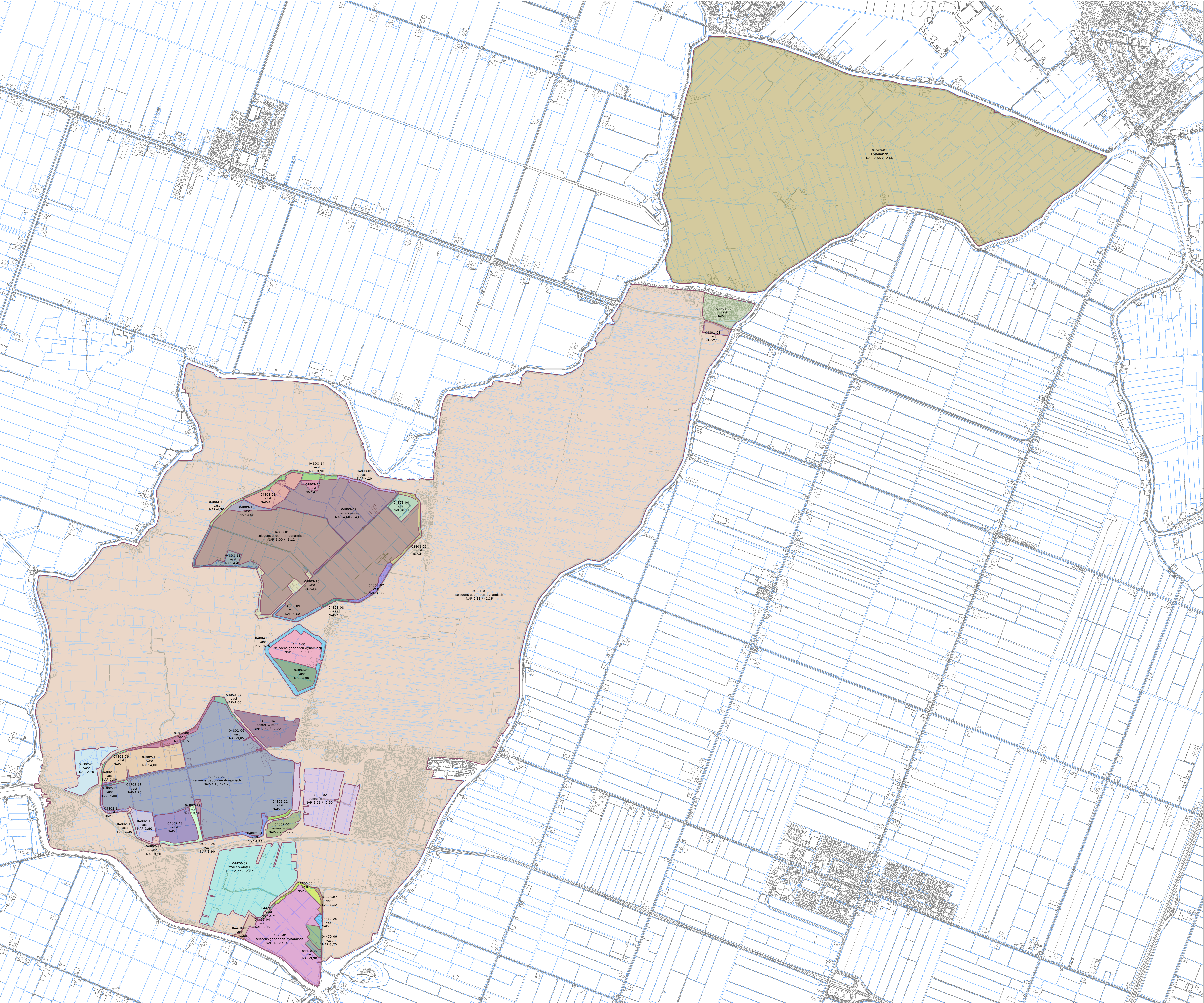
Peilentabel Eilandspolder						
Naam	peilgebied nr.	Peilen voorstel		peilbeheer	marge cm	zakings clausule mm/jr
		Zomerpeil m NAP	Winterpeil m NAP			
Graftermeer	4802-01	-4,15	-4,20	seizoens gebonden dynamisch	+/- 5	3
	4802-02	-2,75	-2,90	Zomerpeil/Winterpeil		2
	4802-03	-2,75	-2,90	Zomerpeil/Winterpeil		2
	4802-04	-2,80	-2,90	Zomerpeil/Winterpeil		2
	4802-05	-2,70	-2,70	vast		2
	4802-06	-3,65	-3,65	vast		
	4802-07	-4,00	-4,00	vast		
	4802-08	-3,75	-3,75	vast		
	4802-09	-3,50	-3,50	vast		
	4802-10	-4,00	-4,00	vast		
	4802-11	-3,80	-3,80	vast		
	4802-12	-4,00	-4,00	vast		
	4802-13	-4,20	-4,20	vast		
	4802-14	-3,50	-3,50	vast		
	4802-15	-3,30	-3,30	vast		
	4802-16	-3,90	-3,90	vast		
	4802-17	-3,10	-3,10	vast		
	4802-18	-3,65	-3,65	vast		
	4802-19	-3,50	-3,50	vast		
	4802-20	-3,90	-3,90	vast		
	4802-21	-3,65	-3,65	vast		
	4802-22	-3,90	-3,90	vast		

Peilentabel polder Mijzen						
Naam	peilgebied nr.	Peilen voorstel		peilbeheer	Marge cm	zakings clausule mm/jr
		Zomerpeil m NAP	Winterpeil m NAP			
Mijzen	4520-01	-2,55	-2,55	Dynamisch	+/- 5	2

Datum
27 mei 2015

Peilentabel polder Kamerhop						
Naam	peilgebied nr.	Peilen voorstel		peilbeheer	marge cm	zakings clausule mm/jr
		Zomerpeil m NAP	Winterpeil m NAP			
Kamerhop	4470-01	-4,12	-4,17	seizoens gebonden dynamisch	+/- 5	3
	4470-02	-2,77	-2,87	Zomerpeil/Winterpeil		2
	4470-03	-3,80	-3,80	vast		
	4470-04	-3,95	-3,95	vast		
	4470-05	-3,70	-3,70	vast		
	4470-06	-3,50	-3,50	vast		
	4470-07	-3,20	-3,20	vast		
	4470-08	-3,50	-3,50	vast		
	4470-09	-3,70	-3,70	vast		
	4470-10	-3,90	-3,90	vast		

Peilbesluit Eilandspolder, Mijzen en Kamerhop

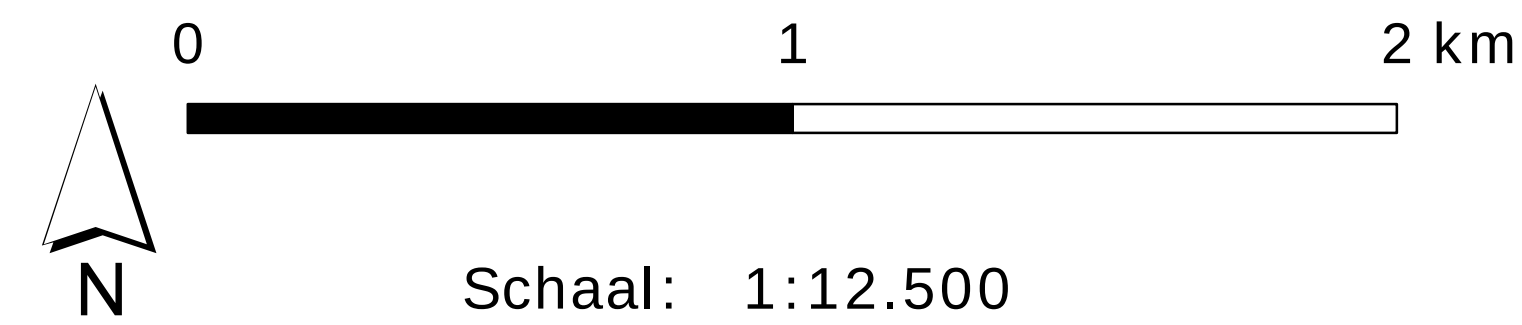


Peilbesluit

Tekeningnr: GB15-089
Datum: 26-02-2015
Formaat: A0
Getek.: KZ



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





**hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier**

**Toelichting op peilbesluit
Eilandspolder, Mijzen en
Kamerhop**

Auteur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Registratienummer
15.10265

Datum
mei 2015



[na vaststelling wordt het getekende exemplaar toegevoegd]



Samenvatting

Aanleiding

Volgens de Waterwet is het hoogheemraadschap verplicht peilbesluiten vast te stellen en volgens de provinciale waterverordening dienen deze elke 10 jaar te worden herzien. Aanleiding voor dit peilbesluit is de ouderdom van de vigerende peilbesluiten Eilandspolder (1992), Kamerhop (1992) en Mijzen (2004).

Plangebied

Het plangebied bestaat uit de Eilandspolder, polder de Mijzen en polder Kamerhop. In de Eilandspolder ligt nog een drietal blokbemalingen: Sapmeer, Noordeindermeer en Graftermeer die lozen op de Eilandspolder.

Afweging

Er zijn geen knelpunten bekend in het watersysteem van het peilbesluitgebied 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.

Ter voorbereiding van dit peilbesluit zijn gedetailleerde metingen uitgevoerd om de huidige situatie in het veld vast te leggen. Dit heeft geresulteerd in de constatering dat er in de praktijk meer peilgebieden aanwezig zijn dan dat op de vigerende peilenkaart stonden aangegeven.

Dit betekent voor het gehele peilbesluitgebied dat er 54 peilgebieden aanwezig zijn in plaats van 11 die aangegeven waren in de vigerende peilbesluiten. Dit grote verschil wordt veroorzaakt doordat er in de Graftermeer en Noordeindermeer langs de waterkeringen een groot aantal peilgebieden ligt ten behoeve van de waterkering en bebouwing. Deze peilgebieden waren ten tijde van het vast stellen van de vigerende peilbesluiten niet goed in beeld gebracht.

In alle peilgebieden wordt het huidige gehanteerde peilbeheer vastgelegd.

Effecten

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



Inhoudsopgave

Samenvatting	2
1 Inleiding	5
2 Gebiedsbeschrijving	5
2.1 Begrenzing plangebied	5
2.2 Vigerende peilbesluiten	6
2.3 Watersysteembeschrijving	6
3 Belangen en knelpunten	11
3.1 Provincie Noord Holland Natura 2000	11
3.2 J.J. Jantjes/LTO	13
3.3 LTO Noord	13
3.4 Gemeente Alkmaar en Koggenland	13
3.5 Stichting open polders	13
3.6 Landschap Noord Holland	14
3.7 Staatsbosbeheer	14
4 Afwegingsproces	15
4.1 Afweging belangen	15
4.2 Veranderingen en effecten (mer-beoordeling)	21
Literatuurlijst	22
bijlage 1 Peilentabel	23
bijlage 2 Themakaarten	25





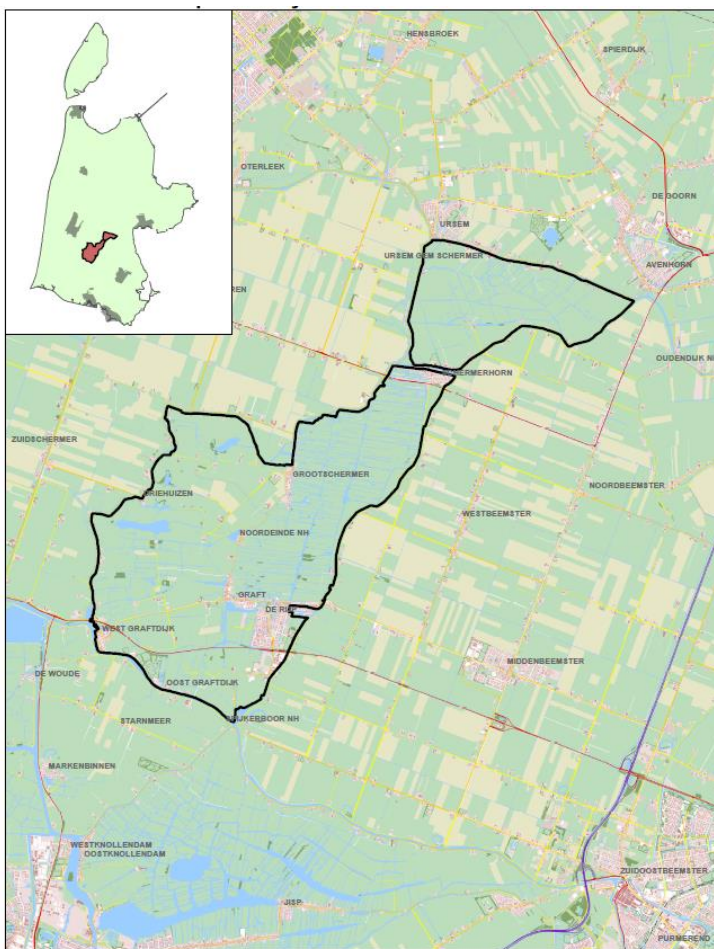
1 Inleiding

Volgens de Waterwet [Lit. 1] is het hoogheemraadschap verplicht peilbesluiten vast te stellen en volgens de provinciale waterverordening [Lit. 2] dienen deze elke 10 jaar te worden herzien. Aanleiding voor dit peilbesluit is de ouderdom van de vigerende peilbesluiten Eilandspolder (1990), Kamerhop (1992) en Mijzen (2005). Het plangebied bestaat uit de Eilandspolder (04801), polder de Mijzen (04520) en polder Kamerhop (04470). In de Eilandspolder ligt nog een drietal blokbemalingen nl: Sapmeer (04804), Noordeindermeer (04803) en Graftermeer (04802) die lozen op de Eilandspolder. In deze toelichting op het peilbesluit worden achtereenvolgens de plangebieden, belangen en afwegingen per polder behandeld. Hoofdstuk 2.3.1 start met de Eilandspolder, hoofdstuk 2.3.2 behandelt de polder Mijzen en hoofdstuk 2.3.3 behandelt polder de Kamerhop.

2 Gebiedsbeschrijving

2.1 Begrenzing plangebied

Het gebied van dit peilbesluit wordt omsloten door boezemwateren nl. aan de noordzijde door 't Zwet, aan de Oostzijde door de Beemsterringvaart, aan de westzijde door de Schermerringvaart en aan de zuidzijde door het Noord Hollandskanaal.



Figuur 1: Locatie peilbesluitgebied



2.2 Vigerende peilbesluiten

Voor de Eilandspolder is er sprake van een vigerend peilbesluit vastgesteld in 1990.

Deelgebied	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Eilandspolder	29 juni 1990	Nr 9-27	16 juni 1992	92-512120

Voor de polder de Mijzen is er sprake van een vigerend peilbesluit vastgesteld in 2005.

Deelgebied	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Polder de Mijzen	6 juli 2005	05.10445	23 augustus 2005	2005-35462

Voor de polder Kamerhop is er sprake van een vigerend peilbesluit vastgesteld in 1992.

Deelgebied	Vaststelling door waterschap		Goedkeuring door provincie N-H	
Polder Kamerhop	29 juni 1990	9-25	16 juni 1992	92-512/20
Peilgebied 4801-9	29 juni 1990	9-27	16 juni 1992	92-512/20

2.3 Watersysteembeschrijving

2.3.1 Eilandspolder

De Eilandspolder is een open veenweidegebied met daarin gelegen een drietal blokbemalingen nl. de Noordeindermeer, Graftermeer en de Sapmeer. Deze blokbemalingen hebben een eigen bemaling die hun water lozen op de Eilandspolder. De eilandspolder loost vervolgens met drie gemalen op de Schermerboezem nl. gemaal de Rijp, gemaal Schermerhorn en gemaal Menningweer.

In de Eilandspolder bevindt zich een groot aantal peilafwijkingen (onderbemalingen). Deze liggen hoofdzakelijk in het zuiden en midden van de polder. In het noord oosten van de polder waar de gronden in eigendom van SBB zijn liggen vrijwel geen peilafwijkingen. De aanwezige peilafwijkingen zullen in navolging van het peilbesluit van een nieuwe vergunning worden voorzien waarbij de beleidsregels peilafwijkingen uitgangspunt zijn.

Vastgestelde peilen

In 1990 zijn de onderstaande peilen vastgesteld voor de peilgebieden 1 t/m 9 waarbij het handhaven van de toen gevoerde peilen en peilbeheer uitgangspunt was.

Tabel 1: Vastgestelde peilen

Nummer peilgebied	Waterpeil (m t.o.v. NAP)		Type peilbeheer
	Zomerpeil	winterpeil	
4801-1 (Eilandspolder)	-2,27	-2,29	Dynamisch peill
4801-2 (Noordeindermeer)	-4,60	-4,80	Dynamisch peill
4801-3 (Noordeindermeer)	-5,00	-5,12	Dynamisch peill
4801-4 (Sapmeer)	-4,90	-5,00	Dynamisch peill
4801-5 (Graftermeer)	-2,70	-2,90	Dynamisch peill
4801-6 (Graftermeer)	-2,60	-2,70	Dynamisch peill
4801-7 (Graftermeer)	-4,05	-4,20	Dynamisch peill
4801-8 (Graftermeer)	-2,70	-2,90	Dynamisch peill
4801-9 (S10)	-2,77	-2,92	Dynamisch peil



Praktijkpeilen

Ter voorbereiding op dit peilbesluit zijn de in het gebied voorkomende peilregelende kunstwerken en waterpeilen ingemeten. In de Eilandspolder is een verschil geconstateerd tussen de huidige praktijkpeilen en de vastgestelde peilen volgens het vigerende peilbesluit.

Het vigerende winterpeil was NAP -2,29 meter en het nu in de winter gemeten peil is NAP -2,35 meter. Dit verschil is een gevolg van het aanpassen van het peil aan de optredende maaiveldddaling dit naar aanleiding van klachten uit het gebied met betrekking tot de drooglegging, en een peilschaal correctie. Verder zijn er met name in de blokbemalingen meer peilgebieden onderscheiden dan in het vigerende peilbesluit vermeld waren. Dit verschil is te verklaren doordat de waterbeheersing zeer gedetailleerd is geïnventariseerd waardoor er meer verschillende peilgebieden zijn geconstateerd. Bovendien zijn er in de loop der jaren vanaf 1990 diverse aanpassingen gepleegd op de waterbeheersing naar aanleiding van wensen uit het gebied. Er zijn in de praktijk in totaal 43 peilgebieden te onderscheiden zie tabel 2:

Tabel 2:Praktijkpeilen Eilandspolder

praktijkpeilen Eilandspolder					
Naam	vigerend peilgebied nr.	vigerend peil NAP		nieuw peilgebied nr.	gemeten peilen m NAP
		zomerpeil m NAP	winterpeil m NAP		
Eilandspolder	04801-1	-2,27	-2,29	4801-1	-2,35
				4801-2	-2,00
				4801-3	-2,10
Noordeindermeer	04801-03	-5,00	-5,12	4803-1	-5,10
	4801-02	-4,60	-4,80	4803-2	-4,79
				4803-3	-3,92
				4803-4	-4,60
				4803-5	-4,18
	04801-03	-5,00	-5,12	4803-6	-4,02
				4803-7	-4,32
				4803-8	-4,61
				4803-9	-4,63
				4803-10	-4,65
				4803-11	-4,44
				4803-12	-4,28
				4803-13	-4,64
	4801-02	-4,60	-4,8	4803-14	-3,90
				4803-15	-4,25
Sapmeer	04801-4	-4,90	-5,00	4804-01	-5,00
				4804-02	-4,91
				4804-03	-4,73



praktijkpeilen Eilandspolder					
Naam	vigerend peilgebied nr.	vigerend peil NAP		nieuw peilgebied nr.	gemeten peilen m NAP
		Zomerpeil m NAP	Winterpeil m NAP		
Graftermeer	4801-07	-4,05	-4,20	4802-01	-4,22
	4801-08	-2,70	-2,90	4802-02	-2,83
				4802-03	-2,88
	4801-05	-2,70	-2,90	4802-04	-2,85
	4801-06	-2,60	-2,70	4802-05	-2,70
	4801-07	-4,05	-4,20	4802-06	-3,64
				4802-07	-3,98
				4802-08	-3,76
				4802-09	-3,49
				4802-10	-3,99
				4802-11	-3,82
				4802-12	-3,98
				4802-13	-4,19
				4802-14	-3,50
				4802-15	-3,31
				4802-16	-3,89
				4802-17	-3,08
				4802-18	-3,63
				4802-19	-3,48
				4802-20	-3,91
				4802-21	-3,63
				4802-22	-3,87

Grondgebruik

Het deel van de Eilandspolder gelegen ten noorden van de Graftermeer en de Rijk is aangewezen als Natura 2000 gebied. Het oostelijk deel van de Eilandspolder gelegen ten noorden van de Rijk en ten oosten van de Sapmeer en Noordeindermeer is bijna volledig in eigendom van Staatsbosbeheer. Het westelijk deel van de Eilandspolder ten noorden van de Graftermeer en ten westen van Graft de Rijk en Grootschermer is voor het grootste deel in eigendom van Stichting Landschap Noord-Holland. Voor beide delen geldt dat ze zeer extensief beweide worden vanwege de natuurdoelstellingen. De gronden gelegen in de Noordeindermeer, Sapmeer en de Graftermeer worden intensief beweide. De gehele Eilandspolder is aangewezen als weidevogelgebied.

2.3.2 polder de Mijzen

De polder Mijzen is een open veenweidegebied met één peilgebied groot c.a. 640 ha. Het gemaal van de polder Mijzen staat aan de noordoostzijde van gebied en loost zijn water op de Ursemmervaart. Vanuit de boezem wordt op een vijftal plaatsen water ingelaten bij een watertekort. In de polder Mijzen bevindt zich een achttal kleine peilafwijkingen.



Vastgestelde peilen

Door waterschap Het Lange Rond is op 20 december 2002 een vast peil vastgesteld van NAP -2,46 m. Dit besluit ging vergezeld van de toezegging dat er gedurende drie jaar een onderzoek gedaan zou worden om vast te stellen of de plaatselijk aanwezige oude bebouwing negatieve effecten ondervindt van de peilverlaging. Als dit onderzoek zou aantonen dat deze bebouwing negatieve effecten ondervindt dan zouden er maatregelen genomen moeten worden t.b.v. de fundering (bv hoogwatersloot). Dit onderzoek is afgerond in 2004 bij het huidige hoogheemraadschap. Het resultaat van dit onderzoek was dat er geen negatieve effecten op de fundering van de betreffende oude bebouwing hebben plaats gevonden en dat er geen maatregelen getroffen hoeven te worden ten behoeve van de aanwezige "oude bebouwing". De procedure van het peilbesluit is dan ook in 2004 afgerond met de vaststelling van het peil van NAP -2,46 m in het CHI en goedkeuring van de provincie.

Praktijkpeilen

Ter voorbereiding op dit peilbesluit zijn de in het gebied voorkomende peilregelende kunstwerken en waterpeilen ingemeten. In de polder Mijzen is een verschil geconstateerd tussen de huidige praktijkpeilen en de vastgestelde peilen volgens het vigerende peilbesluit. Het vigerende peil was NAP -2,46 m en het nu gemeten peil is NAP -2,55 m.

Dit verschil is een gevolg van het aanpassen van het peil aan de optredende maaiveldafval dit naar aanleiding van klachten uit het gebied met betrekking tot de drooglegging, en een peilschaal correctie.

Grondgebruik

Een groot deel van polder de Mijzen is in eigendom van Staatsbosbeheer. Het gehele gebied is aangewezen als weidevogelgebied. Het gebied is in gebruik als weidegrond en wordt voorzover het eigendom van Staatsbosbeheer is extensief beweide.

2.3.3 Polder Kamerhop

Polder Kamerhop is een droogmakerij en in gebruik als grasland. Aan de polder Kamerhop is in het verleden de Blokbemaling S10 (peilgebied 04801-09) toegevoegd. Door middel van een onderleider loost nu dit deel van de Eilandspolder op de polder Kamerhop. De totale oppervlakte van het bemalingsgebied is 98 ha. Van deze 98 ha is 51 ha veenweidegebied en 47 ha droogmakerij. Het gemaal Kamerhop bevindt zich aan de oostzijde van de polder en loost op de Beemsterringvaart. Op een viertal plaatsen kan er water worden ingelaten in tijden van watertekort.

Vastgestelde peilen

In 1990 zijn de onderstaande peilen vastgesteld voor de peilgebieden 4470-1, 4470-2 en 4801-9. In het toenmalige peilbesluit was de blokbemaling 4801-9 nog onderdeel van de Eilandspolder wat nu gekoppeld is aan de polder Kamerhop. In de onderstaande tabel nr. 3 staan de vastgestelde en praktijkpeilen vermeld.

Praktijkpeilen

Ter voorbereiding op dit peilbesluit zijn de in het gebied voorkomende peilregelende kunstwerken en waterpeilen ingemeten. In de polder Kamerhop is een verschil geconstateerd in het aantal peilgebieden dat zich in het vigerende peilbesluit bevonden en de werkelijke situatie.

Dit verschil zit hem in het feit dat er zich langs de waterkering een groot aantal peilgebieden bevindt die in het vigerende peilbesluit niet waren benoemd.



Tabel 3:peilen Kamerhop

peilen Kamerhop					
Naam	vigerend peilgebied nr.	vigerend peil NAP		nieuw peilgebied nr.	gemeten peilen m NAP
		zomerpeil m NAP	winterpeil m NAP		
Kamerhop	4470-01	-4,12	-4,17	4470-01	-4,16
				4470-02	-2,80
	4470-01	-4,12	-4,17	4470-03	-3,78
				4470-04	-3,94
				4470-05	-3,69
	4470-02	-4,12 en hoger		4470-06	-3,51
				4470-07	-3,19
				4470-08	-3,49
				4470-09	-3,71
	4470-01	-4,12	-4,17	4470-10	-3,91

Grondgebruik

Polder Kamerhop is een droogmakerij en in gebruik als grasland. Het gehele gebied is aangewezen als weidevogelgebied en er zijn graslanden aangewezen als botanisch waardevolle graslanden. Zowel intensieve als extensieve beweiding komt voor in dit gebied.



3 Belangen en knelpunten

Ter voorbereiding van het peilbesluit is er een advertorial geplaatst met daarin de aankondiging van de voorbereiding van het peilbesluit en een oproep aan een ieder om wensen en of klachten ten aanzien van het waterpeil kenbaar te maken.

Dit heeft geresulteerd in een achttal reacties de samenvatting van deze reacties zijn opgenomen in tabel 4.

Tabel 4: reacties advertorial

Naam	Korte samenvatting van de reactie
Provincie Noord Holland	Op pag. 48 van het Natura 2000 natuurbeheerplan Eilandspolder staan afspraken die met HHNK zijn gemaakt over onderzoeken rond het waterbeheer
J.J. Jantjes	Het peil in de Eilandspolder dient de maaiveldsdaling te volgen. Dit is al in 20 jaar niet gebeurd.
LTO Noord	De zakkingsclausule van 3 mm per jaar (20 jaargeleden) is nooit doorgevoerd. Aandacht voor het continueren van de peilafwijkingen.
Gemeente Alkmaar	Gemeenten Graft de Rijp en Schermer kunnen geen knelpunten aangeven.
Stichting open polders	Pleiten voor een hoger peil en een natuurlijk peil. Handmatige bediening van de gemalen om het effect van opwaaiing zijnde te veel uitmalen en inlaten voorkomen.
Landschap Noord Holland	Aandacht voor de peilafwijkingen m.n. zijn ze nog wel legitiem. Peilscheiding tussen het gebied Menningweer en de Eilandspolder. Flexibel peil afgestemd op het beheer en natuurdoelen. Invoeren tertiaire schouw. Minder inlaat boezemwater. Vismigratie mogelijkheden onderzoeken.
Gemeente Koggenland	Geen belang bij wijzigingen in het peil.
Staatsbosbeheer	Voorstander van het volgen van een GGOR procedure. Aandacht voor verbeteren waterkwaliteit door b.v. in en uitlaat op de zelfde plek. Geen peilverlagingen door zakkingsclausules en in de peilafwijkingen. Maximale drooglegging in broedseizoen 20 cm en in de overige periode 40 cm. Verder nog vragen ten aanzien van oeverafslag, KRW elektrisch varen maar deze vallen buiten de strekking van het peilbesluit maar zullen zeker worden opgepakt.

Deze reacties geven de diverse belangen en knelpunten die in het gebied spelen goed weer en worden hieronder apart toegelicht.

3.1 Provincie Noord Holland Natura 2000

Er is een natuurbeheerplan opgesteld voor de Eilandspolder. Dit houdt in dat het gebied beschermd is op grond van de Natuurbeschermingswet 1998, er mogen geen activiteiten plaats vinden die de Natura 2000 voor het gebied in gevaar brengen. In de Natura 2000 is er sprake van bestaande en nieuwe activiteiten Alle (legale) activiteiten die op 31 maart 2010 regelmatig plaatsvonden en bij het bevoegd gezag bekend waren of hadden kunnen zijn, worden in de Natuurbeschermingswet als bestaand gebruik aangeduid. Dit bestaand gebruik is volgens de Natuurbeschermingswet in principe vergunning vrij.

Bestaande activiteiten

Alle bestaande activiteiten zijn getoetst aan deze doelen van de Natura 2000. De meeste bestaande activiteiten hebben geen effect of de effecten zijn zo gering dat ze de Natura 2000



doelen niet in gevaar brengen. In onderstaande tabel zijn de activiteiten opgenomen die plaatsvinden in het kader van regulier waterbeheer.

Activiteiten	Toegestaan zonder NB wet vergunning mits:
Verplichte schouw	Uitvoering maatregelen veenmosrietland
Verwijderen kroos en drijfslagen, maaien waterplanten	(geen voorwaarden)
Peilbeheer binnen vigerende kaders; waterafvoer, -berging, afvoer, onderbemalingen, inlaat	Uitvoering maatregelen veenmosrietland
Kleinschalig baggeren	Gefaseerd baggeren, en terugwerpen zoetwatermossels
Riooloverstort	(geen voorwaarden)
Onderhoudswerkzaamheden door mensen of machines	(geen voorwaarden)
Groot onderhoud	(geen voorwaarden)
Monitoring waterkwaliteit	(geen voorwaarden)
Alle genoemde handelingen	uitgevoerd volgens gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen (2012)

Nieuwe activiteiten

Nieuwe activiteiten kunnen een negatief effect hebben op de Natura 2000 doelen voor de Eilandspolder als ze leiden tot:

- Verslechtering van de waterkwaliteit
- Toename van stikstofdepositie
- Verandering of vernietiging van habitattypen of leefgebieden van soorten
- Toename van licht of geluid in leefgebieden van verstoringgevoelige vogels.

Enmalige of niet-jaarlijkse werkzaamheden in het kader van het waterbeheer worden gezien als nieuwe activiteiten. Voorbeelden hiervan zijn grootschalige (kwaliteits)baggerprojecten.

In het kader van het natuurbeheerplan Natura 2000 zijn er afspraken gemaakt met het hoogheemraadschap over uit te voeren onderzoeken rond het peilbeheer deze zijn:

- GGOR
- Optimalisatie inlaat boezemwater
- Keurontheffing

GGOR proces

Het waterbeheer is gericht op een optimale situatie voor alle functies in het gebied en moet passen bij het watersysteem dat aanwezig is. Het grootste deel van de Eilandspolder heeft de functie natuur.

Voor de natuurfunctie in Eilandspolder Oost, die daar voor vrijwel het gehele oppervlak geldt, is verbetering van de waterkwaliteit van belang voor het op natuurlijke wijze ontstaan van nieuwe verlandingen voor Veenmosrietland. Maar ook andere functies, zoals de landbouw, spelen lokaal nog een rol. In een Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (GGOR) proces vindt de afweging tussen functies plaats. Het resultaat wordt naar verwachting verwerkt in het nieuwe peilbesluit.

Optimalisatie inlaat boezemwater

Het effect van inlaat van gebiedsvreemd boezemwater verschilt per situatie en is afhankelijk van de lokale omstandigheden. Op dit moment worden projectvoorstellen ontwikkeld door het hoogheemraadschap voor nadere studies naar effectieve maatregelen. Afhankelijk van de situatie is beperking of juist vergroting van inlaat gewenst om de natuurdoelen te ondersteunen. De



resultaten van nadere studies zullen worden verwerkt in het volgende Natura 2000 beheerplan Eilandspolder.

Keurontheffing

Het waterschap en terreinbeheerders zullen in het begin van de planperiode afspraken maken over keurontheffingen voor gewijzigd onderhoud en peilbeheer bij oevers met verlandingsvegetaties. Dit is gewenst om op kansrijke locaties de omstandigheden voor jonge verlanding te verbeteren.

3.2 J.J. Jantjes/LTO

Er wordt opgemerkt dat het peil de bodemdaling dient te volgen wat volgens de heer Jantjes al in 20 jaar niet meer gebeurd is waarbij de bodemdalingsgegevens als uitgangspunt moeten worden genomen voor het bepalen van het peil.

Het belang van de agrariërs dat hier achter zit is een voldoende drooglegging behouden ten behoeve van de diergezondheid. Op het moment dat greppels niet meer voldoende droogvallen ontstaat er een groot risico op leverbot en als gevolg daarvan salmonella.

3.3 LTO Noord

Opmerking van de LTO is dat de zakkingsclausule van 3mm afgesproken in het vigerend peilbesluit nooit is doorgevoerd het peil zou nu 6cm lager moeten zijn. Dit is een belangrijke factor in het kader van het tegengaan van dierziektes zoals leverbot bij koeien, schapen en paarden en het tegengaan van verpaupering van het gebied. Het peil mag dan ook niet verhoogd worden maar moet de maaiveldsdaling volgen.

Bestaande onderbemalingen moeten blijven bestaan om de boven genoemde redenen.

3.4 Gemeente Alkmaar en Koggenland

Deze gemeenten kunnen geen belangen en of knelpunten aangeven voor het peilbesluitgebied.

3.5 Stichting open polders

De stichting open polders zet zich in voor behoud van het oorspronkelijk karakter van de Eilandspolder, en voor de instandhouding van dit natuurgebied. Open polders wil dat er meer aandacht gegeven wordt aan de landschappelijke en cultuurhistorische waarden van het gebied om deze te beschermen en te behouden.

De stichting brengt de volgende aandachtspunten en wensen naar voren:

Natuurlijk peilbeheer

De stichting betoogt dat het peil in de veenweide- en vogelgebieden omhoog moet voor het creëren van een optimaal leefklimaat voor flora en fauna, het behalen van natuurdoelstellingen en ter voorkoming van inklinking van het veenpakket. Het peil zou meer moeten fluctueren, met de seizoenen mee.

Handmatige bediening gemalen.

Bij harde wind (6 beaufort en hoger) wordt het water in de polder opgestuwd en gaan de gemalen automatisch aan om het water weg te pompen terwijl er geen sprake is van overtollig water en zodra de wind afneemt is er een water tekort.

Door de gemalen met de hand te bedienen kan dit worden voorkomen en kan de waterkwaliteit sterk worden verbeterd.



3.6 Landschap Noord Holland

Stichting landschap Noord Holland zet zich in voor het beheer van het landschap met alle daarin voorkomende flora en fauna. In het bijzonder vragen ze aandacht voor de volgende punten.

Onderbemalingen

Het bestaansrecht van de onderbemalingen moet worden bekeken mogelijk dat er een aantal opgeheven kunnen worden.

Het belang van het landschap is het beperken van de drooglegging in het belang van de weidevogels.

Menningweerpolder

Ontwikkelen van de mogelijkheid om een peilscheiding aan te brengen tussen de polder Menningweer en de rest van de Eilandspolder.

Door het aanbrengen van deze scheiding kan er voor het gebied van de mennigweer een afwijkend peilbeheer worden toegepast toegespitst op dat specifieke gebied.

Flexibel peil tbv weidevogels

Voor de weidevogelgebieden wil het landschap in de broedtijd (15 maart – 15 juni) het water hoog hebben. Op het moment dat de pachters de weilanden gaan bewerken kan het water wat lager ingesteld worden.

Tertiaire schouw

Invoeren van een tertiaire schouw op een aantal plaatsen ter stimulering van verlanding om nieuwe veenmosrietlanden te ontwikkelen.

Verminderen inlaat

Minder boezemwater inlaten ter voorkoming van afbraak veen en daarmee afslag van percelen.

Vismigratie

Onderzoeken mogelijkheden vismigratie.

3.7 Staatsbosbeheer

Staatsbosbeheer zet zich in voor een natuurlijke leefomgeving waarmee mensen zich verbonden voelen, die bescherming biedt aan waardevolle planten en dieren en waar plaats is voor beleving en benutting.

Staatsbosbeheer brengt de volgende aandachtspunten en wensen naar voren:

GGOR

Staatsbosbeheer is een voorstander van het volgen van een degelijke GGOR-procedure zodat heldere en transparante afwegingen tussen de verschillende belangen in het gebied gemaakt kunnen worden.

Waterkwaliteit

Staatsbosbeheer zou graag zien dat er onderzocht wordt welke maatregelen genomen kunnen worden om de waterkwaliteit te verbeteren. Hierbij wordt gedacht aan het in – en uitlaten van water en toepassen van flexibel peilbeheer.

Peilhoogten

Staatsbosbeheer gaat er van uit dat er in de gebieden geen sprake zal zijn van verdere peilverlagingen, zowel voor het polderpeil als voor de onderbemalingen. Dit is essentieel voor het behalen van de natuurdoelen.



Oeverafslag

In het gebied treedt er door diverse oorzaken op veel plekken sterke oeverafslag op.

Vraag is of er binnen het waterinrichting deel van het watergebiedsplan een oeverinrichting kunnen programmeren die hiervoor een oplossing biedt.

Elektrisch varen

Vanuit de oeverafslagproblematiek stelt Staatsbosbeheer voor om binnen dit proces de handen op elkaar te krijgen van de verschillende belanghebbenden voor een verbod op verbrandingsmotoren voor alle recreatievaart.

4 Afwegingsproces

4.1 Afweging belangen

4.1.1 weidevogels

Om te komen tot een herstel van de weidevogelpopulaties wordt over het algemeen aangenomen dat het verhogen van het waterpeil de randvoorwaarde is waaraan moet worden voldaan om een gebied optimaal te maken voor de weidevogels. Hierbij wordt voorbij gegaan aan het feit dat meer factoren een rol spelen en dan met name de combinatie van die factoren.

Sovon vogelonderzoek nederland heeft een aantal aanbevelingen gedaan om te komen tot kansrijke gebieden voor het herstel van de weidevogelpopulaties. Deze voorwaarden zijn:

- **Hoog waterpeil**
Voor een stabiel gebied is de ideale grondwaterstand tussen de 0,15 meter en 0,35 meter onder het maaiveld. Deze hoge grondwaterstand is er primair voor bedoeld om te zorgen dat het gras minder snel groeit. Deze randvoorwaarde is van belang in de periode maart tot en met juni. Na deze periode kan het waterpeil lager uitzakken.
- **Laag bemestingsniveau**
Een laag bemestingsniveau zorgt ervoor dat het gras minder snel groeit en dat er een meer kruidenrijke begroeiing ontstaat.
- **Laat maaien en grote spreiding in maaidatums**
Deze maatregel moet gezien worden in combinatie met de twee bovengenoemde randvoorwaarden. Als niet aan de twee randvoorwaarden is voldaan heeft het weinig zin om laat te maaien. Het is namelijk bedoeld om in de broed en fourageerperiode (maart t/m juni) te zorgen voor lage kruidenrijke begroeiing zodat de pullen zich makkelijk kunnen bewegen door het veld om voedsel te zoeken.

Samengevat betekent dit dat de maatregelen bedoeld zijn om ervoor te zorgen dat in de broed en fourageerperiode de jonge weidevogels voldoende voedsel kunnen vinden in het weidegebied.

4.1.2 Afweging peilen

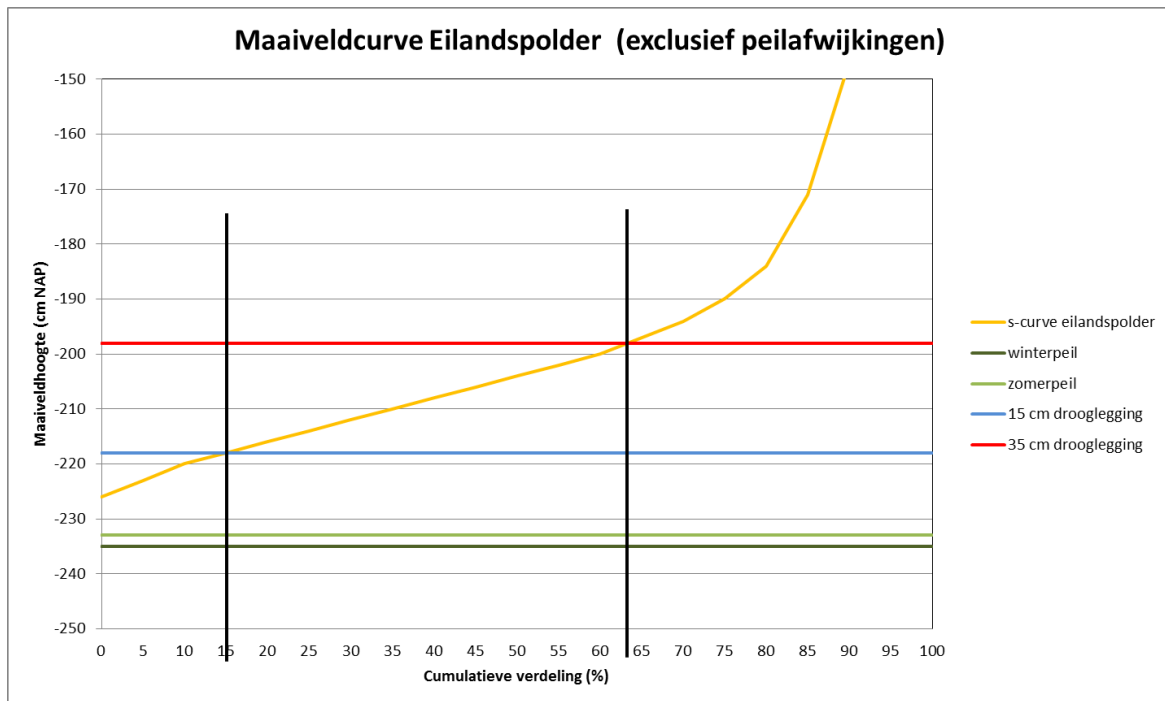
Peilbeheer

De stichting open polders betoogt dat het peil in de veenweide- en vogelgebieden omhoog moet voor het creëren van een optimaal leefklimaat voor flora en fauna, het behalen van natuurdoelstellingen en ter voorkoming van inklinking van het veenpakket. Het peil zou meer moeten fluctueren, met de seizoenen mee.

Hierbij wordt er vanuit gegaan dat het verhogen van het peil gunstig zal uitpakken voor de flora- en fauna in het gebied. Gezien het feit dat in de eilandspolder over het algemeen de drooglegging gering is en dat er bij harde zuidwesten wind er al snel wateroverlast optreedt heeft het hoogheemraadschap een analyse gedaan op de maaiveldhoogtes van de eilandspolder en dat vergeleken met het gehanteerde polderpeil en de optimale drooglegging voor de weidevogels.



Deze analyse is zichtbaar gemaakt in onderstaande grafiek.



In deze grafiek is de maaiveldhoogtecurve (exclusief de inliggende polders en onderbemalingen) weergegeven van de Eilandspolder.

Deze grafiek geeft het maaiveldhoogte verloop weer in de polder. Uit de grafiek valt af te lezen dat 48% van het maaiveld in de Eilandspolder een drooglegging heeft van 15 – 35 cm (optimaal voor weidevogels zie 4.1.1)). Verder is uit deze grafiek af te lezen wat de effecten op de drooglegging zijn (geschiktheid voor weidevogels) bij een peilverhoging en/of verlaging.

Als het peil 5 cm zou worden verlaagd dan kan er uit de grafiek worden afgelezen dat het areaal met een drooglegging tussen de 15 – 35 cm ongeveer gelijk zal blijven.

Als het peil zou worden verhoogd met 5 cm dan kan er uit de grafiek afgelezen worden dat het areaal met een drooglegging tussen de 15 – 35 cm 43% zal zijn. Dit is een afname van 5% van het areaal. Opvallend hieraan is dat de verwachting dat bij een peilverhoging het areaal met een geschikte drooglegging toe zal nemen niet blijkt uit de analyse.

De conclusie die hieruit getrokken kan worden is dat het peil verhogen niet zonder meer een goede maatregel is om de omstandigheden voor de weidevogels te verbeteren.

Wat ook een rol speelt bij de afweging voor het verhogen van het peil is dat het gebied door agrariërs wordt beheerd het zij als grondeigenaren het zij als pachters van een natuur beherende organisatie. In de pachtovereenkomsten zijn beperkingen opgenomen met betrekking tot beweiding en en maaien. Desondanks speelt het aspect van de diergezondheid een uitermate belangrijke rol, zeker in de ongeveer 30% van de polder die in particulier eigendom is. Bij peilverhoging is de kans groot dat de greppels in het gebied onvoldoende droog gehouden kunnen worden. Hierdoor is er een groot risico op leverbot en salmonella wat het bestaansrecht van de agrariër in gevaar brengt.

Alle argumenten afwegende kiest het hoogheemraadschap ervoor om de huidig gehanteerde peilen in het peilbesluitgebied vast te stellen.



Flexibel peilbeheer t.b.v. de weidevogels

De Eilandspolder is één groot peilgebied dat de hele polder bevat inclusief de bebouwing van Graft de Rijk, Schermerhorn, Grootschermer en West Graftdijk. Het instellen van een flexibel hoog peil in de broedtijd (maart t/m juni) betekent dat de gehele polder met al zijn belanghebbenden daar in mee moeten gaan. Het hoogheemraadschap voorziet problemen met betrekking tot het hogere waterpeil vanwege de overlast die wordt veroorzaakt op en bij de percelen van de individuele inwoners van het gebied (bebouwde gebieden). Het is daarom niet mogelijk om een flexibel peil in te stellen voor het gehele gebied van de Eilandspolder het is echter wel mogelijk om in peilafwijkingen en in afgesloten peilgebieden in overleg met het hoogheemraadschap een flexibel peil in te stellen.

Bemaling

Bij een harde zuidwesten wind stuwt het water in de Eilandspolder op naar het noord oosten van de polder. Gevolg hiervan is dat er in het zuidwesten van de polder het water onder peil zakt en het water in het noordoosten wateroverlast veroorzaakt, het gemaal zal dan ook gaan malen terwijl in het zuiden van de polder de inlaat open moet. Dit is een ongewenst effect dat zich in de meeste veenweide gebieden voordoet.

Om dit te voorkomen wordt er in dit soort gebieden in toenemende mate een gebiedsbesturing ingesteld. Dit betekent dat het gemaal niet alleen wordt aangestuurd door het peil dat bij het gemaal wordt gemeten maar ook door andere peilmetingen in het hart van de polder en bij de inlaten. Op basis van een programma dat deze gegevens analyseert wordt het gemaal aangestuurd met als resultaat dat er minder water uitgemalen en ingelaten hoeft te worden. Dit kan een positief effect op de waterkwaliteit.(zie waterkwaliteit)

Menningweerpolder

De stichting Landschap Noord Holland heeft de wens geuit om het gebied van de Menningweer af te scheiden van de rest van de Eilandspolder dit t.b.v. de verbetering van de waterkwaliteit en het verlagen van het peil met c.a. 5 cm. Technisch gezien is dit eenvoudig te realiseren door middel van het plaatsen van een klepstuw voor de duiker in de Kopdammerdijk. Het gebied heeft namelijk ook een eigen bemaling.

Er spelen echter meer belangen in dat gebied dan alleen die van de stichting Landschap Noord Holland. De stichting Landschap Noord Holland is weliswaar eigenaar van 90% van de gronden maar er zijn ook andere eigenaren en bovendien woont er een aantal particulieren in het gebied met mogelijk andere belangen.

Gezien het feit dat er op dit moment geen concreet plan ligt, wordt in dit peilbesluit geen peilaanpassing meegenomen. Het hoogheemraadschap is bereid om op basis van een plan in overleg met de stichting Landschap Noord Holland te kijken naar de mogelijkheden.

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 (zie bijlage 2 peilentabel). Deze praktijkpeilen kunnen op papier afwijken van de vigerende peilbesluiten. Deze verschillen komen grotendeels door administratieve wijzigingen en peilaanpassingen ten behoeve van de maaiveldsdaling. Administratieve wijzigingen 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.

Waterkwaliteit

In het kader van de waterkwaliteitsverbetering en tegengaan van oeverafslag wordt verspreid over de eilandspolder als pilot ca. 1,5 km natuurvriendelijke oever aangelegd. Als de pilot geslaagd is dan kunnen in de toekomst agrariërs subsidie aanvragen voor de aanleg van deze oevers.



Voor het verbeteren van de waterkwaliteit is het beperken van de bemesting een belangrijke maatregel. De combinatie van het aanpassen van de bemaling, aanleg natuurvriendelijke oevers en het beperken van de bemesting zal het meeste effect hebben op de waterkwaliteit.

4.1.3 Afweging Natura 2000

GGOR-systematiek

In het Nationaal Bestuursakkoord Water is de afspraak gemaakt dat de waterschappen GGOR's gaan opstellen voor hun beheersgebied. GGOR staat voor Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime (waaronder gewenste peilen en peilbeheer). De GGOR-systematiek is leidend bij het opstellen van een watergebiedsplan.

In het NBW is afgesproken dat de waterschappen in de periode 2005 - 2010 een GGOR opstellen en dat de provincies hiervoor uiterlijk in 2005 de kaders aangeven. In Noord-Holland zijn twee pilots gestart in het Naardermeer en het Wormer- en Jisperveld. Deze laten zien dat een strikt kader voor de toepassing van de waternoodsystematiek niet wenselijk is gezien de grote verschillen tussen gebieden. Afspraken over GGOR zijn vastgelegd in het provinciaal Waterplan 2010-2015.

In 2009 en 2010 heeft het hoogheemraadschap voor het doorlopen van de GGOR-systematiek gebruik gemaakt van het Waternood-instrumentarium. Het bleek dat de berekende resultaten niet goed overeenkwamen met de signalen vanuit het gebied, en dat door het voeren van een tegengesteld zomer- en winterpeil en het ontbreken van gegevens over mogelijk aanwezige drainage het Waternood-instrumentarium niet het gewenste resultaat opleverde. Vanwege deze constatering is er in overleg met de provincie Noord-Holland voor gekozen om een procesmatige aanpak te kiezen.

Dit wijkt af van de waternood systematiek, doordat dit een proces is waarbij afwegingen in het waterbeheer gemaakt worden, door op een heldere manier de belangen af te wegen van de functies die in een gebied voorkomen. Hierbij wordt het hele watersysteem beschouwd. Het zal niet mogelijk zijn om het waterbeheer voor alle functies optimaal in te richten.

Dit is een gevolg van de verwevenheid van de aanwezige functies en de bijbehorende tegenstrijdige belangen die in een gebied spelen. Een hoger peil voor het natuurbelang, een lager peil voor het beheer van de natuurgebieden, een lager peil in het kader van diergezondheid (leverbot) en het tegengaan van maaiveldsinking vraagt weer om een hoger peil. Daarbij geldt altijd ook de beperking wat technisch en financieel realiseerbaar is. Keuzes worden in belangrijke mate beïnvloedt 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. 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.

4.1.4 Afweging maaiveldsinking

Het maaiveld in veenweidegebieden daalt. Enerzijds wordt deze zakking van het maaiveld veroorzaakt door (diepe) bodemdaling, anderzijds spelen processen als oxidatie, klink en krimp een rol. De belangrijkste oorzaak van maaiveldsinking is echter oxidatie (vertering). Bij diepere ontwatering zakt het grondwater dieper weg en komt de lucht dieper in de grond.



Tegengaan van maaivelddaling zorgt voor het behoud van veen, het tegengaan van schade door verzakkingen aan bebouwing of infrastructuur en een beheersing van de kosten van de waterhuishouding.

Het tegengaan van maaivelddaling betekent in het plangebied het tegengaan van veenafbraak. Veenafbraak vindt versneld plaats als "vers" veen wordt blootgesteld aan de lucht. Om dit tegen te gaan zijn hoge grondwaterpeilen, en daarmee hoge oppervlaktewaterpeilen, gewenst. Het instandhouden van veen heeft echter veel raakvlakken en tegenstellingen met de belangen die in het gebied spelen.

In het plangebied bevindt zich veel natuurland dat in eigendom is van Staatsbosbeheer en Landschap Noord Holland. Om deze natuurlanden te kunnen beheren wordt er gebruik gemaakt van de diensten van de agrariërs. Om deze landerijen goed en rendabel te kunnen beheren is een zekere drooglegging noodzakelijk. Enerzijds om op het land te kunnen voor de bewerking anderzijds om er voor te zorgen dat er zich geen ziektes kunnen ontwikkelen zoals leverbot en salmonella. Om ervoor te zorgen dat er een zekere drooglegging behouden blijft gedurende de looptijd van het peilbesluit wordt er een zakkingsclausule toegepast.

Een zakkingsclausule is een bepaling die als doel heeft om in geval van maaivelddaling een gelijke drooglegging te houden gedurende de looptijd van een peilbesluit. Het peil kan met een zakkingsclausule binnen de juridische termijn van het peilbesluit aangepast worden zodat de optredende maaivelddaling wordt gevolgd (en de afstand van het slootpeil tot het maaiveld gelijk blijft). Een zakkingsclausule wordt alleen doorgevoerd voor zover dit, in verband met de maaivelddaling en gelet op de functie en bodemopbouw van het gebied, noodzakelijk is.

Binnen het gebied van het hoogheemraadschap werden in de diverse veenweidegebieden verschillende zakkingsclausules 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 maaiveldsdaling is in het kader van het watergebiedsplan Waterlanden een onderzoek gedaan naar de werkelijk opgetreden maaiveldsdaling 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 specialist van Deltares op gebied van maaiveldsdaling, 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 zakkingsclausule toegepast. Hiermee volgt het hoogheemraadschap het beleid van de provincie voor veenweidegebieden.
- In volledig bebouwde peilgebieden wordt geen zakkingsclausule toegepast.
- In natuur- en recreatiegebieden voorzover ze een afgesloten waterstaatkundige eenheid vormen wordt geen zakkingsclausule toegepast.
- Voor blokbemalingen geldt een zakkingsclausule van 4 mm per jaar.
- Voor veenweidegebieden geldt een zakkingsclausule van 2 mm per jaar.
- Voor droogmakerijen geldt een zakkingsclausule van 3 mm per jaar.

Voor het peilbesluitgebied betekent dit dat voor het poldergebied van de Eilandspolder en polder Mijzen een zakkingsclausule wordt toegepast van 2 mm per jaar en



voor de inliggende droogmakerijen (Noordeindermeer, Sapmeer en Graftermeer) een zakkingsclausule van 3 mm per jaar. In de polder kamerhop geldt een zakkingsclausule 3 mm voor het bemalen peilgebied en voor peilgebied 2 (onderdeel van de Eilandspolder) geldt een zakkingsclausule van 2 mm.

Om de drooglegging gedurende de looptijd van het peilbesluit te behouden, voorzover dit in verband met de maaiveldddaling en gelet op de functie en bodemopbouw van het gebied noodzakelijk is, worden de waterpeilen van de in de peilentabel aangegeven peilgebieden na een periode van 5 jaar aangepast met de voorgeschreven zakkingsclausule (zie peilentabel bijlage 2). Alvorens deze zakkingsclausule toe te passen wordt er nog een analyse uitgevoerd met de laatste gegevens met betrekking tot de maaiveldhoogten.

4.1.5 Afweging peilafwijkingen

In het peilbesluitgebied komt een groot aantal onderbemalingen voor.

Deze onderbemalingen zijn ontstaan uit de noodzaak om een voldoende drooglegging te hebben voor het beheren van het land. Deze peilafwijkingen komen zowel in de natuur delen als in de agrarische delen van het gebied voor.

De geldigheidsduur van de vergunningen voor peilafwijkingen is gekoppeld aan het peilbesluit. Op het moment dat er een nieuw peilbesluit is vastgesteld worden alle bestaande peilafwijkingen van een nieuwe vergunning voorzien. Op dat moment worden alle peilafwijkingen getoetst op hun bestaansrecht, daar waar niet aangetoond kan worden dat een peilafwijking nog noodzakelijk is wordt de vergunning ingetrokken en niet opnieuw verleend.

Bij het vergunnen van de overige peilafwijkingen worden de Beleidsregels Peilafwijkingen 2009 als uitgangspunt genomen.

De maximale drooglegging voor veenweidegebieden is volgens provinciaal beleid 60 cm dit geldt ook voor peilafwijkingen. In een aantal gevallen is de gemiddelde drooglegging binnen peilafwijkingen groter dan 60 cm. Deze te grote drooglegging zal waar mogelijk terug gebracht moeten worden. Een grotere drooglegging zorgt voor versnelde maaiveldddaling en versnelde veenafbraak. Als de drooglegging nu groter is dan 70 cm is het niet reëel om in één keer te voldoen aan de droogleggingsnorm van maximaal 60 cm. Daarom wordt de drooglegging gefaseerd afgebouwd. Wanneer de gemiddelde drooglegging nu groter is dan 70 cm wordt deze terug gebracht naar 70 cm, wanneer deze nu tussen de 60 en 70 cm is dan wordt deze waar mogelijk terug gebracht naar 60 cm rekening houdend met de plaatselijke situatie. Wanneer de gemiddelde drooglegging al minder dan 60 cm was dan wordt het huidige peil opnieuw vergund. Het peil binnen peilafwijkingen wordt niet aangepast aan de maaiveldddaling.

De eigenaren van de peilafwijkingen worden door het hoogheemraadschap aangeschreven over de nieuw te verlenen vergunning. Over deze nieuwe vergunningen zijn geen leges verschuldigd.

4.1.6 Afweging vismigratie

Het hoogheemraadschap heeft opdracht gegeven om bij het Eilandspolder zuid (de Rijk) een vismigratie voorziening aan te leggen. Deze zal bestaan uit een vissluis en wordt in 2016 gerealiseerd.

4.1.7 Overige afwegingen

Oeverafslag

In het verleden is er op diverse plaatsen te diep gebaggerd waardoor de harde veenlaag is aangetast. Als gevolg hiervan zijn de oevers langs deze waterlopen afgekalfd met als gevolg dat er veel land verloren is gegaan.

Op dit moment is het baggerproject in de eilandspolder oost in uitvoering. Hierbij is het hoogheemraadschap geattendeerd op deze problematiek. In het zuidelijk deel van dit projectgebied



is er gebaggerd tot een diepte van 1,15 meter in de hoofdwaterlopen. Gezien de problemen die zich hebben voorgedaan in het noordelijk deel is het hoogheemraadschap met een bezinningsronde bezig. Dit houdt in dat berekeningen worden uitgevoerd om te kijken welk profiel werkelijk nodig is om het water af te voeren naar de gemalen. Dit sluit aan bij het project van de nieuwe legger waarin nieuwe geactualiseerde profielen worden vastgelegd.

Wellicht is de conclusie dat de waterlopen minder diep uitgebaggerd dienen te worden dan we tot nu toe werd aangenomen. Dit proces staat los van het te nemen peilbesluit maar is wel het vermelden waard.

Elektrisch varen.

Vanuit de oeverafslagproblematiek alleen is het niet mogelijk om elektrisch varen af te dwingen of te stimuleren, een snelheidsbeperking zou dan al voldoende kunnen zijn. Het hoogheemraadschap wil buiten het project van het peilbesluit om graag van gedachten wisselen over dit onderwerp maar dan met alle belanghebbende partijen.

4.2 Veranderingen en effecten (mer-beoordeling)

Voorafgaand aan het watergebiedsplan heeft het hoogheemraadschap een mer-beoordeling uitgevoerd. Omdat het peilbesluit overal de praktijksituatie vastlegt, zijn er als gevolg van het peilbesluit geen effecten te verwachten op milieu- en omgevingsaspecten, zoals waterberging, waterkwaliteit, landbouw, natuur of cultuurhistorie. Het besluit over deze beoordeling is gelijktijdig met de ontwerpbesluiten bij het watergebiedsplan gepubliceerd.



Literatuurlijst

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 200/60/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 Holland Noorderkwartier – Beleidsregels Peilafwijkingen, Edam, 2009



bijlage 1 Peilentabel

Peilentabel Eilandspolder						
Naam	peilgebied nr.	Peilen voorstel		peilbeheer	marge cm	zakings clausule mm/jr
		Zomerpeil m NAP	Winterpeil m NAP			
Eilandspolder	4801-1	-2,33	-2,35	seizoens gebonden dynamisch	+/- 2	2
	4801-2	-2,00	-2,00	vast		
	4801-3	-2,10	-2,10	vast		2
Noordeindermeer	4803-1	-5,00	-5,12	seizoens gebonden dynamisch	+/- 5	3
	4803-2	-4,60	-4,80	Zomerpeil/Winterpeil		3
	4803-3	-4,00	-4,00	vast		
	4803-4	-4,60	-4,60	vast		
	4803-5	-4,20	-4,20	vast		
	4803-6	-4,00	-4,00	vast		
	4803-7	-4,35	-4,35	vast		
	4803-8	-4,60	-4,60	vast		
	4803-9	-4,60	-4,60	vast		
	4803-10	-4,65	-4,65	vast		
	4803-11	-4,45	-4,45	vast		
	4803-12	-4,30	-4,30	vast		
	4803-13	-4,65	-4,65	vast		
	4803-14	-3,90	-3,90	vast		
	4803-15	-4,25	-4,25	vast		
Sapmeer	4804-01	-5,00	-5,10	seizoens gebonden dynamisch	+/- 5	3
	4804-02	-4,90	-4,90	vast		3
	4804-03	-4,70	-4,70	vast		
Graftermeer	4802-01	-4,15	-4,20	seizoens gebonden dynamisch	+/- 5	3
	4802-02	-2,75	-2,90	Zomerpeil/Winterpeil		2
	4802-03	-2,75	-2,90	Zomerpeil/Winterpeil		2
	4802-04	-2,80	-2,90	Zomerpeil/Winterpeil		2
	4802-05	-2,70	-2,70	vast		2
	4802-06	-3,65	-3,65	vast		
	4802-07	-4,00	-4,00	vast		
	4802-08	-3,75	-3,75	vast		
	4802-09	-3,50	-3,50	vast		
	4802-10	-4,00	-4,00	vast		
	4802-11	-3,80	-3,80	vast		
	4802-12	-4,00	-4,00	vast		
	4802-13	-4,20	-4,20	vast		



Peilentabel Eilandspolder						
Naam	peilgebied nr.	Peilen voorstel		peilbeheer	marge cm	zakings clausule mm/jr
		Zomerpeil m NAP	Winterpeil m NAP			
Graftermeer	4802-14	-3,50	-3,50	vast		
	4802-15	-3,30	-3,30	vast		
	4802-16	-3,90	-3,90	vast		
	4802-17	-3,10	-3,10	vast		
	4802-18	-3,65	-3,65	vast		
	4802-19	-3,50	-3,50	vast		
	4802-20	-3,90	-3,90	vast		
	4802-21	-3,65	-3,65	vast		
	4802-22	-3,90	-3,90	vast		

Peilentabel polder Kamerhop						
Naam	peilgebied nr.	Peilen voorstel		peilbeheer	marge cm	zakings clausule mm/jr
		Zomerpeil m NAP	Winterpeil m NAP			
Kamerhop	4470-01	-4,12	-4,17	seizoens gebonden dynamisch	+/- 5	3
	4470-02	-2,77	-2,87	Zomerpeil/Winterpeil		2
	4470-03	-3,80	-3,80	vast		
	4470-04	-3,95	-3,95	vast		
	4470-05	-3,70	-3,70	vast		
	4470-06	-3,50	-3,50	vast		
	4470-07	-3,20	-3,20	vast		
	4470-08	-3,50	-3,50	vast		
	4470-09	-3,70	-3,70	vast		
	4470-10	-3,90	-3,90	vast		

Peilentabel polder Mijzen						
Naam	peilgebied nr.	Peilen voorstel		peilbeheer	marge cm	zakings clausule mm/jr
		Zomerpeil m NAP	Winterpeil m NAP			
Mijzen	4520-01	-2,55	-2,55	Dynamisch	+/- 5cm	2

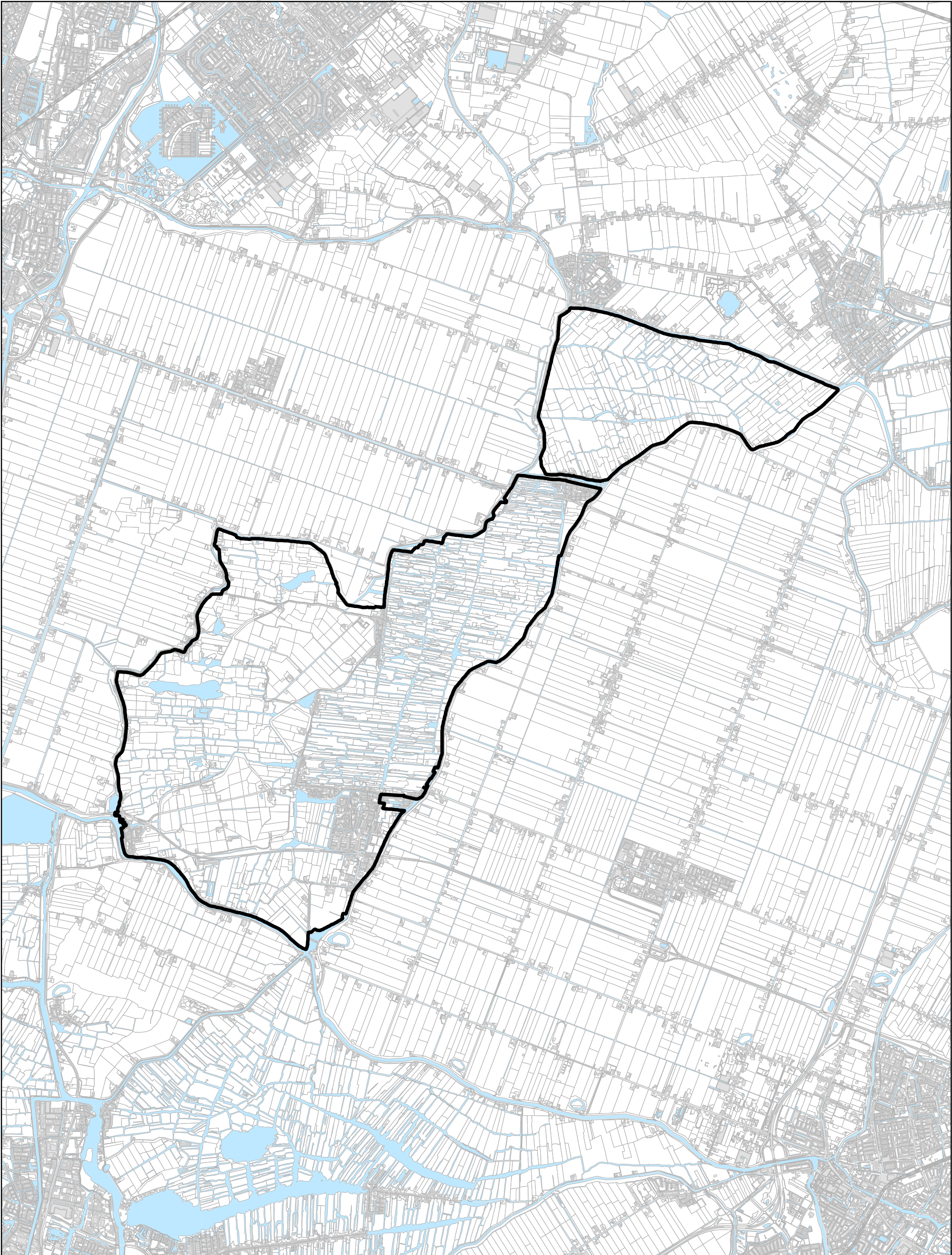


bijlage 2 Themakaarten

b 2.1 Ligging

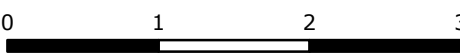
b 2.2 Waterstaatkundige situatie

Peilbesluit Eilandspolder, Mijzen en Kamerhop



Plangebied

Versie: 1	Status: Concept	Datum: 30-06-2014
Kaartnr: GB14-229	Bestandnr:	Reg.nr:
Getek. KZ	Formaat: A3	



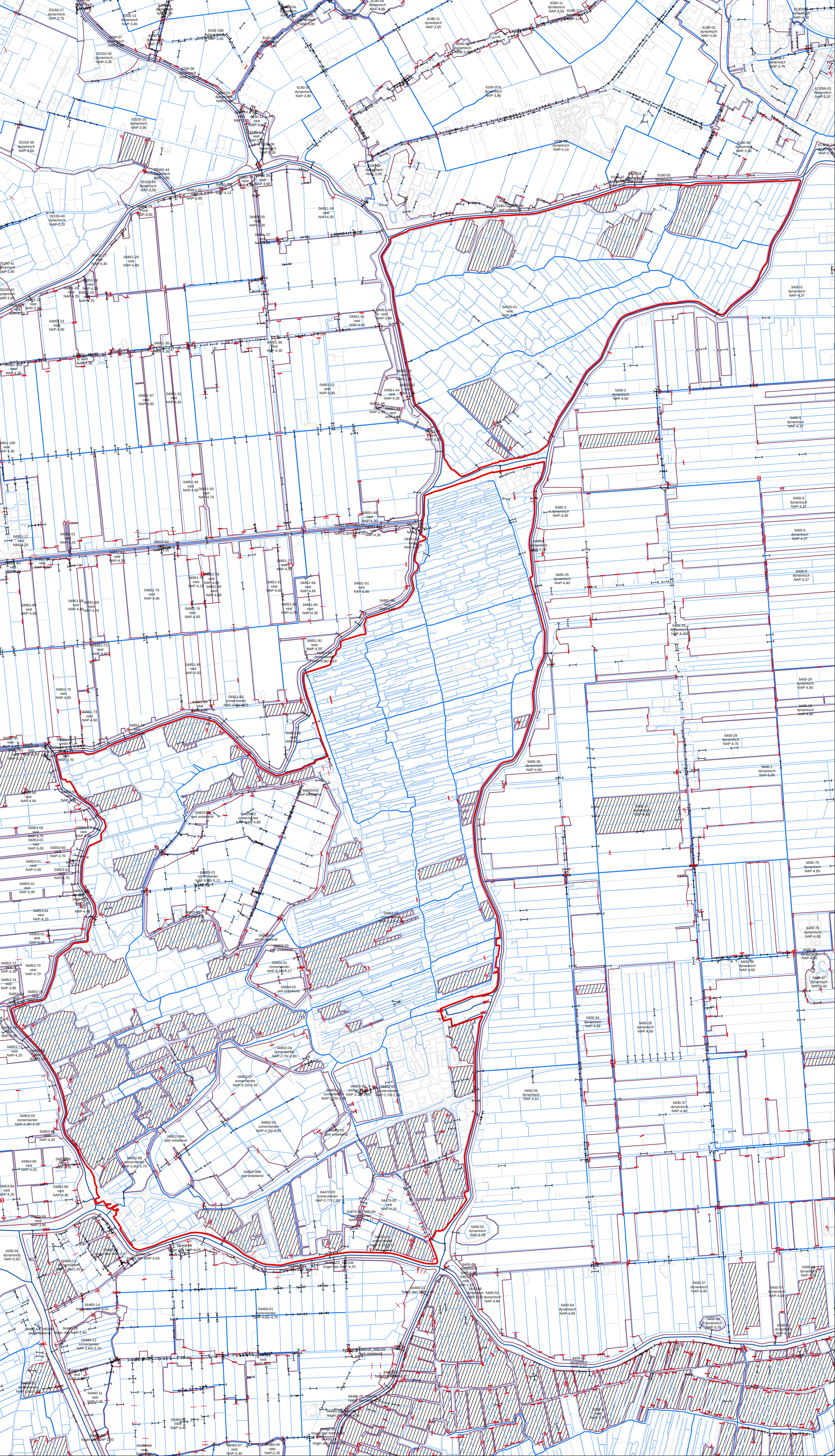
Schaal: 1:50.000



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

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

Peilbesluit Eilandspolder, Mijzen en Kamerhop



Legenda

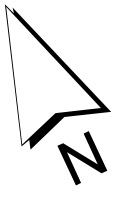
- plangebied
- Peilgebieden
- Pelafwijkingen
- Kunstwerken
 - Stuw primair
 - Stuw secundair
 - Duiker beide zijden afsluitbaar
 - Duiker bovenstrooms afsluitbaar
 - Duiker benedenstrooms afsluitbaar
 - Syphon beide zijden afsluitbaar
 - Syphon bovenstrooms afsluitbaar
 - Syphon benedenstrooms afsluitbaar
 - Aquaduct
 - Coupure
 - Gemaal
 - Particuliere pomp
 - Sluis
 - Vaste dam
 - Kunstwerk met inlaatfunctie
 - Duiker
- Hydrovakkens
 - Boezemwater
 - Primair
 - Secundair

Waterstaatkundig

Tekeningnr: GB15-068
Datum: 10-02-2015
Formaat: A0
Getek.: KZ



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



Schaal: 1:12.500