

Besluit CHI



Registratienummer
11.6343

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 19 juli 2011, nr. 11.21012;
gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en
het bij dit besluit behorende Watergebiedsplan Westwouderpolder, 11.6335;
gehoord de commissie Water & Wegen;

b e s l u i t :

1. de reactie op de ten aanzien van het ontwerpbesluit ingebrachte zienswijzen vast te stellen overeenkomstig de nota van inspraak, nr. 11.21014;
2. de waterpeilen in de Westwouderpolder vast te stellen voor het aangegeven peilgebied in de peilentabel en op de kaart d.d. 10 februari 2011, SR10_426 behorende bij dit besluit;
3. met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit het peilbesluit Westwouderpolder, vastgesteld 29 juni 1990 en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland op 16 juni 1992, nummer 92-512120, in te trekken;
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 14 september 2011,
van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Kohsiek



Samenvatting

Aanleiding voor dit watergebiedsplan met peilbesluit is de ouderdom van het vigerende peilbesluit Westwouderpolder dat is vastgesteld in 1992. Het plangebied Westwouderpolder is circa 240 ha groot en ligt in de gemeente Castricum. De polder is een typisch voorbeeld van een kleinschalig en nat veenweidegebied met een onregelmatige blokverkaveling. De gemiddelde maaiveldhoogte voor de gehele polder is NAP -1,15 m.

De Westwouderpolder bestaat uit één peilgebied (04420-01) en twee onderbemalingen. Het gemaal (23 m³/min) staat aan de oostkant van de polder en voert het water af naar de Markervaart. Het vastgestelde zomerpeil is NAP -1,42 m en het winterpeil NAP -1,44 m. In de praktijk wordt er in de zomer (mei t/m september) een peil van NAP -1,42 m gevoerd en in de winter (oktober t/m april) NAP -1,46 m. Het peil is in de winter 2 cm verlaagd ten opzichte van het vigerend peilbesluit in verband met de maaiveldaling. Het praktijkpeil heeft de afgelopen jaren geen klachten gegeven.

De hele Westwouderpolder is aangewezen als reservaatgebied, met uitzondering van de bebouwde kom. Het grootste deel is in eigendom van Staatsbosbeheer. Er zijn twee agrariërs die delen pachten van Staatsbosbeheer (natuurpachtcontract) en ze beheren voor zover zij zelf nog eigendommen in de polder hebben dit gebied middels beheerovereenkomsten ten behoeve van weidevogels. Staatsbosbeheer is redelijk tevreden met het zomerpeil, maar ziet liever een hoger winterpeil. Voor de doelstelling natuur zou een natuurlijk verloop, waarin het peil in de winter hoger is, beter zijn. De agrariërs willen daarentegen graag een peilverlaging van 2 cm ten opzichte van het huidige praktijkpeil.

Na afweging is het voorstel om de huidige praktijkpeilen vast te leggen. Aangezien Staatsbosbeheer het overgrote deel van de Westwouderpolder in eigendom heeft en er een natuurfunctie op het gebied rust wegen de natuurdoelen van Staatsbosbeheer in de Westwouderpolder zwaar mee.

Een peilverlaging of verdere indexering is niet gewenst voor de natuurwaarden (o.a. weidevogels, Rugstreeppad en Noorse Woelmuis). Daarnaast kan het problemen geven voor bebouwing (op hout gefundeerd) en wegen en leidt tot verdere maaiveldaling. Vooral in de zomer zijn de omstandigheden zodanig dat het risico op maaiveldaling groot is, en is het juist in de zomer van belang dat het waterpeil niet lager wordt. Daarom blijft in de zomerperiode het vigerend peil gelden. In de pachtcontracten van de agrariërs wordt rekening gehouden met de beheers- en gebruiksbepalingen door de hoge waterstanden. De pachtcontracten worden getoetst door de grondkamer.

Ook een verhoging van het peil is niet wenselijk. Als het peil wordt verhoogd, neemt de ruimte (maximaal te bergen waterschijf) die er nu is om water te bergen af. Dit is niet wenselijk gezien de nu al geringe drooglegging en de kans op wateroverlast. Aan de wens van Staatsbosbeheer om een flexibel peilverloop in te stellen om de inlaat van gebiedsvreemd water te beperken kan daarom ook niet worden voldaan.

Het peilvoorstel houdt in dat het zomerpeil gelijk blijft aan het vigerende peil en het winterpeil 2 cm wordt verlaagd ten opzichte van het vigerend peilbesluit naar een zomerpeil van NAP -1,42 m en een winterpeil van NAP -1,46 m. Dit komt overeen met het huidige praktijkpeil.



Voorwoord

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier is verantwoordelijk voor het waterbeheer in Noord-Holland ten noorden van het Noordzeekanaal. Noord-Holland ligt grotendeels onder de zeespiegel. Zonder peilbeheer zouden onze steden, dorpen en polders onbewoonbaar zijn.

Peilbeheer is een complex samenspel van belangen. Binnen één gebied, bijvoorbeeld een polder, gebruiken mensen de grond voor verschillende functies, zoals wonen, recreatie, landbouw en industrie. De bewoners van zo'n gebied hebben graag een droge kruipruimte onder hun huis, agrariërs in datzelfde gebied willen een ideale (grond)waterstand voor hun gewassen en natuurbeheerders willen bijvoorbeeld de unieke plasdrasvegetatie behouden waar juist relatief hoge waterstanden voor nodig zijn.

Daarom legt het hoogheemraadschap in een integraal peilbesluit per peilgebied een streefpeil en de marges vast waarbinnen het waterpeil mag variëren. Een belangenafweging van de diverse functies binnen een peilgebied ligt hieraan ten grondslag. In het watergebiedsplan is de belangenafweging onderbouwd. Eventueel uit te voeren werkzaamheden in relatie tot het peilbesluit worden ook opgenomen in het watergebiedsplan.

Het watergebiedsplan wordt samen met het zogenoemde ontwerppeilbesluit voorgelegd aan het publiek. Belanghebbenden hebben dan zes weken de tijd om een schriftelijke of mondelinge zienswijze in te dienen. Dit wordt de inspraakperiode genoemd. Na overweging van de zienswijzen stelt het College van Hoofdingelanden (algemeen bestuur) van het hoogheemraadschap het uiteindelijke besluit vast. Er is dan vervolgens nog zes weken de tijd om tegen het besluit in beroep te gaan bij de rechtbank. Gebeurt dat niet, dan is het peilbesluit onherroepelijk. Mochten er voorbereidende werkzaamheden nodig zijn om het nieuwe peil te kunnen handhaven dan worden deze in gang gezet.

Een peilbesluit geeft de bewoners en gebruikers van een gebied duidelijkheid en zekerheid over de waterpeilen die door het hoogheemraadschap worden nagestreefd. Er zijn echter omstandigheden te bedenken (extreme weersomstandigheden, calamiteiten) waarin het vastgestelde peil tijdelijk niet kan worden gehandhaafd. Het is vanzelfsprekend dat het hoogheemraadschap bij deze buitengewone omstandigheden er naar streeft om zo snel mogelijk de vastgestelde waterpeilen te herstellen.



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Probleemstelling	5
1.3	Werkwijze	5
1.4	Leeswijzer	5
2	Gebiedsbeschrijving	6
2.1	Begrenzing plangebied	6
2.2	Geschiedenis en cultuurhistorie	7
2.3	Geologie en bodem	8
2.4	Oppervlaktewater	8
2.5	Grondwater	11
2.6	Ecologie	11
2.7	Functies, bestemmingen en grondgebruik	14
2.8	Autonome ontwikkelingen	15
3	Uitgangspunten en belangen	16
3.1	Uitgangspunten en randvoorwaarden	16
3.2	Belangen	17
4	Afwegingsproces	18
4.1	Afweging belangen	18
4.2	Verwachte effecten (op milieu- en omgevingsaspecten)	19
5	Besluiten	20
5.1	Omschrijving	20
5.2	Peilbesluit	20
5.3	Peilafwijkingen	20
	Literatuurlijst	22



Inhoudsopgave bijlagen		24
bijlage 1	Proces en communicatie	25
bijlage 2	Aanvullende informatie gebiedsbeschrijving	29
bijlage 3	Wetgeving en beleid	30
bijlage 4	Besluiten en besluitkaarten en besluittabellen	41
bijlage 5	Typen peilbeheer	42



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Volgens de provinciale waterverordening [lit. 26] 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 het vigerende peilbesluit Westwouderpolder dat is vastgesteld in 1992.

1.2 Probleemstelling

Er zijn geen problemen met het peil(beheer) in dit gebied bekend. Bij het opstellen van het peilbesluit is de berekende wateropgave wel een aandachtspunt. In dit watergebiedsplan wordt vastgelegd hoe hier in de Westwouderpolder mee zal worden omgegaan.

1.3 Werkwijze

Een watergebiedsplan omvat een beschrijving van alle gedachten en uitkomsten van onderzoeken die leiden tot een peilkeuze en peilbeheer en/of inrichting en onderhoud van het watersysteem in het betreffende gebied. Om te komen tot een integraal besluit vindt een belangenafweging plaats zoals in het provinciaal Waterplan [lit. 25] is voorgeschreven. Het watergebiedsplan is echter niet rechtsgeldig en daarom moet het plan worden verankerd in de verschillende beschikbare juridische instrumenten, zoals een peilbesluit of een projectplan. In bijlage 1 is de werkwijze en relatie tussen het watergebiedsplan en deze juridische instrumenten beschreven. Het watergebiedsplan dient ter onderbouwing van de besluiten.

1.4 Leeswijzer

Het watergebiedsplan start met een beschrijving van het plangebied in hoofdstuk 2. In dit hoofdstuk wordt aandacht besteed aan het ontstaan van het gebied en de actuele situatie. In hoofdstuk 3 worden de randvoorwaarden vanuit wetgeving, beleid en plannen beschreven. Tevens zijn de verschillende belangen weergegeven. In het 4^e hoofdstuk worden de te verwachten effecten, uitkomsten uit onderzoeken en de gemaakte afweging beschreven. Hoofdstuk 5 geeft de juridische instrumenten en het vervolgtraject weer. In de bijlagen zijn uitgebreide toelichtingen, kaarten en tabellen opgenomen.

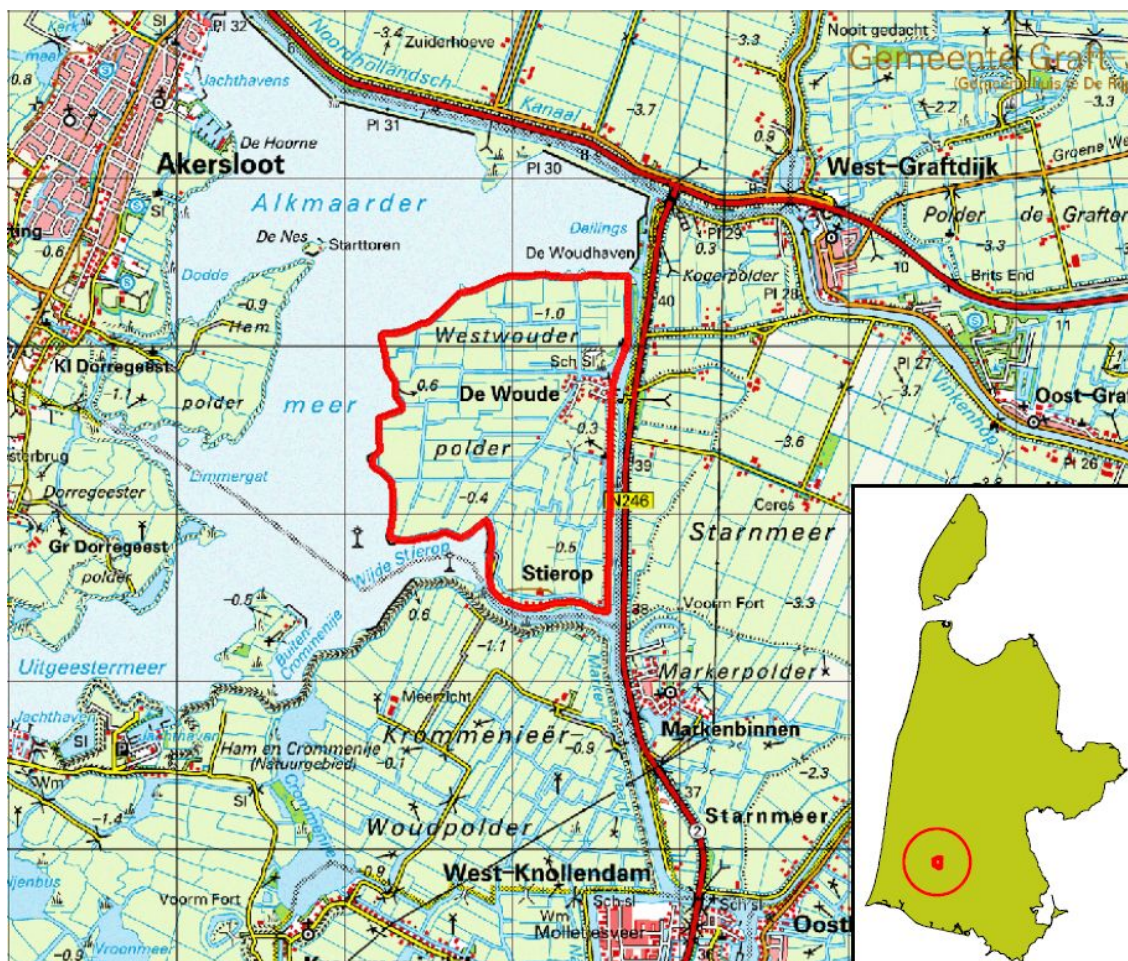


2 Gebiedsbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt het plangebied omschreven aan de hand van een aantal relevante thema's zoals bodemopbouw, waterhuishouding, ecologie en gebruiksfuncties. De laatste paragraaf gaat in op de autonome ontwikkelingen zoals klimaatverandering, maaiveldvaling en de geplande ruimtelijke ontwikkelingen.

2.1 Begrenzing plangebied

Het plangebied van circa 228 ha groot is gelegen in de gemeente Castricum. Ten oosten ligt de gemeente Graft-De Rijp en ten zuiden ligt de gemeente Uitgeest. Het plangebied is een polder, vernoemd naar het dorpje De Woude, gelegen tussen het Alkmaardermeer en de Markervaart. Langs de oostkant van het gebied loopt de Markervaart. In onderstaande figuur staat de ligging van het plangebied afgebeeld (zie ook bijlage b 2.1.1.).



Figuur 1: Locatie plangebied Westwouderpolder



2.2 Geschiedenis en cultuurhistorie

2.2.1 Ontstaansgeschiedenis en vorming van het landschap

Toen rond 4000 v. Chr. de zeespiegelstijging afnam, werd langs de kust veel zand afgezet waardoor zich geleidelijk strandwallen ontwikkelden. Achter de strandwallen lagen lagere delen die door verminderde afvoermogelijkheden steeds natter werden. Hierdoor ontstond veen. De ontwatering vond plaats via veenstroompjes. De eroderende werking van de zee en de westenwind zorgden ervoor dat de brede veenstromen in omvang toenamen. Zo ontstond het Alkmaardermeer. Tussen 1150 en 1500 werd een aantal gebieden rondom het Alkmaardermeer beschermd. De Westwouderpolder bleef echter buitendijks.

Ten behoeve van de Schermer werd omstreeks 1630 de Markervaart gegraven. Door het graven van de Markervaart door de Wouderpolder werd de polder verdeeld in twee delen (de Oost- en de Westwouderpolder). De Westwouderpolder heeft zijn oorspronkelijke karakter behouden, de Oostwouderpolder is nagenoeg niet meer terug te vinden en maakt deel uit van de polder oostelijk van de Markervaart (Starnmeer). Door het hoge peil in de Schermerboezem werd het in de 17de eeuw noodzakelijk de polders rondom het Alkmaardermeer te bedijken. Toen is ook de Westwouderpolder bedijkt.

Na de ontginning van het veen in de Westwouderpolder is er in eerste instantie veel akkerbouw bedreven. Doordat de bodem daalde en daardoor de drooglegging steeds minder werd was deze vorm van grondgebruik op een gegeven moment niet meer mogelijk en is men vrijwel overal gedwongen overgegaan op veeteelt [lit. 40].

2.2.2 Cultuurhistorische en archeologische waarden

Van oorsprong is het grasland van de Westwouderpolder vaarland. Dat wil zeggen dat de boeren vanaf de boerderij alleen varende naar het grasland konden. Dit gold zowel binnen de polder als voor de graslanden die vanuit De Woude buiten de polder gebruikt werden. Tegenwoordig is nog maar ongeveer één derde van de polder vaarland. De overige percelen zijn door Staatsbosbeheer door dammen en bruggen met elkaar verbonden, zodat de pachters rijdend naar de graspercelen kunnen. In de Westwouderpolder is geen ruilverkaveling geweest, Staatsbosbeheer heeft hier ten behoeve van de natuurdoelstelling voor interne ontsluiting gezorgd; vandaar dat de oorspronkelijke kavelstructuur en landschap nog aanwezig zijn.

Er worden geen cultuurhistorische en archeologische waarden in het gebied onderscheiden door de provincie. Wel is de onregelmatige blokverkaveling uit de late middeleeuwen nog steeds terug te zien in de Westwouderpolder. Er liggen een aantal niet beschermde objecten (verkavelingspatronen, waterlopen en kade) die de provincie onderscheidt [lit. 42]:

- de Kade Westwouderpolder bij De Woude;
- de Kromme Sloot bij De Woude;
- de Jonge Janssloot bij De Woude;
- en de Sloot bij De Woude.



2.3 Geologie en bodem

2.3.1 Grondsoort

De Westwouderpolder is een typisch voorbeeld van een kleinschalig en nat veenweidegebied. De polder heeft een ondergrond van veengrond met een kleidek, van het type kVc Waardveengronden op zeggeveen; rietzeggeveen of (mesotroof) broekveen [lit. 38].

Waardveengrond betekent 'door water omsloten land'. Deze veengronden hebben evenals weideveengronden een kleidek dat binnen 40 cm overgaat in veen of venig materiaal. In dit kleidek is echter geen minerale eerdlaag ontwikkeld, dat wil zeggen er is geen of een minder dan 15 cm dikke, donkere bovengrond aanwezig. De waardveengronden zijn onderverdeeld naar de veensoort of naar het voorkomen van zand, indien dit ondieper dan 120 cm begint. In dit geval is dit zeggeveen.

2.3.2 Maaiveldhoogte

Zoals in de maaiveldhoogte kaart in bijlage b 2.1.3 te zien is, zijn er geen grote maaiveldhoogteverschillen in de Westwouderpolder. Uitzondering is de kering rondom. De gemiddelde maaiveldhoogte voor de gehele polder is NAP $-1,15$ m. De peilafwijkingen liggen dieper. De gemiddelde maaiveldhoogte in de noordelijke onderbemaling is NAP $-1,29$ m. De gemiddelde maaiveldhoogte in de zuidelijke onderbemaling is NAP $-1,30$ m. Wanneer beide peilafwijkingen buiten beschouwing worden gelaten is de gemiddelde maaiveldhoogte van de polder NAP $-1,13$ m. De kernen De Woude en Stierop zijn aan de rand van de polder en op een dijk gebouwd. Dit zijn de hoogste delen in het gebied. Binnen de polder loopt het gebied in hoogte af in zuidoostelijke richting.

2.4 Oppervlaktewater

2.4.1 Beschrijving watersysteem

De Westwouderpolder bestaat uit één peilgebied (04420-01) met een vastgesteld zomerpeil van NAP $-1,42$ m en een winterpeil van NAP $-1,44$ m. Daarnaast liggen er twee onderbemalingen in het gebied.

De polder is dooraderd met sloten. De polder bestaat voor 9% uit open water. Daarnaast liggen er in de percelen veel greppels die zorgen dat er geen water op de rest van het perceel blijft staan. Om de polder ligt een dijk die het water van de Schermerboezem keert.



Figuur 2: Greppels op percelen Westwouderpolder



Via de sloten watert het water af naar het poldergemaal. Het gemaal staat aan de oostkant van de polder en voert het water af naar de Markervaart. Het gemaal heeft een pompcapaciteit van 23 m³/min. Door de ligging van het gemaal aan de oostkant van de polder en de overwegend zuidwesten wind slaat het gemaal door opwaaiing relatief snel aan (door opstuwning van het water) en blijft het ook relatief lang doormalen. De ervaring van de rayonbeheerder is dat de peilstijgingen in de polder aanvaardbaar blijven.

Ten noorden van het gemaal zit een inlaat en een sluis. Hier wordt water ingelaten om het water op peil te houden en om het water in het dorp de Woude te verversen. In eerste instantie wordt het water ten noorden van het gemaal ingelaten. Als het water ter plaatse van de inlaat bij de Markervaart vol met blauwalg zit, wordt de alternatieve inlaat in het zuiden van de Westwouderpolder gebruikt. Deze inlaat zit bij de Enge Stierop (is het water tussen de Wijde Stierop en de Markervaart, zie ook bijlage b 2.1.1). Dit wordt gedaan om te voorkomen dat de blauwalg de polder in wordt getrokken en zich daar verspreidt.



Figuur 3: Blauwalg Markervaart

2.4.2 Vigerend peilbesluit en praktijkpeilen

Vigerend peilbesluit

Het vigerend peilbesluit is op 16 juni 1992 goedgekeurd door Waterschap Het Lange Rond. Dit was toen een voortzetting van het peilbeheer dat de daaraan voorafgaande jaren was gevoerd. Namelijk een strak peilbeheer met een zomerpeil van NAP -1,42 m en een winterpeil van NAP - 1,44 m.

In het vigerend peilbesluit zijn de volgende voorwaarden opgenomen:

- Voor het poldergebied dient een compensatie van 3 mm per jaar als gevolg van maaiveldddaling te worden doorgevoerd, zodat na een periode van 10 jaar, de peilen 3 cm lager worden gehandhaafd.
- Er zal pas tot bovengenoemde geleidelijke aanpassing van het waterpeil van 3 mm per jaar worden overgegaan als uit onderzoek blijkt dat de bebouwing geen schade zal ondervinden, of zodanige maatregelen zullen worden genomen dat geen nadelige gevolgen voor de aanwezige bebouwing zullen optreden.
- De momenten van overgang van zomer- naar winterpeil en weer terug vinden plaats op 15 september van elk jaar respectievelijk 1 april van elk daarop volgend jaar of zoveel vroeger



of later als naar het oordeel van het bestuur nodig is in verband met de grondwaterstand en/of klimatologische omstandigheden.

Praktijkpeilen

De rayonbeheerder heeft aangegeven dat in de zomer (mei t/m september) een streefpeil van NAP -1,42 m wordt gevoerd en in de winter (oktober t/m april) een streefpeil van NAP -1,46 m. Het peil is in de winter 2 cm verlaagd ten opzichte van het in 1992 vastgestelde peil in verband met de maaiveldddaling. Wanneer de weersomstandigheden nat zijn wordt eerder overgeschakeld naar het winterpeil. Het praktijkpeil heeft de afgelopen jaren geen klachten gegeven. Aangezien door de hoge waterpeilen de maaiveldddaling beperkt is en vanwege het zwaarwegende belang van de natuur, is er geen noodzaak geweest om de zakkingsclausule volledig toe te passen.

2.4.3 Peilafwijkingen

In de Westwoudepolder zijn twee peilafwijkingen bekend. Deze peilafwijkingen zijn gelegen in de laagste delen van het peilgebied. De zuidelijke onderbemaling is particulier. De noordelijke onderbemaling is eigendom van Staatsbosbeheer en wordt gepacht door een agrariër. Beide gebieden hebben een keurontheffing voor een peil van NAP -1,64 m. De reden hiervan is om het land beter te kunnen bewerken en geschikt te maken voor het houden van vee. De peilafwijking levert geen knelpunten op voor de omliggende graslanden en bebouwing. In 2002 is bepaald dat in beide gevallen de specifieke bedrijfssituatie van de aanvragers, zwaarder wegen dan de waterhuishoudkundige bezwaren en er daarom geen bezwaren bestaan tegen de verlening van de gevraagde ontheffing. In het kader van dit watergebiedsplan zijn de onderbemalingen ingemeten (op 19 oktober 2010).

2.4.4 Waterberging / wateroverlast

In de BWN-studie [lit. 10] is voor het gehele beheersgebied van het hoogheemraadschap per polder bepaald of deze aan de normen uit de NBW voldoet. Uit de studie bleek dat de Westwoudepolder niet voldoet aan de normen. Door de kleine drooglegging is vaak weinig peilstijging mogelijk zonder dat het maaiveld geïnundeerd raakt, waardoor er toch onvoldoende berging aanwezig kan zijn. De berekening komt overeen met de ervaringen van de rayonbeheerder dat in de polder wel regelmatig natte percelen voorkomen, maar dat dit niet echt als overlast ervaren wordt. Overigens herkent de rayonbeheerder de berekende peilstijgingen niet. In de praktijk blijft het waterpeil over het algemeen goed onder controle.

Het hoogheemraadschap heeft in overleg met Staatsbosbeheer besloten dat er geen maatregelen worden uitgevoerd om aan de normen te voldoen. Deze beslissing is genomen, omdat het overgrote deel van de polder in beheer is bij Staatsbosbeheer. Volgens het bestemmingsplan De Woude [lit. 5] heeft de polder, ook de percelen van (twee) agrariërs, de functie natuur. Voor de natuurfunctie is het deels inunderen van percelen gedurende enkele dagen naar verwachting geen groot probleem. De bebouwing in de Westwoudepolder ligt aanzienlijk hoger waardoor hier geen knelpunten zijn. De huiskavels van de agrariërs hebben beide een onderbemaling, waardoor hier minder snel inundatie zal optreden. En het veenweidegebied over het algemeen al voor een aanzienlijk percentage uit open water bestaat. De Westwoudepolder heeft een percentage open water van 9%. Het creëren van extra oppervlaktewater in veenweidegebied is weinig effectief, omdat door de geringe drooglegging veel oppervlakte nodig is om voldoende berging te creëren.

2.4.5 Waterkwaliteit

Er liggen twee meetpunten in het plangebied:

- 442001: Voor krooshek gemaal "Westwoudepolder";
- 442002: Westwoudepolder, Zuidelijk deel nabij inlaatpijp t.h.v. Enge Stierop.



Van beide monsterpunten zijn geen recente gegevens beschikbaar. Het monsterpunt voor het krooshek is bemonsterd in 1985, 1990, 1991, 1992, 1993 en 1996. Het monsterpunt in het zuiden van de polder is bemonsterd in 1985, 1996, 2002, 2006 en 2008. Uit deze metingen blijkt dat het water zoet is met een chloridgehalte dat varieert van 49 mg Cl/l tot 320 mg Cl/l en voedselrijk. In het gebied worden hoge fosforconcentraties gemeten (2-10 x MTR). Ook de stikstofgehalten zijn op sommige locaties hoog (tot 3x MTR). Deze waarden zijn matig tot ontoereikend volgens de maatlatten van de KRW. Het hoogheemraadschap streeft ernaar dat de ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater in zijn hele beheergebied in 2015 is verbeterd ten opzichte van 2000 [lit. 11]. Een aandachtspunt is de blauwalg die in de zomer vaak voor de inlaat ligt, waardoor er uitgeweken moet worden naar de alternatieve waterinlaat in het zuiden.

2.5 Grondwater

2.5.1 Geohydrologie

In de polder is zowel in de zomer als in de winter sprake van wegzijging (het water zijgt de grond in). Er infiltreert gemiddeld 0,25 tot 0,50 mm per dag.

2.5.2 Grondwater(standen) en drainage

Het is een redelijk nat gebied met een grondwatertrap II. De indeling in grondwatertrap II houdt in dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand 40 cm onder het maaiveld en de gemiddeld laagste grondwaterstand 50-80 cm onder het maaiveld ligt. De percelen hebben een dicht greppelpatroon. Deze greppels hebben een drainerende werking.

2.5.3 Grondwaterkwaliteit

Geen gegevens bekend.

2.6 Ecologie

2.6.1 Natuurgebieden

De hele Westwouderpolder is aangewezen als reservaatgebied, met uitzondering van de bebouwde kom. Het grootste deel is in eigendom van Staatsbosbeheer en wordt beheerd om de natuurwaarden te handhaven en te verbeteren. De natuurwaarden/ natuurdoelen zijn weidevogels en veenmosrietland. Het gebied wordt beheerd door Staatsbosbeheer en deels door lokale agrariërs. Deze agrariërs pachten delen van Staatsbosbeheer (natuurpachtcontract) en beheren voor zover zij zelf nog eigendommen in de polder hebben dit gebied door beheerovereenkomsten ten behoeve van weidevogels.

De Westwouderpolder maakt deel uit van het Nationaal landschap "Laag Holland", is aangewezen als EHS-gebied en maakt deel uit van de "Natuurgebieden Alkmaardermeer". Het gebied valt niet binnen Natura2000 gebied. De eerst genoemde drie worden hieronder kort toegelicht.

Nationaal Landschap "Laag Holland"

De veengebieden rond Akersloot en De Woude maken deel uit van het Nationaal Landschap "Laag Holland". Ten oosten van de duinen wordt het landschap gevormd door de strandwallen en veenweide. Dit gebied kenmerkt zich door de grote mate van openheid, wisselende ruimte en vergezichten [lit. 39, 43].



EHS

Het gebied maakt deel uit van een EHS-gebied. Het betreft EHS-water, EHS-land en Weidevogelgebied. Het natuurdoeltype is "Bloemrijk grasland, droog duingrasland of heide". Aan de randen in het noord-oosten is het natuurdoeltype "Kemphaangrasland, nat schraalland of rietland". Zie de kaart in bijlage b 2.1.7.

"Natuurgebieden Alkmaardermeer"

Daarnaast wordt de Westwouderpolder besproken in het Natuurbeheerplan van de Provincie Noord-Holland [lit. 22]. De polder maakt deel uit van het gebied "Natuurgebieden Alkmaardermeer". Deze gebieden liggen ten zuiden en ten oosten van het Alkmaardermeer. Naast de Westwouderpolder bestaat het gebied uit de Krommenieër Woudpolder en de graslanden rondom de Weijenbus en Vroonmeer (Dorregeest, Hempolder, Uitgeester- en Heemskerkerbroekpolder).

"Natuurgebieden Alkmaardermeer" is een van de beste weidevogelgebieden in Noord-Holland met nog relatief veel kritische weidevogelsoorten. In de Westwouderpolder zitten nog Kemphanen en broeden nog veel Veldleeuweriken. In de winter worden de gebieden veelvuldig gebruikt door o.a. Goudplevieren en Smienten. Het is een Weidevogel- en Gruttokerngebied. Riet- en moeraselementen zijn voornamelijk beperkt tot de randen van het Alkmaardermeer. Hier broeden kleine aantallen Rietzanger, Rietgors en Kleine karekiet; nergens komen echter hoge dichtheden voor. Van Roerdomp en Waterral zijn tussen 2002 en 2004 elk één broedgeval bekend.

In de Westwouderpolder en delen van de Krommenieër Woudpolder zijn de weidevogels sinds 1999 toegenomen. Hier zijn nog goede voorbeelden van gruttograslanden uit het verleden aanwezig. In andere delen van de Krommenieër Woudpolder en een aantal graslanden rond de Weijenbus en Vroonmeer zijn de weidevogels duidelijk afgenomen. De oorzaken zijn verschillend, de laagste dichtheden worden aangetroffen op percelen met lage waterpeilen en grootschalig vroeg maaibeheer (eerste helft van mei). Voor het in stand houden van weidevogels is het daarom van belang in het gebied te variëren met maaidata en grondwaterstanden.

Gecombineerd met extensiever beheer, bijvoorbeeld minder beweiden, ontstaat de benodigde variatie. Een groot deel van de graslanden kan ontwikkeld worden tot bloemrijk grasland. Het op grote schaal ontwikkelen van opgaande begroeiing zoals moerassen is niet gewenst.

Het beter beheren van bestaande rietlanden is echter wel belangrijk. De reeds aanwezige rietlanden hebben namelijk goede potenties voor waardevolle vegetaties zoals varenrijke veenmosrietlanden. Ook wordt gedacht aan het ontwikkelen van botanisch meer waardevolle sloten en rietkragen [lit. 22].

In dit natuurplan is aangegeven wat het beheertype is. Er zijn drie verschillende beheertypen in de Westwouderpolder:

- N10.02 Vochtig hooiland;
- N13.01 Vochtig weidevogelgrasland;
- A01.01 Weidevogelgebied.

2.6.2 Flora en fauna

Staatsbosbeheer heeft recent een vegetatiekartering laten uitvoeren voor de Westwouderpolder [lit. 31].

In de Westwouderpolder komen veel verschillende soorten vegetatie voor (zie vegetatiekaart bijlage b 2.1.10).



Deze paragraaf beperkt zich tot de watervegetatie. In de Westwouderpolder komen vrij soortenarme vegetaties voor, die kenmerkend zijn voor zoet, voedselrijk water. Een aantal sloten is alleen begroeid met Damwier of Draadwier. Maar er komen ook soorten als Aarvederkruid, Tenger fonteinkruid en Smalle waterpest voor. Het Aarvederkruid komt in een groot deel van de Westwouderpolder voor. Watergentiaan en Gewoon watervorkje zijn vooral in het centrale deel van de Westwouderpolder aangetroffen. De laatste twee soorten zijn kenmerkend voor zoet water, een aanwijzing dat het oppervlaktewater in het gebied momenteel zoet is. De aanwezigheid van het Watervorkje wijst op voedselrijk, maar wel helder water. Voor wat betreft de oeverplanten is het vermeldenswaardig dat er in de polder nog brakke soorten voorkomen die nog uit de brakke tijd stammen van voor 1932. Van deze soorten komt Echt Lepelblad nog slechts op enkele plekken voor; Heemst is echter nog talrijk in de polder aanwezig.

Een aandachtspunt is het veenrietmosland de Sloot langs de Westwouderpolderdijk. Na het versterken van de dijk trad verdroging van het veenmosrietland op. Dit kwam doordat de strook langs de dijk omhoog gedrukt werd door het gewicht van de dijk. Door het graven van een slootje tussen de dijk en het rietland werd dit verholpen. Momenteel is het slootje echter aan het verlanden en is de verbinding met het buitenwater verbroken. Staatsbosbeheer wil dat deze sloot weer iets dieper en breder gegraven wordt.

Er zijn in 2008 59 soorten broedvogels geteld door Staatsbosbeheer, waarvan er 16 rode lijstsoorten zijn. Daarnaast zijn er nog andere vogelsoorten gezien [lit. 30]. Er komen ruigten en zoomen voor (habitattype 6430) en overgangs- en trilvenen (habitattype 7140) [lit. 14]. Zoals in de vorige paragraaf al is genoemd is er een belangrijke populatie Kemphanen en andere weidevogels. Ook is er bijzondere fauna als de meervleermuis en de noordse woelmuis. Onderstaande opsomming geeft aan welke beschermde soorten er in de omgeving van de Westwouderpolder zouden kunnen voorkomen.

Volgens het rapport Beschermde soorten in het beheergebied van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier [lit. 34] komen er in het gebied een aantal beschermde diersoorten voor. De volgende soorten zijn aangetroffen:

- Bittervoorn (waarschijnlijk, hok van 5 x 5 km);
- Kleine modderkruiper (waarschijnlijk, hok van 5 x 5 km);
- Noordse woelmuis (waarschijnlijk, hok van 10 x 10 km);
- Rivierdonderpad (waarschijnlijk, hok van 5 x 5 km);
- Rugstreppad (waarschijnlijk, hok van 1 x 1 km);
- Waterspitsmuis (met zekerheid, hok van 10 x 10 km).

De Bittervoorn, de Kleine modderkruiper, de Rivierdonderpad en de Waterspitsmuis zijn waarschijnlijk aangetroffen. Deze soorten zijn niet gevoelig voor veranderingen in het peilbeheer [lit. 34]. De Noordse woelmuis wordt zowel binnendijs -in nagenoeg alle rietkragen- aangetroffen als buitendijs in alle rietlanden. De Noorse woelmuis prefereert een hoge dynamiek in de waterstanden (evenals riet), waarbij zelfs inundatie van de oever niet geschuwd wordt. De Rugstreppad wordt binnendijs aangetroffen in de natste percelen (met de volle greppels). Verdwijnen deze percelen (bijvoorbeeld door een kleine verlaging van het peil) dan verdwijnt het voortplantingsbiotoop voor deze soort. Om de rugstreppad te beschermen moeten lage winterpeilen worden vermeden.



2.6.3 Kaderrichtlijn Water (KRW) / zwemwaterlocaties

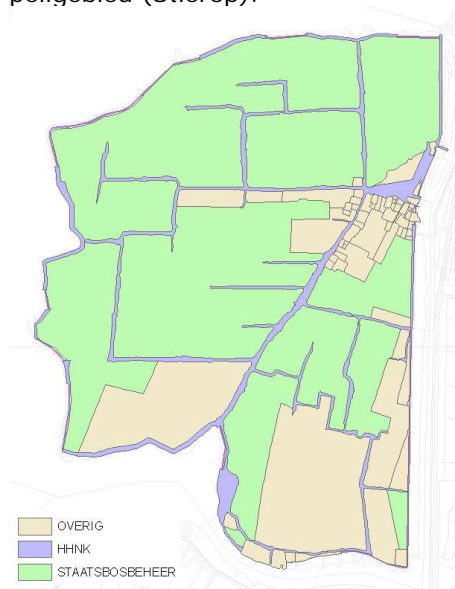
Het Aikmaardermeer is aangewezen als KRW (oppervlakte) waterlichaam (NL12_201) als type "Matig grote diepe gebufferde meren" (M20). De Westwouderpolder zelf valt buiten dit KRW-waterlichaam. Het is ook niet logisch de sloten in de Westwouderpolder te toetsen aan doelstellingen die gelden voor een meer. Voorstel is dan ook om deze watergangen te toetsen aan een slootwatertype. In het Stowa-rapport met de omschrijving van het Maximaal Ecologisch Potentieel voor sloten en kanalen voor de Kaderrichtlijn Water [lit. 32] staat ook de ecologische beoordelingssystematiek voor Gebufferde sloten op minerale bodem (M1) en Gebufferde laagveensloten (M8) weergegeven. Omdat de Westwouderpolder niet tot het waterlichaam behoort zijn er over de ecologie geen gegevens bekend.

Peilbeheer wordt in het Stowa-rapport beschreven als mede-sturend en is gekoppeld aan de gebruiksfuncties. Als aandachtspunt wordt genoemd dat het peilbeheer de ecologische ontwikkeling wel kan tegenwerken als winterpeilen lager zijn dan zomerpeilen, de peilen natuurlijke fluctuaties door seizoenen en de weersomstandigheden missen en als sloten nagenoeg droogvallen in de winter.

Er liggen geen zwemwaterlocaties binnen het plangebied.

2.7 Functies, bestemmingen en grondgebruik

Het Bestemmingsplan De Woude, gemeente Castricum dateert uit 2004. De Westwouderpolder bestaat uit 190 ha grasland, 13 ha bebouwing, ca 16 ha water, ca 12 ha kade/ dijk, 7 ha rietland en 2 ha broekbos. Binnendijs is grasland het meest voorkomende landgebruik, waarvan ongeveer $\frac{2}{3}$ als veenweide is geclassificeerd. Dit houdt in dat het grasland als natuurgebied beheerd wordt. Daarnaast is er wat bebouwing in het oosten (dorpskern De Woude) en in het zuiden van het peilgebied (Stierop).



Figuur 4: Eigendomssituatie Westwouderpolder.

Het overgrote deel van de Westwouderpolder is in eigendom bij Staatsbosbeheer (zie bovenstaande figuur). Het beheer van deze gronden is grotendeels middels verpachting gelegd bij de twee lokale agrariërs (natuurpachtcontracten). In de pachtcontracten staan voorwaarden verbonden aan het gebruik en de bijbehorende financiële afspraken.



Het water en de buitendijkse oeverlanden bij Stierop en ten noorden van De Woude zijn geen eigendom van Staatsbosbeheer. Een aantal van de watergangen zijn van het hoogheemraadschap en de rest van het gebied is veelal in particulier eigendom. Deze percelen hebben volgens het bestemmingsplan de functie natuur. De eigendommen van Staatsbosbeheer zijn onderverdeeld in de volgende (natuur)subdoeltypen:

- Jonge verlanding,
- Veenmosrietland,
- Vochtig schraalland,
- Veenweide.

In de structuurvisie van de gemeente Castricum staat een ecologische verbindingzone van west naar oost over de Westwouderpolder weergegeven [lit. 6] deze maakt onderdeel uit van de ecologische verbindingzone Van Kust tot Kust tussen het Alkmaardermeer en de zee [lit. 13]. In de structuurvisie van de provincie wordt de zuidoosthoek aangemerkt als "concentratiegebied intensieve veehouderij" [lit. 41].

Delen van de Westwouderpolder zijn aangewezen als (agrarisch) probleemgebied. Dit houdt in dat er subsidies beschikbaar zijn voor agrariërs in deze gebieden. De oranje gebieden in onderstaande figuur zijn aangemerkt als 'probleemgebieden'. In de probleemgebieden in de agrarische bedrijfsvoering moeilijker door de natuurlijke handicaps, waardoor agrariërs een concurrentienadeel hebben. De productiekosten worden immers hoger en het rendement lager. Daarom is voor deze gebieden een extra subsidievorm ingesteld. Voorheen stond deze vergoeding bekend als de zogenaamde "bergboerenregeling".

2.8 Autonome ontwikkelingen

2.8.1 Maaiveldddaling

Maaiveldddaling is een kernprobleem in de westelijke veenweidegebieden, waaronder de Westwouderpolder. Door ontwatering van de veenbodem oxideert het veen waardoor er maaiveldddaling optreedt. De grotere drooglegging die gewenst is voor agrarisch gebruik zorgt ervoor dat lucht en daarmee zuurstof diep in het veen dringt, waardoor de biologische afbraak (oxidatie) van het veen mogelijk wordt. Door de afbraak verdwijnt in principe al het veen boven grondwaterstand als CO₂ in de lucht, waardoor het maaiveld voortdurend zakt.

Bepalend voor het tempo van de maaiveldddaling zijn de ontwateringdieptes en de profielopbouw van de bodem. Op plekken zonder kleidek is de maaiveldddaling het grootst [lit. 35]. De Westwouderpolder heeft een ondergrond van veengrond met een kleidek. Aangezien dit kleidek dunner is dan 40 cm is het gebied kwetsbaar voor maaiveldddaling.

2.8.2 Waterplan

Er wordt momenteel een Regionaal Waterplan opgesteld voor Bergen, Castricum en Heiloo [lit. 28]. Hierin zijn de ambities van de drie gemeenten beschreven, met een bijbehorend pakket van maatregelen en bestuurlijke afspraken om deze ambities te realiseren. Het plan vormt het beleidskader voor het waterbeheer van de drie gemeenten voor de periode 2012-2016.



3 Uitgangspunten en belangen

Dit hoofdstuk gaat in op de uitgangspunten en randvoorwaarden die zijn aangehouden bij het opstellen van dit watergebiedsplan. In het tweede deel van dit hoofdstuk zijn de verschillende belangen die een rol spelen bij de peilkeuze benoemd.

3.1 Uitgangspunten en randvoorwaarden

3.1.1 Vanuit beleid

In bijlage 3 is een complete lijst van relevant beleid opgenomen. Hieronder staan de belangrijkste beleidskaders, waar rekening mee wordt gehouden bij de peilafweging.

- De peilkeuzes en de gevolgen hiervan worden integraal bekeken. Dit betekent onder andere dat de invloed op oppervlaktewater, grondwater, waterkwantiteit en waterkwaliteit en de omgeving worden meegenomen. Bij deze integrale benadering wordt gewerkt volgens het proces van de GGOR-methode [lit. 11, 25].
- Het feitelijke en legale grondgebruik zijn leidend bij de afweging in het watergebiedsplan. Hierbij wordt uitgegaan van het vigerende bestemmingsplan.
- De huidige situatie mag niet verslechteren. Indien er ongewenste effecten optreden worden er compenserende en/of mitigerende maatregelen getroffen [lit. 11, 25]. Getoetst wordt onder andere aan de volgende aspecten:
 - aan- en afvoer van grond- en oppervlaktewater
 - waterberging
 - waterkwaliteit ten opzichte van 2009
 - stabiliteit van keringen en wegen
 - de doelstellingen vanuit de Kader Richtlijn Water
 - waardevolle flora en fauna
 - funderingen van gebouwen
 - archeologische- en cultuurhistorische waarden
- In natuurgebieden of gebieden waar een natuurlijk verloop van het peil gewenst is, wordt flexibel peilbeheer ingevoerd. Bij flexibel peilbeheer mag het oppervlaktewaterpeil gedurende het gehele jaar fluctueren tussen een aangegeven onder- en bovengrens en wordt er dus minder snel ingegrepen door de beheerder. Doel is het voorkomen van droogte en verbeteren van de waterkwaliteit door vermindering van de inlaat van (gebiedsvreemd) water. Wanneer in deze gebieden geen flexibel peilbeheer wordt toegepast, wordt dit onderbouwd in het watergebiedsplan [lit. 25].
- Waar mogelijk wordt dynamisch peilbeheer ingevoerd. Dit houdt in dat er (min of meer) continu wordt geanticipeerd op de actuele weersomstandigheden en de weersverwachting. Het is vooral bedoeld om de beschikbare berging in het systeem te maximaliseren bij voorspelde natte periodes [lit. 11].
- Bij een nieuw peilbesluit worden peilafwijkingen (onderbemalingen) opgeheven of van een actuele vergunning voorzien [lit. 11].

3.1.2 Uitgangspunt wateropgave

Zoals in paragraaf 2.4.4 is vermeld, is er in theorie een wateropgave berekend waarover in het kader van dit watergebiedsplan gesproken is tussen het hoogheemraadschap, Staatsbosbeheer en de agrariërs. Er is overeengekomen dat er geen wateropgave is die moet worden opgelost en dat de huidige situatie wat betreft waterberging wordt geaccepteerd.



3.2 Belangen

3.2.1 Belang Staatsbosbeheer

De Westwouderpolder is een reservaat van Staatsbosbeheer met de beheertypen vochtig weidevogelgrasland; veenmosrietland en ruigten en zomen. Voor vochtig weidevogelgrasland wil Staatsbosbeheer graag een waterpeil met een maximale drooglegging van 20 cm; voor veenmosrietland en ruigte/zomen is het waterpeil gelijk aan maaiveld (zijn veelal min of meer drijvende vegetaties). Zowel veenmosrietland als ruigten en zomen zijn europees beschermde vegetatietypen resp. H 7140 B en H 6430.

Voor veenweidevogels wil Staatsbosbeheer ook een waterpeil met een maximale drooglegging van 20 cm. Gevoelige en ernstig bedreigde Rode lijstsoorten zoals de Grutto en Kemphaan kunnen tot deze drooglegging voldoende voedsel vinden.

Staatsbosbeheer is redelijk tevreden met het zomerpeil, maar ziet liever een hoger winterpeil. Voor de doelstelling natuur zou een natuurlijk verloop, waarin het peil in de winter hoger is, beter zijn. Tweede aandachtspunt is het doorspoelen. Het doorspoelen is slecht voor de aanwezige natuurwaarden. Zo min mogelijk water inlaten is van belang voor een goede waterkwaliteit en het behoud van het veen. Doorspoelen is volgens Staatsbosbeheer in de Westwouderpolder niet nodig. Alleen in het geval van een slechte waterkwaliteit in het gebied en een betere waterkwaliteit van het doorspoelwater kan doorspoelen voor natuurwaarden overwogen worden; dit is niet van toepassing in de Westwouderpolder. Daarnaast zorgt het inlaten van gebiedsvreemd water, wat een andere samenstelling heeft, door chemische reacties voor afbraak van het veen. Dit is ongewenst. Bij een dergelijk beheer past een flexibel peil, dat uitzakt in droge tijden, het beste.

3.2.2 Belang agrariërs

Beide agrariërs hebben tijdens een gesprek aangegeven dat peilverlaging (zomerpeil van NAP – 1,46 m en een winterpeil NAP –1,48 m) hun voorkeur heeft. Dit om te zorgen dat de greppels in de zomer niet vol water staan. Beiden hebben aangegeven de bestaande peilafwijkingen te willen continueren.

3.2.3 Belang bebouwing en infrastructuur

Voor de bestaande bebouwing en infrastructuur is een voortzetting van het bestaande peil, eventueel rekening houdend met een lichte maaiveld daling, van belang. De woningen zijn op hout gefundeerd. Een peilverlaging kan leiden tot paalrot en een peilverhoging tot wateroverlast. De Dorpsweg is een aantal jaar geleden vernieuwd. Een peilverlaging kan leiden tot verzakking. Hetzelfde geldt ook voor aanwezige kabels, leidingen en kades.



4 Afwegingsproces

In het vorige hoofdstuk zijn de belangen van de verschillende betrokkenen weergegeven. In dit hoofdstuk wordt de afweging samengevat.

4.1 Afweging belangen

Het vigerend peil is NAP -1,42 m in de zomer en NAP -1,44 m in de winter. In de praktijk wordt een peil van NAP -1,42 m in de zomer en NAP -1,46 m in de winter gehandhaafd. Deze peilverlaging van 2 cm in de winter wordt aangehouden in verband met de maaiveldddaling. In de afgelopen jaren is namelijk indexering van het peil, conform de zakkingsclausule uit het vigerend peilbesluit van 1992, toegepast ten behoeve van de laaggelegen delen in het midden van de Westwouderpolder. De drooglegging bij dit winterpeil van NAP -1,46 m is gemiddeld 33 cm (voor het gebied excl. de peilafwijkingen). Uiteraard zijn er plekken met een kleinere en plekken met een grotere drooglegging in het gebied. Dit praktijkpeil heeft de afgelopen jaren geen klachten gegeven.

Na afweging is het voorstel om de huidige praktijkpeilen vast te leggen. Aangezien Staatsbosbeheer het overgrote deel van de Westwouderpolder in eigendom heeft en er een natuurfunctie op het gebied rust wegen de natuurdoelen van Staatsbosbeheer in de Westwouderpolder het zwaarst mee. Voor deze natuurdoelen is een hoog waterpeil gewenst. Zoals vermeld in paragraaf 2.6.1 en 2.7 worden de graslanden verpacht aan lokale agrariërs met een natuurlandpacht ten behoeve van de aangewezen natuurdoelen. In deze regeling wordt rekening gehouden met de beheers- en gebruiksbepalingen. De pachtcontracten worden getoetst door de Grondkamer.

Een peilverlaging of verdere indexering is niet gewenst voor de natuurwaarden (o.a. weidevogels, Rugstreeppad en Noorse Woelmuis), kan problemen geven voor de bebouwing (op hout gefundeerd) en wegen en leidt tot verdere maaiveldddaling. Omdat vooral in de zomer de omstandigheden zodanig zijn dat het risico op maaiveldddaling groot is, is het juist in de zomer van belang dat het waterpeil niet lager wordt. Daarom blijft in de zomerperiode het vigerend peil gelden.

Ook een verhoging van het peil is niet wenselijk. Als het peil wordt verhoogd, neemt de ruimte (maximaal te bergen waterschijf) die er nu is om water te bergen af. Dit is niet wenselijk gezien de nu al geringe drooglegging. Op de droogleggingskaart in bijlage b 2.1.9) is de drooglegging bij het zomerpeil van NAP -1,42 m en het winterpeil van NAP -1,46 m weergegeven.

Aan de wensen van de agrariërs kan in het peilbesluit niet geheel worden voldaan. Om in het oosten van het eiland voldoende drooglegging te creëren hebben de agrariërs een deel van het gebied in onderbemaling. De peilafwijkingen kunnen om deze reden niet worden opgeheven, en zullen worden voorzien van een nieuwe watervergunning. In de watervergunning zal worden opgenomen tot welk waterpeil mag worden bemalen.

Aan de wens van Staatsbosbeheer om een flexibel peilverloop in te stellen om de inlaat van gebiedsvreemd water te beperken kan niet worden voldaan omdat de speelruimte te klein is voor het instellen van een flexibel peilbeheer (natuur gang laten gaan tussen boven- en ondergrens). Een lager peil in de zomer versterkt veenoxidatie waardoor het maaiveld daalt en er nutriënten vrijkomen. Een hoger winterpeil is niet gewenst vanwege de verantwoordelijkheid van het



hoogheemraadschap om wateroverlast te voorkomen. Aangezien de drooglegging minimaal is, leidt een peilverhoging meteen tot een verminderde mogelijkheid tot het bergen van water. Met name in de winter neemt het risico op inundatie en wateroverlast toe.

Dat er vaak ongewenst gebiedsvreemd water wordt ingelaten terwijl er op hetzelfde moment water wordt uitgemalen, wordt als aandachtspunt voor het beheer meegenomen. Omdat dit mede wordt veroorzaakt door de windwerking in de polder is dit niet altijd te voorkomen, maar er zal op gelet worden dat er niet onnodig wordt doorgespoeld.

Het voorstel houdt in dat het zomerpeil gelijk blijft aan het vigerende peil en het winterpeil 2 cm wordt verlaagd ten opzichte van het vigerend peilbesluit naar een zomerpeil van NAP -1,42 m en een winterpeil van NAP -1,46 m. Dit komt overeen met het huidige praktijkpeil.

4.2 Verwachte effecten (op milieu- en omgevingsaspecten)

Aangezien het praktijkpeil wordt behouden, zijn er geen effecten te verwachten.



5 Besluiten

In dit hoofdstuk worden het peilbesluit en de eventuele maatregelen die nodig zijn voor het instellen van het peilbesluit beschreven.

5.1 Omschrijving

Het peil dat in de praktijk gevoerd wordt, wordt vastgelegd in het peilbesluit. Dit houdt in dat het zomerpeil gelijk blijft aan het vigerend peilbesluit en het vigerend winterpeil met 2 cm wordt verlaagd. Aangezien het praktijkpeil niet veranderd, zijn er geen wijzigingen nodig in het watersysteem. Er hoeft daarom, naast het peilbesluit, geen leggerwijziging of projectplan te worden vastgesteld (zie voor definities b 1.1.1).

5.2 Peilbesluit

In de zomer (circa mei t/m september) is het streefpeil NAP -1,42 m. In de winter (circa oktober t/m april) is het streefpeil NAP -1,46 m. Het overschakelen van zomer- naar winterpeil of van winter- naar zomerpeil is sterk afhankelijk van overtollige neerslag of vraag naar water. De overgangdatum is flexibel en wordt ter plaatste ingeschat door de rayonbeheerder.

In onderstaande tabel is het peilvoorstel weergegeven. De besluittekst en de bijbehorende peilbesluitkaarten zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 1: Vigerend peil en toekomstige peilen voor de Westwouderpolder.

Peilgebied	Vigerend peil Peilbesluit 1992 mNAP		Huidig praktijkpeil mNAP		Gemiddelde maaiveld hoogte*	Voorgesteld streefpeil mNAP		Drooglegging t.o.v streefpeil	
	nr.	Zomerpeil	Winterpeil	Zomerpeil		Winterpeil	m NAP	Zomerpeil	Winterpeil
04420-01	-1,42	-1,44	-1,42	-1,46	-1,13	-1,42	-1,46	0,31	0,33

* Gemiddelde maaiveldhoogte van de polder exclusief de peilafwijkingen

5.3 Peilafwijkingen

5.3.1 Te continueren peilafwijkingen

Na het vaststellen van het peilbesluit worden de bestaande peilafwijkingen voorzien van een actuele watervergunning [lit. 12]. In deze vergunningen wordt per peilafwijking aangegeven welk gebied de peilafwijking beslaat, wat de toegestane peilen zijn en wat de maximaal toegestane pompcapaciteit is. Daarnaast worden de locaties van alle peilscheidende kunstwerken en de (nieuwe) leggerwaarden van de waterlopen in de vergunning opgenomen.

In bijlage 2.1.6 staan de peilafwijkingen die van een actuele vergunning worden voorzien. Bij de toets op effecten is aangenomen dat de bestaande peilafwijkingen geen nadelige effecten hebben op bebouwing, wegen, waterkeringen en natuur, omdat de peilafwijkingen al geruime tijd aanwezig zijn.



Verder worden de volgende vergunningvoorwaarden opgenomen:

- De looptijd van de vergunning wordt gekoppeld aan de looptijd van het peilbesluit Westwouderpolder. Bij het vaststellen van een nieuw peilbesluit daaropvolgend, zullen de vergunningen opnieuw heroverwogen worden.
- Het is verplicht een peilschaal te hebben, waarop het peil binnen de peilafwijking is af te lezen.
- De vergunninghouder is zelf verantwoordelijk voor de waterberging binnen de peilafwijking.
- In de te verlenen vergunning zal worden opgenomen tot welk waterpeil mag worden bemalen. Verder zal in alle peilafwijkingen een terugloopvoorziening moeten worden gemaakt. De bedoeling hiervan is dat het water uit het hogere polderpeil de onderbemaling inloopt ten tijde van hevige regenval. De onderbemalingen moeten in die gevallen meedoen in de waterberging. Dit zal ter zijner tijd worden vastgelegd, met juiste afmetingen, in de te verlenen watervergunning.

5.3.2 Gebiedsspecifiek beleidsregels (nieuwe) peilafwijkingen

Wanneer het hoogheemraadschap een (nieuwe) aanvraag voor een peilafwijking ontvangt, wordt deze aan beleid en beleidsregels getoetst. De peilafwijking mag geen nadelige effecten hebben op de omgeving. Het uitgangspunt is dat elke aanvraag op dezelfde manier wordt getoetst; de Beleidsregels Peilafwijkingen 2009 [lit. 12] worden van toepassing verklaart op het gebied Westwouderpolder.



Literatuurlijst

1. Alterra, Landelijk Grondgebruiksbestand Nederland (LGN5); Vervaardiging, nauwkeurigheid en gebruik, Wageningen, 2005
2. DLO-Staring Centrum, Bodemkaart van Nederland, Wageningen, 1994
3. DLO-Staring Centrum, Bodemkaart van Nederland; Toelichting bij de kaartbladen, Wageningen, 1995
4. Europese Gemeenschappen, Kaderrichtlijn water; Richtlijn 2000/60/EG, PB L 327, z.pl., 22 december 2000
5. Gemeente Castricum, Bestemmingsplan De Woude, Plankaart 01 en 02, 2006
6. Gemeente Castricum, Ontwerp Structuurvisie Buiten Gewoon Castricum 2030, 2010
7. Goes, Van der, Beschermde soorten in het beheergebied van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, z.pl., 2007
8. Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Handboek (water)gebiedsplannen, Houten, 2009
9. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier, Alkmaar, 2004
10. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Raamplan bescherming tegen wateroverlast, 5 oktober 2005
11. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Waterbeheersplan 2010-2015; Van veilige dijken tot schoon water, Edam, 2009
12. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Beleidsregels Peilafwijkingen 2009, Edam, 2009
13. http://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0383.SV10Castricum2030-ON01/i_NL.IMRO.0383.SV10Castricum2030-ON01.pdf
14. LNV, Reactiedocument aanmelding habitatrichtlijngebieden, 2004
15. Meetkundige Dienst, Actuele Hoogtekaart Nederland, z.pl., 2000
16. Meetkundige Dienst, Productspecificatie AHN 2000, z.pl., 2000
17. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten!; De Flora- en faunawet in de praktijk; informatie over vrijstellingen, ontheffingen en gedragscodes, z.pl., 2010
18. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Natuur voor mensen, mensen voor natuur, (www.natuurbeheer.nu) (2010)
19. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Handboek Kaderrichtlijn water, z.pl., 2003
20. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Nationaal Bestuurakkoord Water (NBW), z.pl., 2002
21. Ministerie van VROM, LNV, V&W en EZ, Nota Ruimte, Den Haag, 2006
22. Provincie Noord Holland, Natuurbeheerplan Noord-Holland, Haarlem, 2010
23. Provincie Noord-Holland, Beleidsnota natuur en landschap; Deel nota Ecologische structuren en natuur- en landschapsbouw; Beleidsvisie ontwikkeling provinciale ecologische hoofdstructuur PEHS, Haarlem, 1993
24. Provincie Noord-Holland, Cultuurhistorische waardenkaart Noord-Holland, z.pl., 2002
25. Provincie Noord-Holland, Provinciaal Waterplan Noord-Holland 2010-2015; Beschermen, benutten, beleven en beheren, Haarlem, 2010
26. Provincie Noord-Holland, Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, provinciaal blad 2009|162
27. Provincie Utrecht, Kaders voor het GGOR in de provincie Utrecht, Gewenst grond- en oppervlaktewaterregime: Heldere keuzes voor duurzaam waterbeheer, Utrecht, 2006
28. Regionaal Waterplan Bergen, Castricum en Heiloo Hoofddocument, concept 18 december



2009

29. Rijkswaterstaat, Kaart verwachte bodemdaling 1964-2050, z.pl., 1996
30. Staatsbosbeheer Directie west, Natuurinventarisatie Westwouderpolder 2008, 2009
31. Staatsbosbeheer regio west, Vegetatiekartering 2009; Cluster Noord-Hollandse veenweiden Ham & Crommenije, Westwouderpolder en Krommenierwoudpolder, 2010
32. Stowa, Stowa-rapport 2007-32b Omschrijving MEP en maatlatten voor sloten en kanalen voor de Kaderrichtlijn Water, 2007
33. STOWA, Waternood, z.pl., 2007
34. T.Damm, D. Hoogeboom, J.C.P.M. van de Sande, Beschermde soorten in het beheergebied van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, 2007
35. Uitgeverij Landwerk, Waarheen met het veen; kennis voor keuzes in het westelijk veenweidegebied, 2009
36. Vereniging voor landinrichting, Cultuurtechnisch Vademecum; Handboek voor inrichting en beheer van het landelijk gebied, Doetinchem, 2000
37. Wet op de waterhuishouding
38. www.bodemdata.nl
39. www.castricum.nl/index.php?simaction=content&mediumid=2&pagid=533
40. www.dewoude.net/historie.htm
41. www.geo.noord-holland.nl/structuurvisie/start_structuurvisie.html
42. www.kich.nl
43. www.laagholland.nl/opdekaart



Inhoudsopgave bijlagen

bijlage 1	Proces en communicatie	25
bijlage 2	Aanvullende informatie gebiedsbeschrijving	29
bijlage 3	Wetgeving en beleid	30
bijlage 4	Besluiten en besluitkaarten en besluitabellen	41
bijlage 5	Typen peilbeheer	42

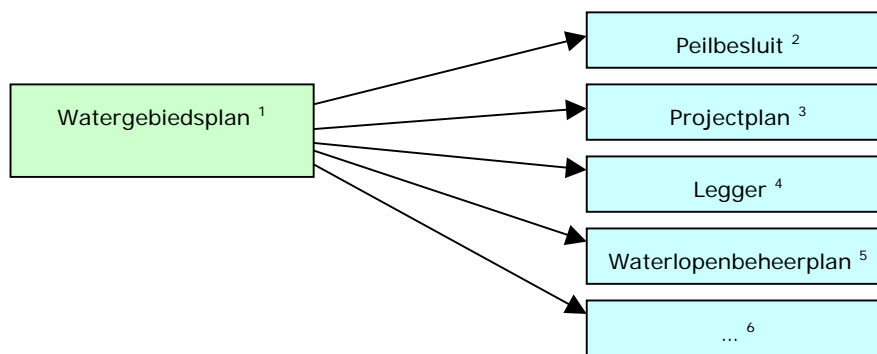


bijlage 1 Proces en communicatie

b 1.1 Proces

b 1.1.1 Watergebiedsplan

Het landelijke beleid benadrukt de zogenoemde watersysteembenadering (GGOR-systematiek). Het geeft aan dat met integraal waterbeheer een goede afstemming op relevante beleidsterreinen wordt bereikt. De samenhang wordt in een watergebiedsplan bijeengebracht. Dit plan is echter niet rechtsgeldig en daarom moet het plan daarnaast worden verankerd in de verschillende beschikbare juridische instrumenten, zoals de legger, een peilbesluit en/of een projectplan. Afhankelijk van de situatie wordt besloten welke deelproducten gewenst zijn en efficiënt zijn mee te nemen.



¹ Het Watergebiedsplan omvat een beschrijving van alle afwegingen en uitkomsten van onderzoeken die leiden tot een peilkeuze en peilbeheer en/of inrichting en onderhoud van het watersysteem. In het plan is o.a. omschreven: de huidige situatie van een gebied, de autonome ontwikkelingen, de randvoorwaarden en uitgangspunten die zijn aangehouden, de knelpunten en wensen van belanghebbenden, de afweging en de uit te voeren maatregelen. Daarnaast wordt het proces en de communicatie van het plan beschreven. Het Watergebiedsplan dient als onderbouwing voor de erin/bij opgenomen 'deelproducten'. Bv. voor het peilbesluit dient het Watergebiedsplan als 'Toelichting op het Peilbesluit'.

² Het Peilbesluit is het uiteindelijke peilenplan (kaart en tabel) dat wordt vastgesteld door het College van Hoofdingelanden.

³ Het Projectplan beschrijft de maatregelen die opgenomen worden. Het kan gaan om de maatregelen die nodig zijn om een peilaanpassing mogelijk te maken, maar ook andere maatregelen kunnen hierin worden opgenomen (bijv. het oplossen van een hydraulisch knelpunt, zodat het vastgestelde peil in de praktijk ook haalbaar is).

⁴ In de Legger wordt omschreven waaraan waterstaatswerken (waterlopen, waterkeringen en bergingsgebieden) qua ligging, vorm en afmeting (normprofiel) moeten voldoen, en wat de onderhoudsplicht is.

⁵ In het Waterlopenbeheerplan staat beschreven waar welk beheer wordt uitgevoerd door het hoogheemraadschap.

⁶ Overige producten die het Watergebiedsplan als basis kunnen hebben. Dit kan bijvoorbeeld een waterplan zijn, een convenant, een baggerplan enz.



b 1.1.2 GGOR-systematiek

In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW - zie b 3.3.2) 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 [lit. 27].

b 1.2 Communicatie

b 1.2.1 Vooroverleg

In algemene zin wordt er naar gestreefd te komen tot een bij het gebied en de problematiek passende aanpak met betrekking tot de communicatie richting het gebied, het bestuur van het hoogheemraadschap, gemeente en belangenorganisaties.

Gezien de beperkte omvang van het plangebied in dit watergebiedsplan Westwouderpolder is er gekozen voor een eenvoudige communicatiestrategie. Door middel van een aantal 1 op 1 gesprekken zijn de knelpunten, de wensen en de peilbesluitprocedure besproken met de verschillende belanghebbenden en beheerders in het gebied. Verder is het concept watergebiedsplan in het kader van het vooroverleg ter commentaar rondgestuurd.

Geraadpleegde belanghebbenden zijn:

- Staatsbosbeheer
- De twee agrariërs in de polder (beide met een onderbemaling in beheer)
- Gemeente Castricum
- Milieufederatie
- Dorpsraad De Woude
- Rayonbeheerders Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Daarnaast is de provincie Noord-Holland geïnformeerd over het opstellen van het watergebiedsplan.

De knelpunten en wensen van de belanghebbenden zijn verwerkt in paragraaf 3.2 Belangen.



b 1.2.2 Procedure

Het concept watergebiedsplan wordt aan het dagelijks bestuur (D&H) aangeboden ter vaststelling en met het verzoek het plan en het besluit ter inzage te leggen. De belanghebbenden worden op de hoogte gesteld van het D&H-besluit door het toezenden van een brief en/of door plaatsing van een advertentie.

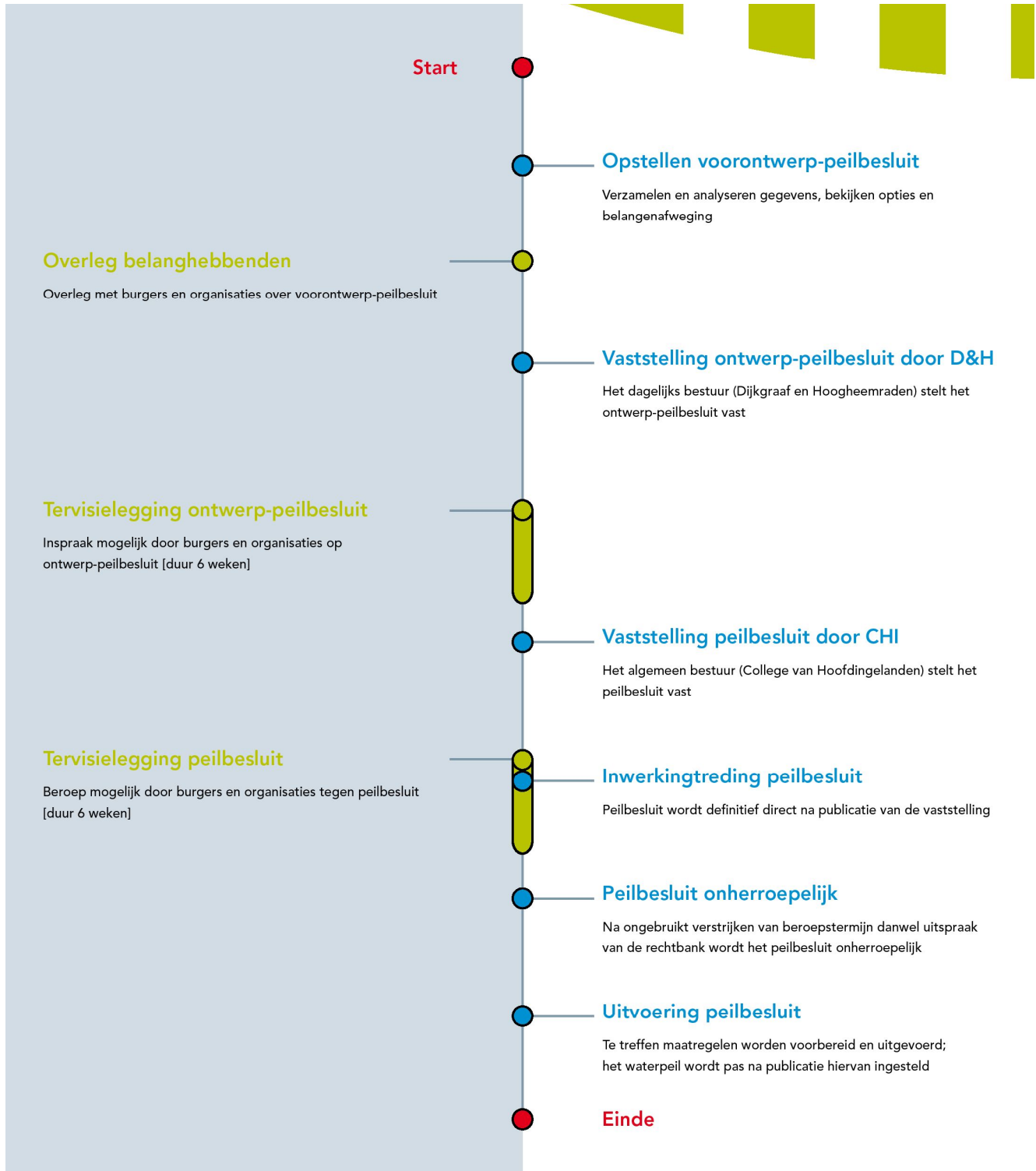
Het watergebiedsplan en peilbesluit worden ter inzage gelegd op het waterschapskantoor in Heerhugowaard en op de internetsite van het hoogheemraadschap. Gedurende een termijn van 6 weken kunnen zienswijzen worden ingediend. Alle zienswijzen worden samengevat in een inspraakverslag en voorzien van een reactie van het hoogheemraadschap waarin wordt aangegeven of de zienswijze leidt tot het wijzigen van het ontwerp.

Vervolgens wordt het ontwerp met het inspraakverslag aan het algemeen bestuur (CHI) voorgelegd. De betrokkenen waarmee in het voortraject overleg is gevoerd en diegenen die zienswijzen hebben ingediend worden geïnformeerd over het vergaderstuk.

Na vaststelling van het besluit door het algemeen bestuur (CHI) wordt dit door middel van een advertentie bekendgemaakt. Hierbij wordt gewezen op de mogelijkheid tot het instellen van beroep (indien er tijdens de inspraakperiode een inspraakreactie is ingediend). Beroep kan vanaf 1 oktober 2010 zowel analoog als digitaal worden ingesteld.



In onderstaand figuur staat weergegeven hoe de procedure is opgebouwd.





bijlage 2 Aanvullende informatie gebiedsbeschrijving

b 2.1 Themakaarten

b 2.1.1 Ligging

b 2.1.2 Cultuurhistorie en archeologie

b 2.1.3 Maaiveldhoogte

b 2.1.4 Bodem

b 2.1.5 Kwel en wegzijging – 's zomers en 's winters

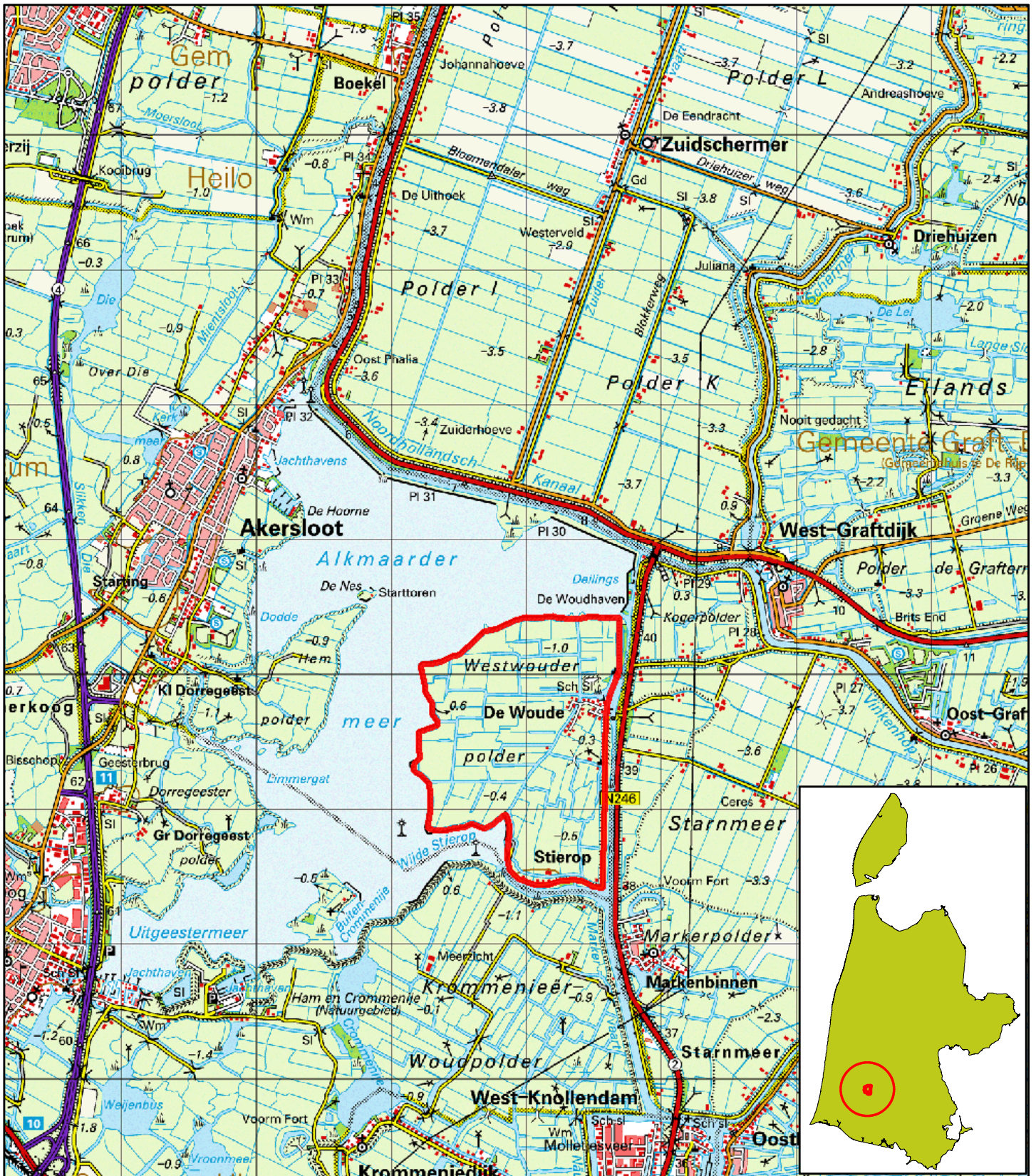
b 2.1.6 Waterstaatkundige situatie

b 2.1.7 Natuur

b 2.1.8 Landgebruik

b 2.1.9 Drooglegging (o.b.v. zomerpeil NAP -1,42 m en o.b.v. winterpeil NAP -1,46 m)

b 2.1.10 Vegetatiekaart Staatsbosbeheer 2009



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

Centrale organisatie
Postbus 130
1135 ZK Edam
Tel: 0299-663000
Fax: 0299-663333



Project:

Peilbesluit Westwouderpolder

Onderdeel:

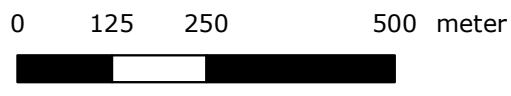
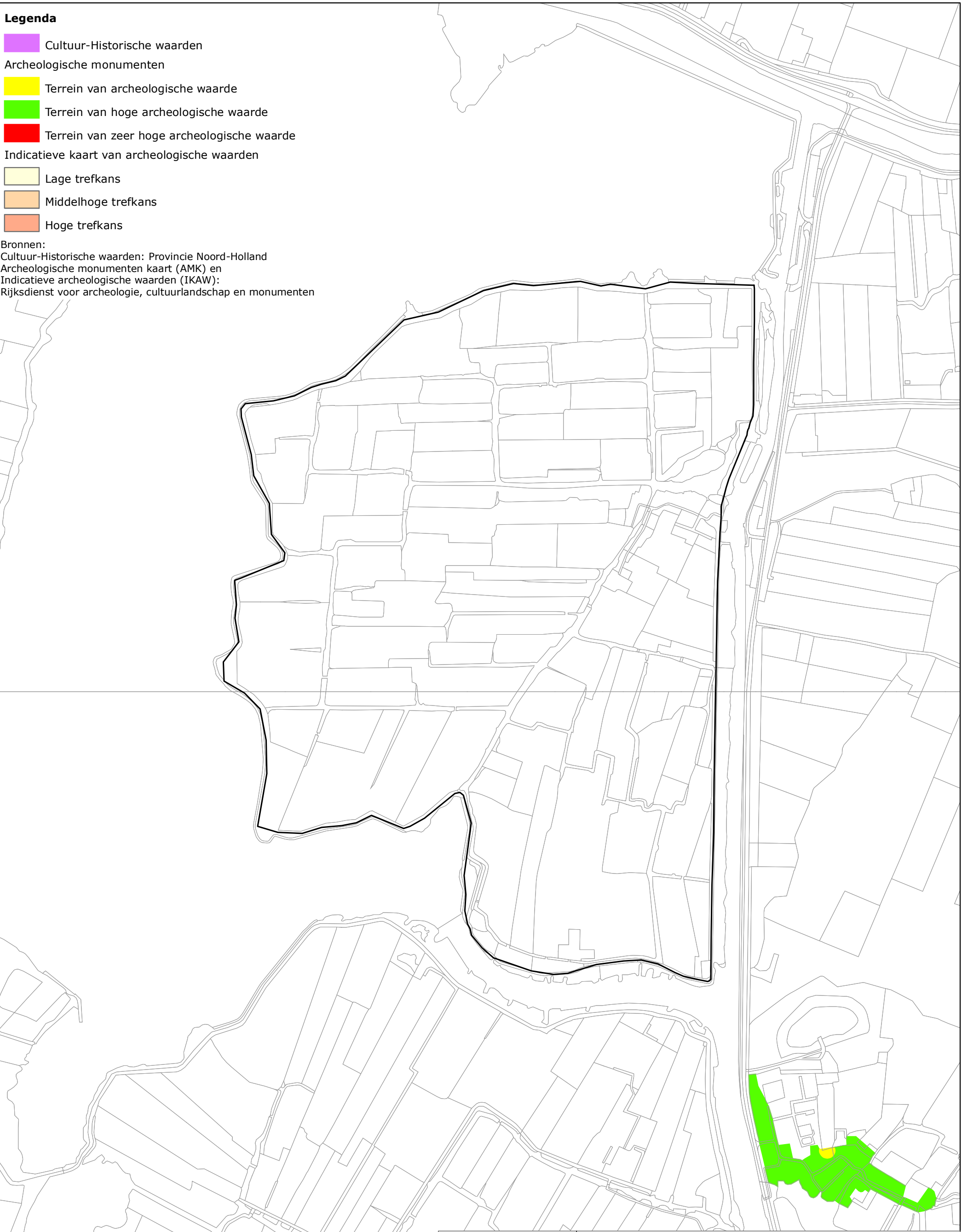
Locatie plangebied

Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal
1					SR10_535_V1_A4	18-11-2010	1:40.000
2					Get. Gec. Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					HK	A4	SR10_535

Legenda

- Cultuur-Historische waarden
- Archeologische monumenten
- Terrein van archeologische waarde
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Indicatieve kaart van archeologische waarden
- Lage trefkans
- Middelhoge trefkans
- Hoge trefkans

Bronnen:
 Cultuur-Historische waarden: Provincie Noord-Holland
 Archeologische monumenten kaart (AMK) en
 Indicatieve archeologische waarden (IKAW):
 Rijksdienst voor archeologie, cultuurlandschap en monumenten



 <small>Waterschap Hollands Noorderkwartier</small>		Centrale organisatie Postbus 130 1135 ZK Edam Tel: 0299-663000 Fax: 0299-663333		 <small>N</small>			
Project: Peilbesluit Westwouderpolder							
Onderdeel: Cultuurhistorie en archeologie							
Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Filenaam	Datum	Schaal
1					SR10_422_V1_A3	14-09-2010	1:10.000
2					Get. Gec. Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					HK	A3	SR10_422

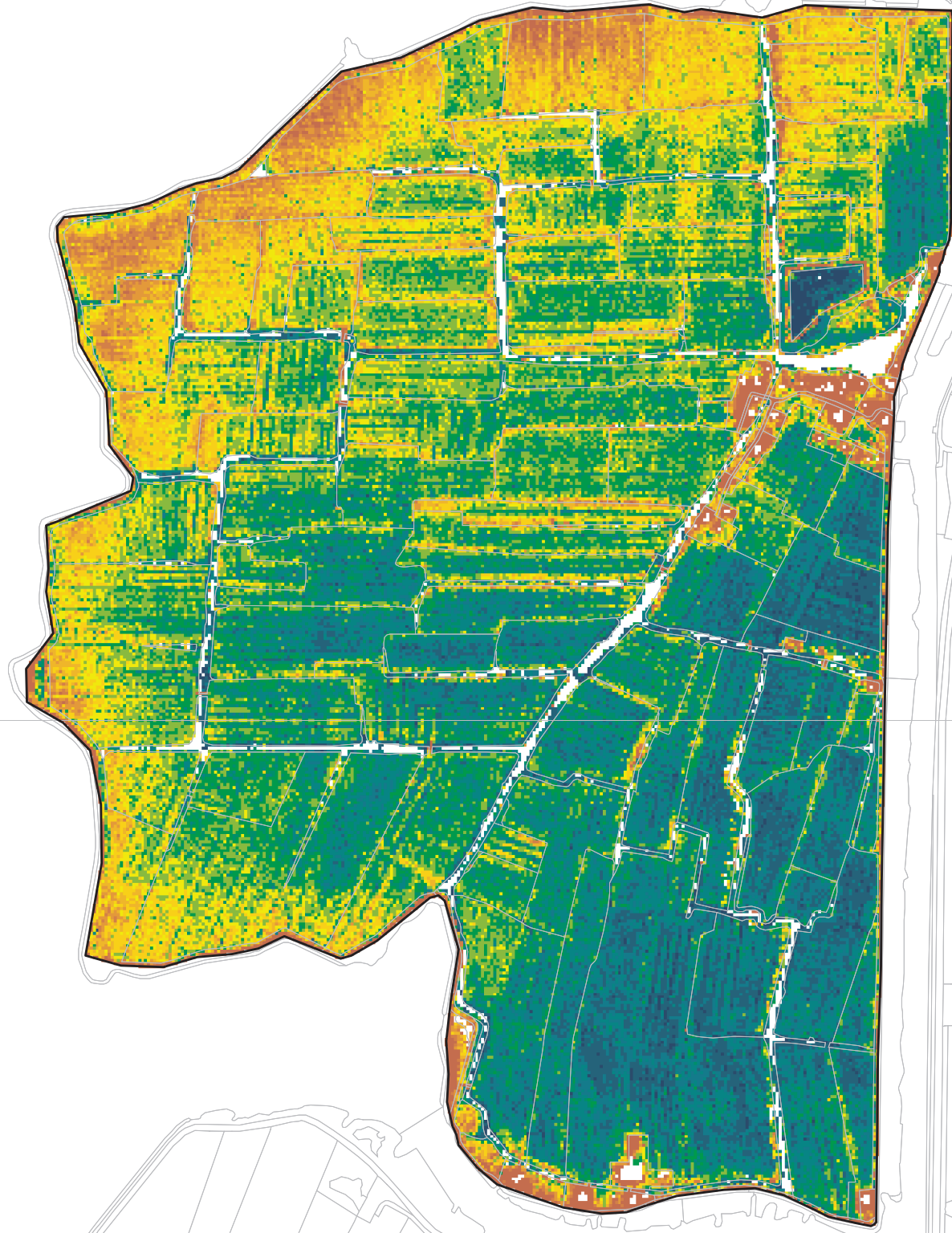
Legenda

Westwouderpolder

Hoogte

[NAP m]

- 1,45 en lager
- 1,44 - -1,35
- 1,34 - -1,3
- 1,29 - -1,25
- 1,24 - -1,2
- 1,19 - -1,15
- 1,14 - -1,1
- 1,09 - -1,05
- 1,04 - -1
- 0,99 - -0,95
- 0,94 - -0,9
- 0,89 - -0,85
- 0,84 en hoger



Bron:
Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)



Centrale organisatie
Postbus 130
1135 ZK Edam
Tel: 0299-663000
Fax: 0299-663333



Project:
Peilbesluit Westwouderpolder

Onderdeel:
Maaiveldhoogte



Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal
1					SR10_424_V2_A3	03-03-2011	1:10.000
2					Get. Gec. Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					HK	A3	SR10_424

Legenda

Grondwatertrappen

-
- I = H <40 L <50
- II = H <40 L 50-80
- IIa = H <25 L 50-80
- II* = H 25-40 L 50-80
- IIb = H 25-40 L 50-80
- III = H <40 L 80-120
- IIIa = H <25 L 80-120
- III* = H 25-40 L 80-120
- IIIb = H 25-40 L 80-120
- IV = H >40 L 80-120
- IVc = H 80-120 L 80-120
- IVu = H 40-80 L 80-120
- V = H <40 L >120
- bV = H <40 L >120 buitendijks

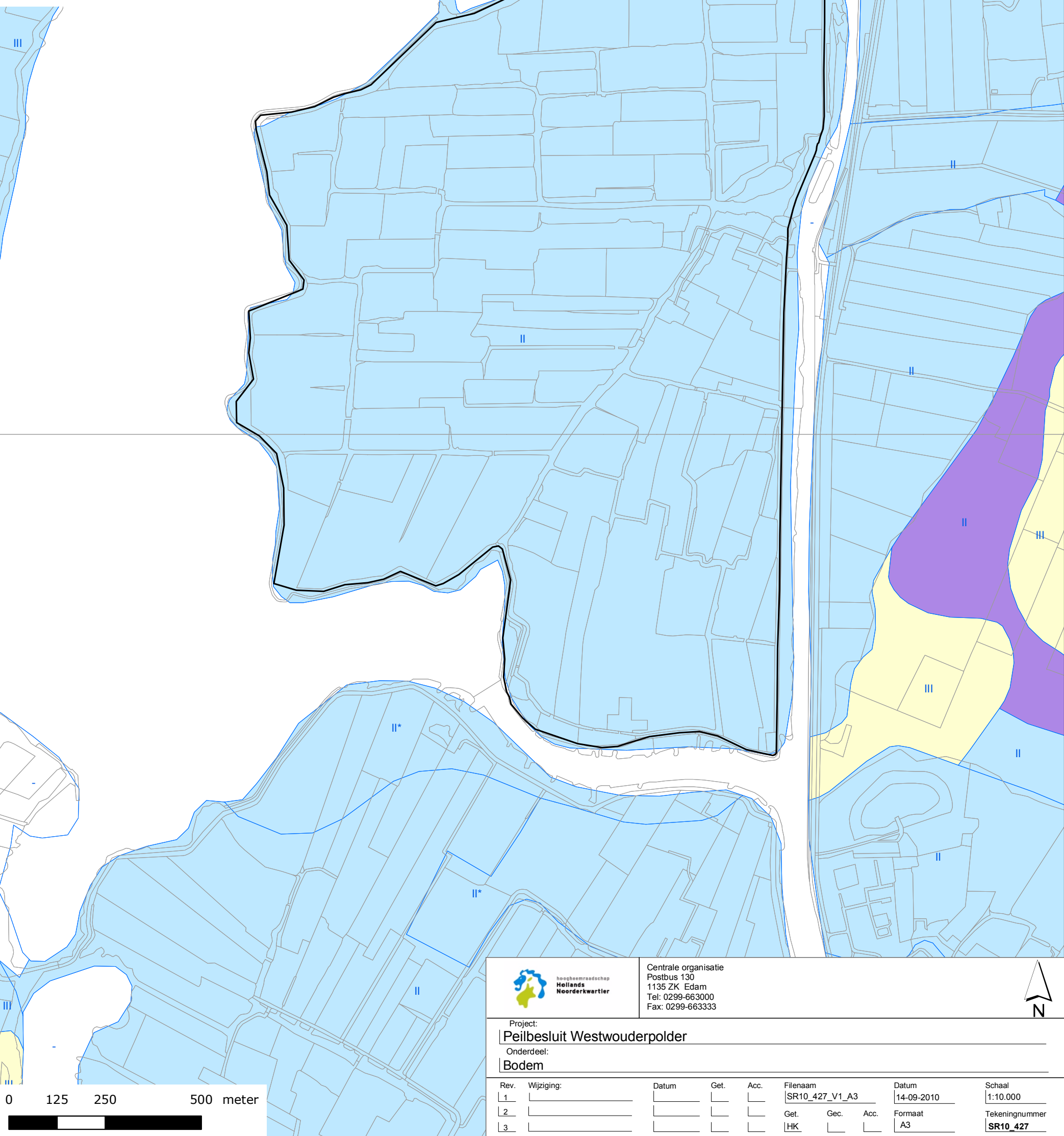
- sV = H <40 L >120 schijnspiegels
- Va = H <25 L >120
- bVa = H <25 L >120 buitendijks
- sVa = H <25 L >120 schijnspiegels
- V* = H 25-40 L >120
- Vb = H 25-40 L >120
- bVb = H 25-40 L >120 buitendijks
- sVb = H 25-40 L >120 schijnspiegels
- VI = H 40-80 L >120
- bVI = H 40-80 L >120 buitendijks
- sVI = H 40-80 L >120 schijnspiegels
- VII = H 80-140 L >120
- bVII = H 80-140 L >120 buitendijks
- sVII = H 80-140 L >120 schijnspiegels
- VII* = H >140 L >160
- VIII = H >140 L >160

Westwouderpolder

Bodemkaart

- Veengronden
- Vaaggronden
- Bebouwde kom
- Kreekbeddingen
- Podzolgronden
- Eerdgronden
- Wieringermeergronden
- Afgegraven kleigronden
- Oude bewoningsplaatsen
- Zandige beekdalgronden
- Zeekleigronden
- Zeer ondiepe keileem

Bron:
Alterra, 2000








Centrale organisatie
Postbus 130
1135 ZK Edam
Tel: 0299-663000
Fax: 0299-663333

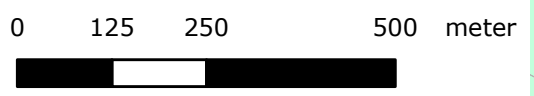
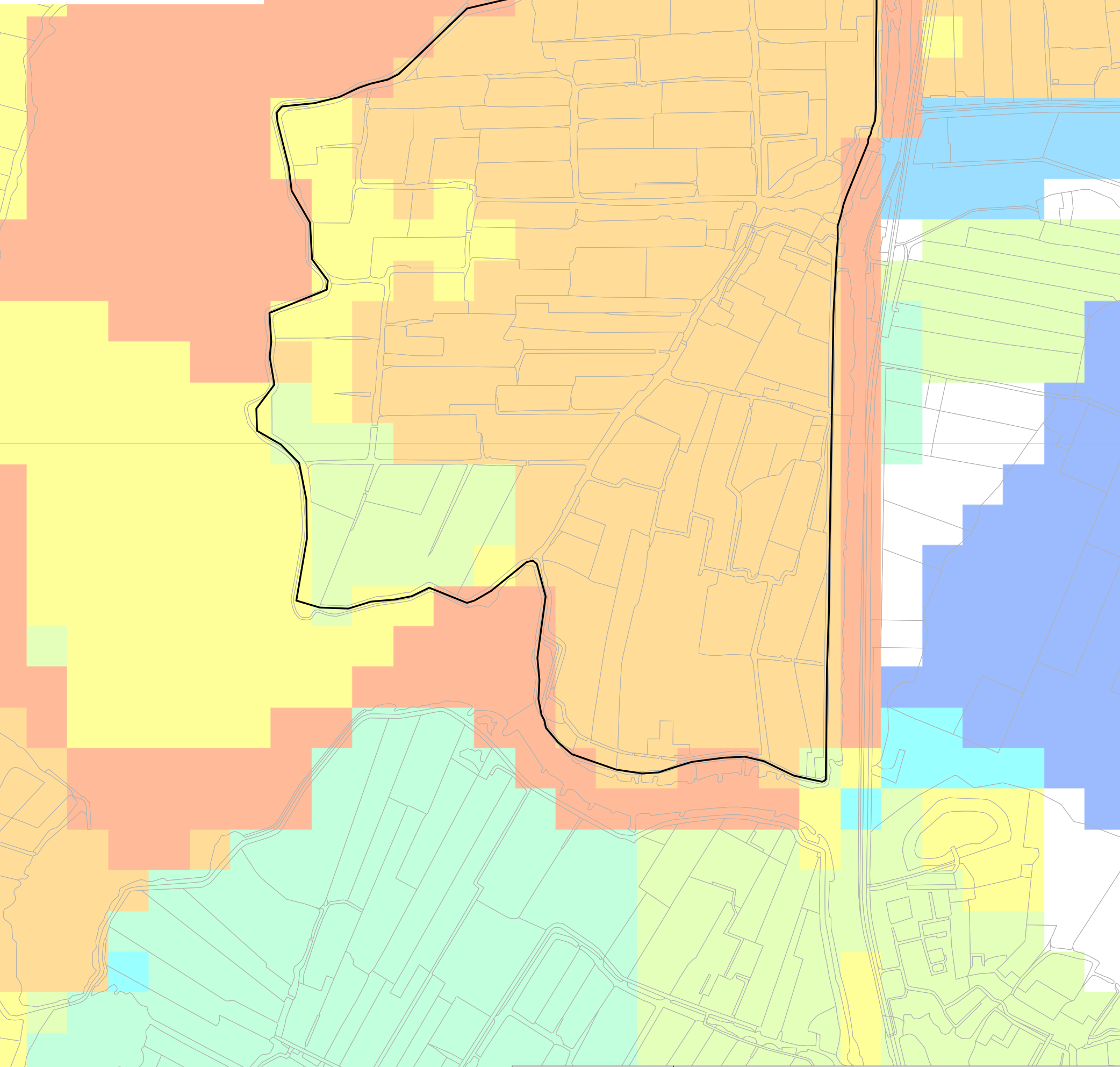
Project:
Peilbesluit Westwouderpolder
Onderdeel:
Bodem



Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal
1					SR10_427_V1_A3	14-09-2010	1:10.000
2					Get. Gec. Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					HK	A3	SR10_427

Legenda

-  Westwouderpolder
- Kwel- en infiltratie (zomer)**
- mm per dag**
-  < -1,00 infiltratie
-  -1,00 - -0,50 infiltratie
-  -0,50 - -0,25 infiltratie
-  -0,25 - -0,10 infiltratie
-  -0,10 - 0,00 infiltratie
-  0,00 - 0,10 kwel
-  0,10 - 0,25 kwel
-  0,25 - 0,50 kwel
-  0,50 - 1,00 kwel
-  > 1,00 kwel

Bron:
Kwel- en infiltratie, Provincie Noord-Holland



 Waterschap Noorderkwartier		Centrale organisatie Postbus 130 1135 ZK Edam Tel: 0299-663000 Fax: 0299-663333					
Project: Peilbesluit Westwouderpolder							
Onderdeel: Kwel- en infiltratie in de zomer							
Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal
1					SR10_428_V1_A3	14-09-2010	1:10.000
2					Get. Gec. Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					HK	A3	SR10_428

Legenda

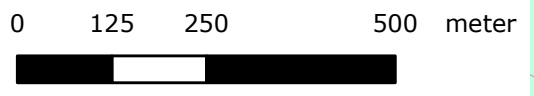
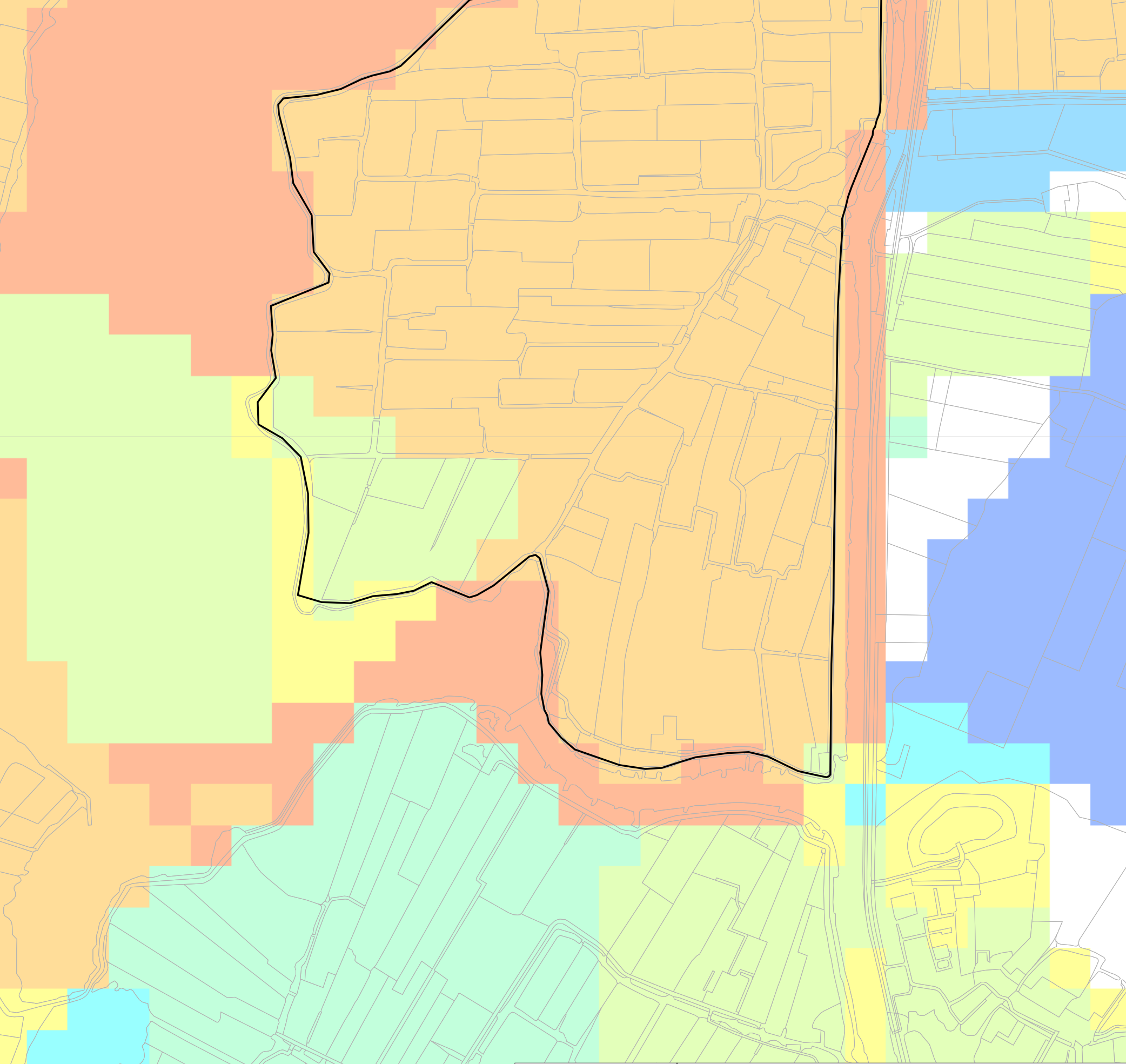
Westwouderpolder

Kwel- en infiltratie (winter)

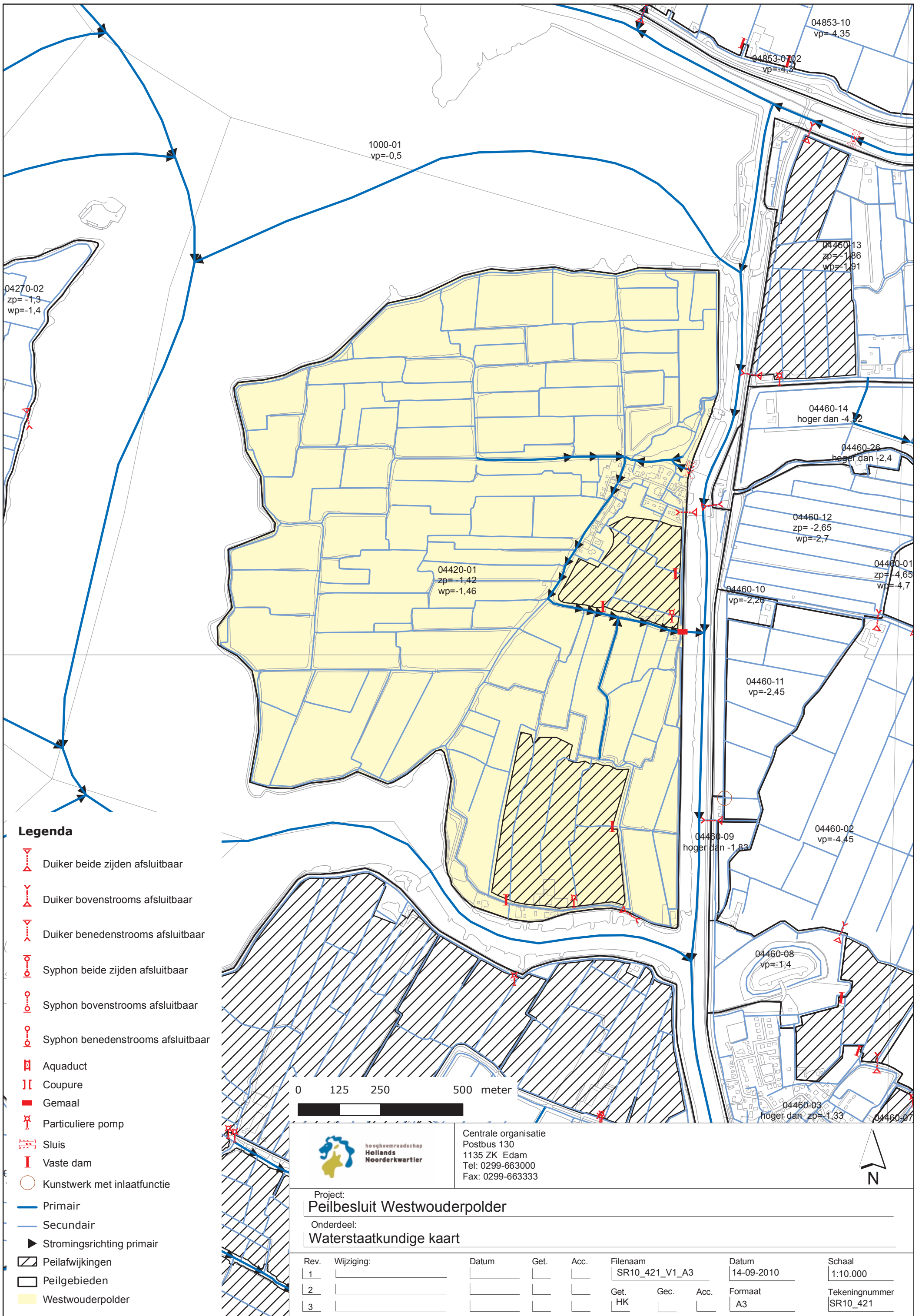
mm per dag

- < -1,00 infiltratie
- 1,00 - -0,50 infiltratie
- 0,50 - -0,25 infiltratie
- 0,25 - -0,10 infiltratie
- 0,10 - 0,00 infiltratie
- 0,001 - 0,10 kwel
- 0,10 - 0,25 kwel
- 0,25 - 0,50 kwel
- 0,50 - 1,00 kwel
- > 1,00 kwel

Bron:
Kwel- en infiltratie, Provincie Noord-Holland



		Centrale organisatie Postbus 130 1135 ZK Edam Tel: 0299-663000 Fax: 0299-663333					
Project: Peilbesluit Westwouderpolder							
Onderdeel: Kwel- en infiltratie in de winter							
Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Filenaam	Datum	Schaal
1					SR10_429_V1_A3	14-09-2010	1:10.000
2					Get. Gec. Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					HK	A3	SR10_429



Legenda

- 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
- Primair
- Secundair
- Stromingsrichting primair
- Peilafwijkingen
- Peilgebieden
- Westwouderpolder

0 125 250 500 meter



Centrale organisatie
 Postbus 130
 1135 ZK Edam
 Tel: 0299-663000
 Fax: 0299-663333



Project:
Peilbesluit Westwouderpolder

Onderdeel:
Waterstaatkundige kaart

Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestand	Datum	Schaal
1					SR10_421_V1_A3	14-09-2010	1:10.000
2					Get. Gec. Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					HK	A3	SR10_421

Legenda

Westwouderpolder

N2000

(P)EHS

Natuurdoeltypen

Agrarische gebied met grutto grasland en bloemrijke slootkanten

Bos

Grote eenheden duingebied of bos of heide

Grote eenheden moeras

Kemphaangrasland, nat schraalland of rietland

Landgoed, eendekooi, recreatiegebied, productiebos of waterwingebied

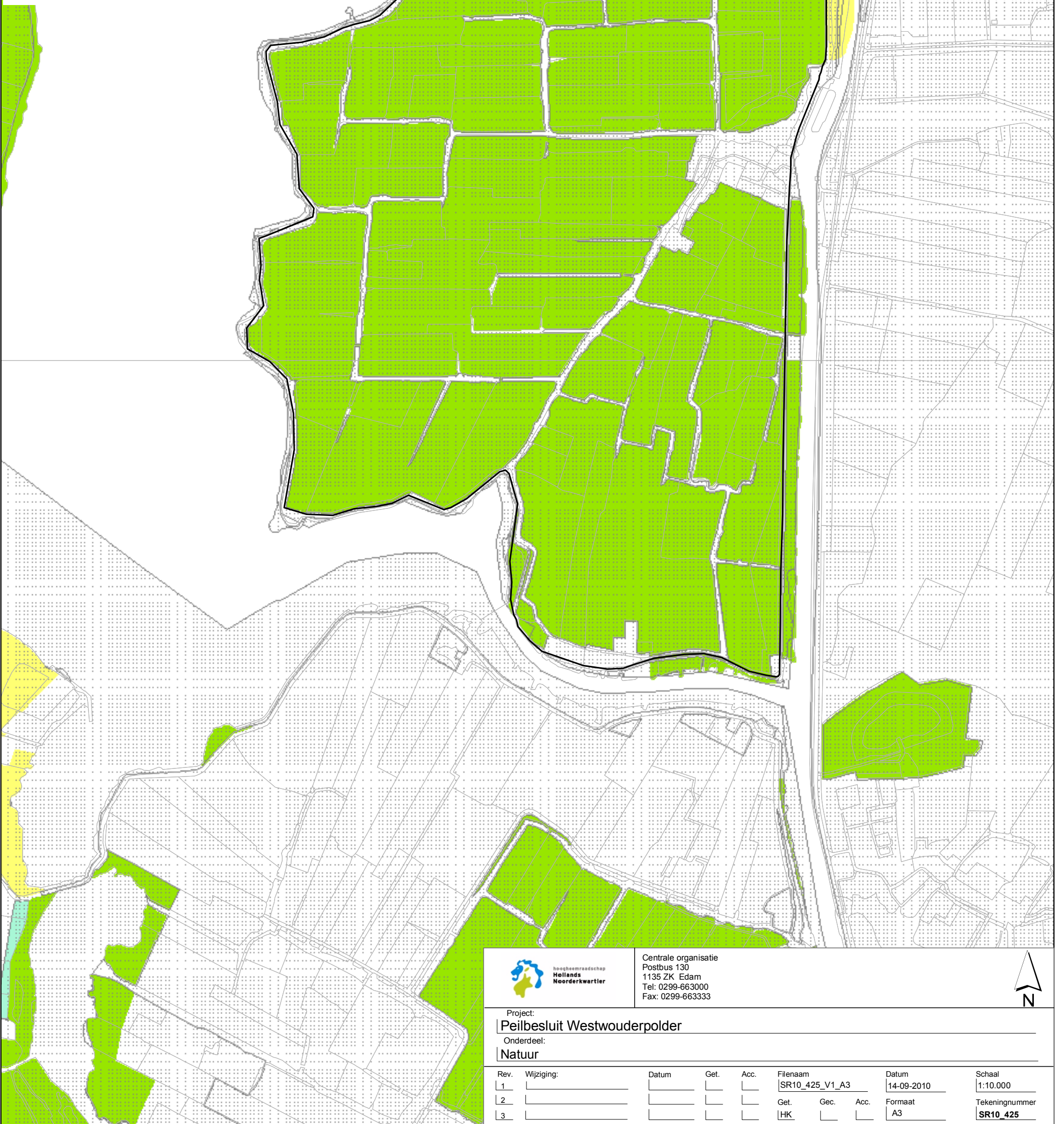
Bloemrijk grasland, droog duingrasland of heide

Bronnen:

Natura 2000 (N2000): Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM)

Ecologische hoofdstructuur ((P)EHS) en Natuurdoeltypen: Provincie Noord-Holland

0 125 250 500 meter



Centrale organisatie
Postbus 130
1135 ZK Edam
Tel: 0299-663000
Fax: 0299-663333



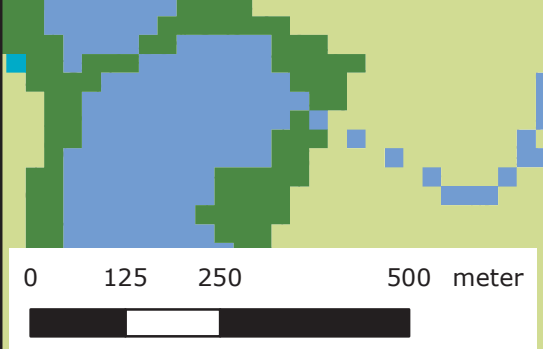
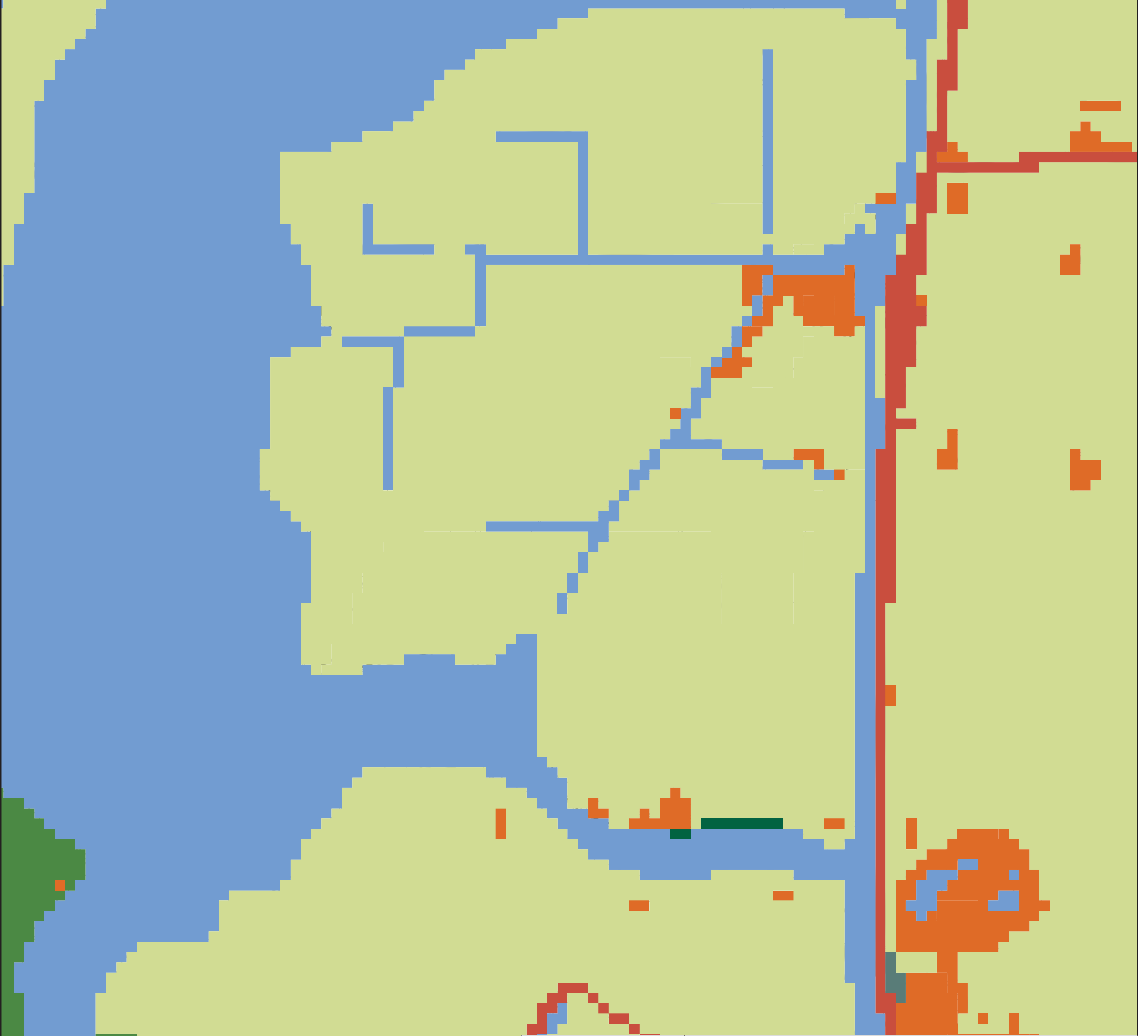
Project:
Peilbesluit Westwouderpolder
Onderdeel:
Natuur


Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal
1					SR10_425_V1_A3	14-09-2010	1:10.000
2					Get. Gec. Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					HK	A3	SR10_425

Legenda

- Bebouwd gebied
- Infrastructuur
- Grasland
- Akkerbouw
- Bollenteelt
- Glastuinbouw
- Boomgaard
- Bos
- Natuur/ kustgebied
- Natuur / moeras
- Natuur / overig
- Zoet water
- Zout water
- Westwouderpolder


Bron:
Landelijk Grondgebruikbestand Nederland (LGN5), Alterra 2004





Hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

Centrale organisatie
Postbus 130
1135 ZK Edam
Tel: 0299-663000
Fax: 0299-663333



Project: **Peilbesluit Westwouderpolder**

Onderdeel: **Landgebruik**

Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal
1					SR10_423_V1_A3	03-03-2011	1:10.000
2					Get. Gec. Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					HK	A3	SR10_423

Legenda

Drooglegging

hoogte in m1

- geen data
- 0 - 0,05
- 0,05 - 0,1
- 0,1 - 0,15
- 0,15 - 0,2
- 0,2 - 0,25
- 0,25 - 0,3
- 0,3 - 0,35
- 0,35 - 0,4
- 0,4 - 0,45
- 0,45 - 0,5
- 0,5 - 0,75
- 0,75 - 1
- 1 - 2
- > 2

Bron:
Actueel hoogtebestand Nederland (AHN)



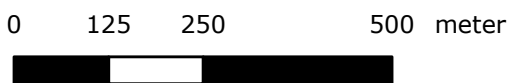
Centrale organisatie
Postbus 130
1135 ZK Edam
Tel: 0299-663000
Fax: 0299-663333



Project:
Peilbesluit Westwouderpolder

Onderdeel:
Drooglegging op basis van zomerpeil -1,42 NAP

Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal
1					SR10_542_V1_A3	25-11-2010	1:10.000
2					Get. Gec. Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					HK	A3	SR10_542

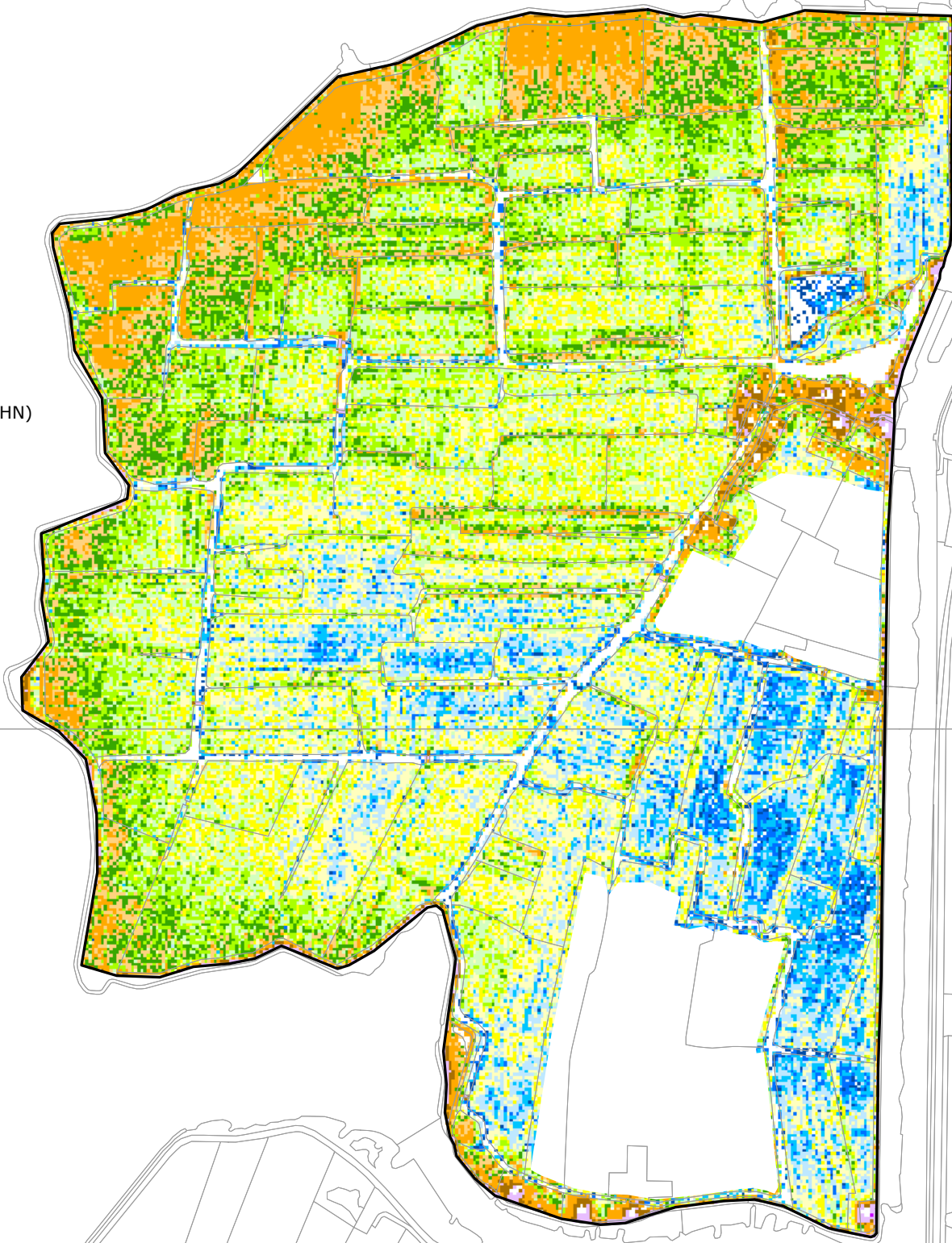


Legenda

drooglegging in m1

- geen data
- 0 - 0,05
- 0,05 - 0,1
- 0,1 - 0,15
- 0,15 - 0,2
- 0,2 - 0,25
- 0,25 - 0,3
- 0,3 - 0,35
- 0,35 - 0,4
- 0,4 - 0,45
- 0,45 - 0,5
- 0,5 - 0,75
- 0,75 - 1
- 1 - 2
- > 2

Bron:
Actueel hoogtebestand Nederland (AHN)



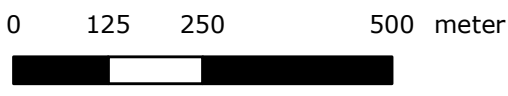
hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

Centrale organisatie
Postbus 130
1135 ZK Edam
Tel: 0299-663000
Fax: 0299-663333



Project:
Peilbesluit Westwouderpolder

Onderdeel:
Drooglegging op basis van winterpeil -1,46 NAP

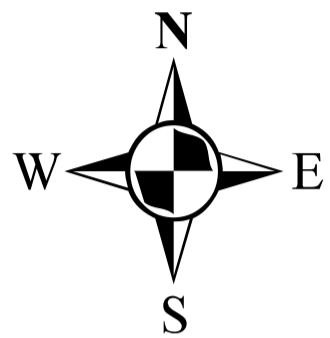


Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal
1					GB11-012_V1_A3	11-01-2011	1:10.000
2					Get. HK	Gec. Acc.	Formaat A3
3							Tekeningnummer GB11-012

Vegetatiekaart Westwouderpolder 2009

1:5.000

Ten Haaf & Bakker - Groet - 2010
Staatsbosbeheer REGIO WEST



	water		kruidenrijk rietland
	watervegetatie		veenmosrietland
	intensieve graslanden		veenheide
	inundatiegraslanden		moerasruigten
	vochtige graslanden		ruigten
	zilte graslanden		struwelen
	pioniervegetatie		broekbos
	pionierrietland		essenbos



bijlage 3 Wetgeving en beleid

b 3.1 Wet- en regelgeving

b 3.1.1 Peilbesluit

Waterwet

In december 2009 is de nieuwe Waterwet vastgesteld. In de Waterwet is een bepaling opgenomen over de vaststelling van peilbesluiten. Een waterbeheerder is in daartoe aan te wijzen gevallen verplicht voor oppervlaktewater onder zijn beheer peilbesluiten vast te stellen. In een peilbesluit worden waterstanden of bandbreedten waarbinnen waterstanden kunnen variëren vastgesteld, die gedurende daarbij aangegeven perioden zoveel mogelijk worden gehandhaafd. De aanwijzing vindt plaats bij of krachtens provinciale verordening voor zover het regionale wateren betreft. Bij de verordening kunnen nadere regels worden gesteld met betrekking tot het peilbesluit.

Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

In de verordening staat voor welke gebieden een peilbesluit moet worden opgesteld. Daarnaast bestaat het CHI-voorstel, naast het bepaalde in het tweede lid van artikel 5.2 van de waterwet, uit het onderstaande:

- Het peilbesluit (tabel en kaart)
- Een toelichting waarin tenminste zijn opgenomen:
 - o Een kaart met de begrenzing van het gebied waarbinnen de wateren gelegen zijn waarop het peilbesluit betrekking heeft;
 - o de aan het besluit ten grondslag liggende afwegingen en uitkomsten van de verrichte onderzoeken;
 - o een aanduiding van de veranderingen van de waterstanden ten opzichte van de bestaande situatie;
 - o een aanduiding van de gevolgen van de te handhaven waterstanden voor de diverse belangen.

b 3.1.2 Legger

Vanuit de wetgeving worden twee kaders aangegeven voor de legger. Vanuit praktische overwegingen worden deze gecombineerd.

Waterwet

In de Waterwet staat dat de beheerder zorg draagt voor de vaststelling van een legger, waarin is omschreven waaraan waterstaatswerken (oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk) naar ligging, vorm, afmeting en constructie moeten voldoen.

Waterschapswet

In de Waterschapswet staat dat de het algemeen bestuur de onderhoudsplichtigen en onderhoudsverplichtingen in de legger vaststelt.

Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

De legger bevat verder nog de gemiddelde dwarsprofielen van de oppervlaktewaterlichamen. Voor wateren die niet van overwegend belang zijn voor de aan- en afvoer van water en waterberging geldt een vrijstelling voor het vastleggen van vorm, afmeting en constructie.



b 3.1.3 Projectplan

Waterwet

In de waterwet staat dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder geschiedt overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Het plan bevat tenminste een beschrijving van het betrokken werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Voor bepaalde waterstaatswerken bestaat de mogelijkheid tot een coördinatieregeling, welke de projectprocedure voor waterstaatswerken wordt genoemd. Op verzoek van het hoogheemraadschap kan gedeputeerde staten in bepaalde gevallen de projectprocedure op een projectplan van toepassing verklaren. Voor welke waterstaatswerken dit geldt, staat in de waterverordening. Voor de overige projectplannen wordt de procedure als beschreven in de algemene wet bestuursrecht gevolgd.

b 3.1.4 Bestemmingsplan

Provinciale ruimtelijke verordening Noord-Holland 2009

In het kader van de nieuwe Wet ruimtelijke ordening (Wro) heeft de provincie op 15 december 2008 de Provinciale ruimtelijke verordening Noord-Holland 2009 vastgesteld. Deze verordening richt zich op de inhoud van bestemmingsplannen en is gebaseerd op het bestaande streekplanbeleid.

b 3.1.5 Flora- en faunawet

In de Flora- en faunawet wordt de bescherming van soorten geregeld. In de wet staat vermeld dat het verboden is planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort op welke wijze dan ook te beschadigen. Beschermde inheemse dieren mogen niet worden gedood, verstoord, verwond, gevangen en bemachtigd. Daarnaast is het verboden om nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde inheemse dieren te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Op de lijst van beschermde soorten staan alle in het wild levende zoogdieren, vogels, reptielen en amfibieën en een aantal vissen, libellen, vlinders en plantensoorten. Dit maakt de lijst zo breed dat bij alle aanpassingen en werkzaamheden in en om het watersysteem rekening moet worden gehouden met de Flora- en faunawet (natuurtoets).

De toepassing van de Flora- en faunawet met betrekking tot ruimtelijke projecten en wijzigingen in het peil staan in hoofdlijnen beschreven in een speciale folder van het ministerie van LNV [lit. 17].

b 3.2 Europees beleid

b 3.2.1 Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)

In december 2000 is de Kaderrichtlijn Water van kracht geworden. De kaderrichtlijn is in 2005 in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De KRW is een Europese richtlijn gericht op de verbetering van de kwaliteit van het oppervlaktewater en het grondwater.

Het doel is dat al de wateren binnen de Europese Unie in 2015 in een 'goede toestand' verkeren. Bij het bepalen van een 'goede toestand' onderscheidt de KRW drie soorten water: natuurlijk; sterk veranderd; kunstmatig. De plannen voor de verbetering van de waterkwaliteit moeten van Brussel



breed worden gedragen. De KRW verplicht de lidstaten tot de opstelling van (inter)nationale stroomgebiedbeheersplannen.

Het hoogheemraadschap heeft een strategische bijdrage geleverd en veel geïnvesteerd in verbreding van het draagvlak. In 2008 zijn maatregelpakketten ontwikkeld. In het Waterbeheersplan 2010-2015; 'Van veilige dijken tot schoon water' [lit. 11] zijn de doelen en maatregelen voor het beheersgebied van HHNK benoemd.

In paragraaf 2.6.3 zijn de waterlichamen en de bijbehorende doelstellingen binnen het plangebied beschreven.

b 3.2.2 Vogel- en Habitatrictlijn

De Vogelrichtlijn en de Habitatrictlijn zijn richtlijnen van de Europese Unie waarin aangegeven wordt welke soorten en welke typen natuurgebieden (habitats) beschermd moeten worden door de lidstaten. De gebieden die vallen onder de beide richtlijnen moeten uitgroeien tot een Europees netwerk van natuurgebieden. Dit netwerk wordt Natura 2000 genoemd.

In Nederland zijn de instrumenten voor de Vogel- en Habitatrictlijn de Natuurbeschermingswet (1998) en Flora- en faunawet. De Natuurbeschermingswet is bestemd voor gebiedsbescherming, terwijl de Flora- en faunawet de soortbeschermingsaspecten beschermt.

In en nabij Vogel- en Habitatrictlijngebieden is alleen peilwijziging toegestaan als dit niet tot negatieve gevolgen voor deze gebieden leidt. Als in het watergebiedsplan peilwijzigingen worden voorgesteld in de nabijheid van Natura 2000-gebieden, dan wordt nader onderzoek naar de effecten voorgesteld. Daarnaast worden voor Natura 2000-gebieden gebiedbeheersplannen opgesteld met hierin maatregelen. Deze maatregelen kunnen relevant zijn voor een peilbesluit. De pakketten moeten daarom nagelopen worden op het belang voor een peilbesluit in een bepaald peilbesluitgebied.

In paragraaf 2.6.1 is aangegeven of het peilbesluitgebied deel uitmaakt van een Natura2000-gebied en in paragraaf 2.6.2 welke Flora- en faunasoorten er in het gebied voorkomen.

b 3.2.3 Zwemwaterrichtlijn

Deze richtlijn 2006/7/EG is op 15 februari 2006 vastgesteld en op 24 maart 2006 in werking getreden. De oude richtlijn 76/160/EEG wordt 31 december 2014 ingetrokken. De richtlijn 2006/7/EG stelt onder andere bepalingen vast voor de controle en de indeling van de zwemwaterkwaliteit, het beheer van de zwemwaterkwaliteit en het verstrekken van informatie over zwemwaterkwaliteit aan het publiek.

De directe relatie met de peilbesluiten is in de meeste gevallen beperkt. Alleen als in het gebied waarvoor een peilbesluit wordt voorbereid een of meer zwemwateren aanwezig zijn is de richtlijn van belang.

In paragraaf 2.6.3 wordt beschreven of er zwemwaterlocaties binnen het peilbesluitgebied liggen.

b 3.2.4 Verdrag van Malta

In 1998 is door het rijk het Verdrag van Malta ondertekend, waarin de bescherming en het behoud van archeologische waarden wordt nagestreefd. Aantasting en vernietiging van archeologische waarden kunnen reden zijn tot het onthouden van goedkeuring aan een plan.



In paragraaf 2.2.2 wordt aangegeven welke archeologische en cultuurhistorische waarden zijn gevonden binnen het peilbesluitgebied.

b 3.3 Nationaal beleid

b 3.3.1 Nota ruimte

Op 27 februari 2006 is de Nota ruimte formeel in werking getreden. In deze nota zijn de nooit officieel vastgestelde Vijfde Nota over de Ruimtelijke Ordening en het Tweede Structuurschema Groene Ruimte opgenomen. Het ruimtelijke beleid in deze Nota spitst zich toe op inrichtingsvraagstukken tussen nu en 2020, met een doorkijk naar 2030.

Een aantal belangrijke elementen uit de Nota Ruimte die betrekking hebben op watergebiedsplannen zijn:

- het waterbergend vermogen neemt per stroomgebied per saldo toe;
- ruimtelijke besluiten en peilverlagingen leiden niet tot maaiveldddaling in gebieden met dikke veenpakketten;
- het voorkomen van peilverlaging in beïnvloedingsgebieden van hydrologisch kwetsbare gebieden van de EHS voorkomen;
- een drietrapsstrategie voor waterkwaliteit volgen, namelijk voorkomen van vervuiling, schone en vuile waterstromen gescheiden houden en tot slot het zuiveren van vuile waterstromen;
- waar mogelijk moet ruimte voor water worden gevonden door een combinatie van waterbeheer met andere functies om bij te dragen aan vergroting van de ruimtelijke kwaliteit;
- water is één van de ordenende principes bij de bestemming, de inrichting en het beheer van de ruimte;
- in de Nota Ruimte is een globale begrenzing van de EHS aangegeven. De precieze begrenzing wordt door de provincie vastgelegd.

Een aantal waardevolle gebieden en gebouwen is aangemerkt als nationaal landschap en/of opgenomen op de Werelderfgoedlijst van UNESCO. De betreffende gebieden behoren tot de nationale Ruimtelijke Hoofdstructuur.

Binnen het beheersgebied van het hoogheemraadschap zijn de Beemster en de Stelling van Amsterdam door UNESCO op Werelderfgoedlijst geplaatst. De benodigde bescherming en ontwikkeling van deze gebieden moeten worden geregeld in streek- en bestemmingsplannen. Voor deze gebieden gelden de door Nederland met de Unesco aangegane verplichtingen.

Nationale landschappen zijn gebieden met internationaal zeldzame en nationaal kenmerkende kwaliteiten op landschappelijk, cultuurhistorisch en natuurlijk gebied. Deze kwaliteiten moeten worden behouden, duurzaam beheerd en waar mogelijk versterkt. Binnen het beheersgebied van het hoogheemraadschap komen het nationale landschappen 'de Stelling van Amsterdam' en 'Laag Holland' voor. De Nota Ruimte stelt hieraan geen nadere eisen naast de uit de status van werelderfgoed voortvloeiende verplichtingen en verantwoordelijkheden. Speciale aandacht verdient wel de landbouw in veenweidegebieden. De grondgebonden landbouw is een belangrijke drager van dit internationaal gezien unieke cultuurlandschap. Het beleid voor de veenweidegebieden is in het algemeen gericht op handhaving of verhoging van de grondwaterstanden.



b 3.3.2 Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW en NBW actueel)

Door de klimaatveranderingen, zeespiegelstijging, bodemdaling en verstedelijking is het noodzakelijk gebleken het waterbeleid in Nederland anders aan te pakken. Deze nieuwe aanpak wordt gezocht in een integrale samenwerking tussen de verschillende overheden (Rijk, Interprovinciaal Overleg, Unie van Waterschappen en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten). Twee jaar na de Startersovereenkomst Waterbeleid 21^e eeuw in 2001 is het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) een feit.

In de artikelen van het NBW is vooral de aandacht gevestigd op de waterkwantiteit. Dit staat in relatie met de verwachte klimaatsveranderingen en de daaruit voortvloeiende bergingsproblematiek. Verder wordt de aandacht gevestigd op het belang van de deelstroomgebiedsvisies en de daarmee samenhangende maatregelen in de regionale watersystemen.

In juni 2008 is het NBW-Actueel ondertekend door het Rijk, het IPO, de Unie van Waterschappen en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG). Het op orde brengen en houden van het watersysteem is de rode draad van het NBW-Actueel. Ook waterkwaliteit maakt nu deel uit van het nationaal Bestuursakkoord Water. Bij het maken van beleidskeuzes gelden verschillende strategieën voor het omgaan met vraagstukken van waterkwantiteit en waterkwaliteit. Deze strategieën moeten niet dogmatisch worden gevolgd maar als voorkeursalternatief worden meegenomen in de planvorming.

In het NBW is de afspraak gemaakt dat de waterschappen de komende jaren GGOR's gaan opstellen voor hun beheersgebied. Door realisering van het GGOR moet er een duurzaam ingericht watersysteem ontstaan, dat voldoende waarborg biedt om de toegekende functies te ondersteunen. Tijdens het GGOR-proces zal inzicht ontstaan op welke locaties en in welke mate de huidige grond- en oppervlaktewatersituatie niet optimaal is en in hoeverre het vast te stellen GGOR daarin verandering aanbrengt.

In bijlage 1 is beschreven hoe de GGOR-methode is toegepast bij het opstellen van dit watergebiedsplan.

b 3.3.3 Nationaal Waterplan

Het Nationaal Waterplan is het rijksplan voor het waterbeleid. Het beschrijft de maatregelen die in de periode 2009-2015 genomen moeten worden om Nederland ook voor toekomstige generaties veilig en leefbaar te houden en de kansen die water biedt te benutten. Het Nationaal Waterplan, dat ook structuurvisie is op grond van de Wet ruimtelijke ordening is in december 2009 vastgesteld.

Het Nationaal Waterplan geeft een eerste uitwerking van het Deltaprogramma, dat als doel heeft een duurzame waterveiligheid en zoetwatervoorziening te realiseren. Met het Deltaprogramma wordt een doelmatige, daadkrachtige en integrale aanpak van de grote wateropgaven voor Nederland in de komende decennia nagestreefd.

Het Hoogwaterbeschermingsprogramma en de programma's voor rivierverruiming, Ruimte voor de Rivier en de Maaswerken, worden met het Nationaal Waterplan met kracht voortgezet. Het in 2008 geactualiseerde Nationaal Bestuursakkoord Water wordt gebruikt om de watersystemen in 2015 op orde te krijgen, met name op het gebied van wateroverlast en watertekort. Voor de noodzakelijke verbetering van de waterkwaliteit worden in de planperiode stroomgebiedbeheersplannen voor



Eems, Maas, Rijndelta en Schelde uitgevoerd. De stroomgebiedbeheersplannen zijn een bijlage van het Nationaal Waterplan.

b 3.4 Provinciaal beleid

b 3.4.1 Provinciaal Waterplan Noord-Holland 2010-2015

Het actuele Provinciale Waterplan van Noord-Holland, getiteld 'Beschermen, benutten, beleven en beheren' is een waterplan dat geldig is voor de jaren 2010 tot en met 2015 en is vastgesteld door Provinciale Staten [lit. 25].

De provincie verwacht van het hoogheemraadschap dat het:

- bij de peilkeuze rekening houdt met het beleid van derden en ook met het provinciaal beleid zoals verwoord in het Provinciaal Waterplan en de Structuurvisie;
- met het waterpeil de aanwezige belangen zo optimaal mogelijk faciliteert en een doelmatig waterbeheer tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten mogelijk maakt;
- bij de analyse en afweging van het peilbesluit, waar relevant, knelpunten en kansen in beeld brengt tussen de ruimtelijke ordening van functies en het watersysteem en de geconstateerde kansen en knelpunten actief onder de aandacht brengt van de ruimtelijke ordenaar;
- voor hun hele beheersgebied over actuele peilbesluiten beschikt en die aan de provincie stuurt voordat ze worden vastgesteld en peilafwijkingen zoveel mogelijk vastgelegd in actuele vergunningen;
- in de toelichting op het peilbesluit een inventarisatie opneemt van de bij de afweging betrokken belangen en de manier waarop de belangenafweging tot stand is gekomen beschrijft;
- jaarlijks een voortgangsrapportage opstelt met daarin een vooruitblik op de planning van de peilbesluiten en een terugblik op het vergunnen van peilafwijkingen;
- voor een evenwichtige en transparante afweging van belangen zorgt binnen de invloedssfeer van het peilbesluit volgens de GGOR-methodiek (Gewenst Grond- en Oppervlaktewater Regime).
- naar een duurzaam behoud van de veenweidegebieden streeft, wat betekent dat een zorgvuldig afgewogen drooglegging wordt toegepast om verdergaande maaiveldvaling te beperken en om agrarisch beheer mogelijk te houden;
- in peilbesluiten vastlegt waar, wanneer, welk waterpeil wordt gehandhaafd en de ruimtelijke verankering van het op orde brengen van het watersysteem vastlegt in de legger en in bestemmingsplannen.

In het waterplan zijn de uitgangspunten en belangen opgenomen waar de waterschappen rekening mee moeten houden bij de peilkeuze. Van de waterschappen verwacht de provincie:

- Bij het faciliteren van functies en de daaruit volgende peilkeuze is het landgebruik volgens de provinciale structuurvisie richtinggevend. Verder is het feitelijke en legaal grondgebruik leidend voor de peilkeuze. Wanneer het bestemmingsplan onvoldoende duidelijkheid biedt moet het grondgebruik bepaald worden op basis van de LGN5-kaart. Voorwaarden zijn dat het grondgebruik legaal is en dus binnen het huidige bestemmingsplan past.
- Met het oog op veranderende klimaatsomstandigheden wordt waar mogelijk en wenselijk voor het voorraadbeheer flexibel peilbeheer toegepast. In de toelichting is, in voorkomende gevallen, onderbouwd waarom flexibel peilbeheer niet is toegepast.
- De bescherming van de waterkwaliteit (zoals het beperken van verzilting of de inlaat van water met een slechtere kwaliteit).

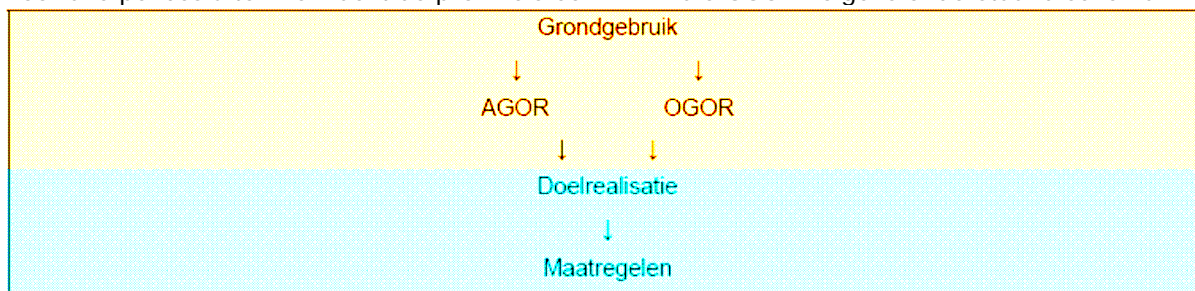


- Het streven naar grote aaneengesloten peilvakken.
- De bescherming en waar mogelijk de versterking van aanwezige natuurwaarden en het voorkomen van verdroging van natuurgebieden. In gebieden die onderdeel zijn van de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS) maar die nog niet zijn verworven, wordt de drooglegging niet vergroot. In verworven natuurgebieden worden peilen ingesteld die zijn afgestemd op het voorkomende natuurdoeltype.
- De bescherming van cultuurhistorische waarden en archeologische vindplaatsen.
- Compensatie van de achteruitgang van natuur- of cultuurhistorische waarden als gevolg van een peilwijziging.
- De bescherming van de funderingen van gebouwen.
- Het bieden van rechtszekerheid aan belanghebbenden in geval van bestaande afspraken in een landinrichtingsproject.

GGOR – Gewenste grond en Oppervlaktewaterregime

De provincie beschouwd de GGOR-systematiek niet als doel op zich maar als een instrument. Met de GGOR-systematiek kan bij de uitwerking van waterhuishoudkundige maatregelen een transparante belangenafweging worden gemaakt tussen verschillende vormen van landgebruik.

Voor alle peilbesluiten verwacht de provincie een minimale GGOR volgens onderstaand schema:



Aan de hand van het verschil tussen AGOR (Actueel Grond- en Oppervlaktewater Regime) en OGOR (Optimaal Grond- en Oppervlaktewater Regime) moet de ernst van de situatie worden ingeschat. Vervolgens worden mogelijke maatregelen integraal afgewogen en wordt op bestuurlijk niveau een keuze gemaakt. Deze keuze bepaalt het GGOR.

b 3.4.2 Structuurvisie Noord-Holland

De Structuurvisie 2040 van de provincie Noord-Holland is in juni 2010 vastgesteld vastgesteld. In de structuurvisie staat het ruimtelijke beleid van de provincie Noord-Holland voor 2040. De structuurvisie geeft vanuit diverse invalshoeken het provinciaal beleid weer van de ruimtelijke inrichting van de provincie. Met het rijksbeleid, zoals dat vastligt in de Nota Ruimte en andere rijksnota's wordt rekening gehouden. De nieuwe Provinciale Structuurvisie omvat mede de ruimtelijke relevante onderdelen van het Provinciaal Milieubeleidsplan, het Provinciaal Waterplan en het Provinciaal Verkeers- en Vervoersplan.

Anders dan bij de 'oude' streekplannen, omschrijft de provincie in de structuurvisie de provinciale belangen. Bij elk van deze belangen kiest de provincie haar rol en inzet van bijbehorende instrumenten. De provinciale structuurvisie is zelfbindend en heeft dus geen doorwerking naar andere overheidsorganen.

Daarnaast is er een Partiële Herziening Provinciale Ruimtelijke verordening Structuurvisie. Gedeputeerde Staten van Noord-Holland hebben op 21 september 2010 ingestemd met het ontwerp partiële herziening Provinciale Ruimtelijke Verordening Structuurvisie voor wat betreft de



thema's Ecologische Hoofdstructuur, ecologische verbindingzones, weidevogelleefgebieden en intensieve veehouderij.

In paragraaf 2.7 staat beschreven of er vanuit de structuurvisie randvoorwaarden zijn voor het peilbesluitgebied.

b 3.4.3 Natuurbeheerplan

Het Natuurbeheerplan is op 21 september 2010 vastgesteld. Met dit besluit vervallen alle oude gebiedsplannen en het Natuurbeheerplan 2009.

In het Natuurbeheerplan komen ontwikkelingen op natuurgebied bij elkaar en geeft de provincie samenhang aan de ontwikkelingen. In het Natuurbeheerplan staat:

- waar in Noord-Holland natuur is, of ontwikkeld kan worden;
- welk soort natuur (beheer) gewenst is;
- of dit natuurbeheer voor subsidie in aanmerking kan komen.

In paragraaf 2.6.1 staat beschreven of het peilbesluitgebied deel uit maakt natuurgebieden.

5.3.3 Beleidsnota Landschap en Cultuurhistorie

De Beleidsnota Landschap en Cultuurhistorie is vastgesteld in maart 2010. De beleidsnota is voor de provincie het beoordelingskader voor de eigen ruimtelijke plannen en die van gemeenten.

Ontwikkelingen moeten zodanig ontworpen zijn dat de kernkwaliteiten van het landschap en de dorpsstructuren behouden of versterkt worden.

Vanuit de Wet op de Archeologie moet er rekening worden gehouden met het aanwezige archeologische erfgoed. Wanneer het peilbesluit het afgraven van de grond tot gevolg heeft, heeft dit een direct gevolg voor het archeologische erfgoed.

b 3.5 Beleid Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

b 3.5.1 Waterbeheersplan 2010-2015

Het Waterbeheersplan 2010-2015 van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier is getiteld 'Van veilige dijken tot schoon water'. In dit plan beschrijft het hoogheemraadschap de doelstellingen voor de periode 2010-2015 voor de drie kerntaken: veiligheid tegen overstromingen, droge voeten en schoon water.

De volgende punten zijn van belang bij het opstellen van de peilbesluiten:

- Het waterbeheer is gericht op het faciliteren van de gebruiksfuncties die in het gebied aanwezig zijn. Aan die facilitering is een grens gesteld. Alles kan nu eenmaal niet altijd overal. De grens wordt bereikt wanneer de eisen van de functie ver afstaan van de omstandigheden die van nature in het gebied aanwezig zijn, of wanneer een combinatie van functies problemen oplevert.
- De uniformiteit bij het opstellen van nieuwe peilbesluiten is gewaarborgd dankzij het Kader Integrale Peilbesluiten.
- Waar mogelijk wordt dynamisch peilbeheer wordt ingevoerd. Dit houdt in dat er (min of meer) continu wordt geanticipeerd op de actuele weersomstandigheden en de weersverwachting. Het is vooral bedoeld om de beschikbare berging in het systeem te maximaliseren bij voorspelde natte periodes.



- In natuurgebieden of gebieden waar een natuurlijk verloop van het peil gewenst is, wordt flexibel peilbeheer ingevoerd. Doel is een meer natuurlijke peilfluctuatie en verbeteren van de waterkwaliteit door de inlaat van (gebiedsvreemd) water te verminderen.
- In veenweidegebieden wordt waar mogelijk het principe 'functie volgt peil' toegepast. Dit is een uitwerking van het WB21-principe 'water is sturend voor de ruimtelijke ordening'.
- De waterkwaliteit kan verbeteren door bij het peilbeheer rekening te houden met een aantal randvoorwaarden. Om bij een te laag peilniveau van het oppervlaktewater de toenemende (nadelige) invloed van de waterbodem te beperken, hanteert het hoogheemraadschap de vuistregel om voor alle watergangen voor respectievelijk diepte en breedte een verhouding van 1:10 aan te houden. Bij sloten kleiner dan 5 meter wordt, waar mogelijk, gestreefd naar een minimum diepte van 50 cm. Daarnaast wil het hoogheemraadschap abrupte veranderingen in waterkwaliteit en -kwantiteit voorkomen.
- Voor de waterlichamen zijn volgens de KRW-methodiek doelstellingen geformuleerd. Omdat de KRW voor alle wateren geldt, gelden deze doelstellingen ook voor de overige wateren. Uitgangspunten zijn hierbij dat de waterkwaliteit niet mag verslechteren ten opzichte van peiljaar 2009, beheer en inrichting worden afgestemd op het halen van de doelen en er vindt geen afwenteling plaats.
- Voor de polders is het gewenste beschermingsniveau tegen wateroverlast vastgesteld (onder andere op basis van het Nationaal Bestuursakkoord Water). Om het systeem op orde te krijgen en te houden, is het van belang dat niet opnieuw een achterstand wordt opgelopen (bijvoorbeeld door dempen = graven). Binnen de bevoegdheid van het hoogheemraadschap wordt ervoor gezorgd dat bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen het bestaande beschermingsniveau behouden blijft.

b 3.5.2 Kader Integrale Peilbesluiten en Handleiding Watergebiedsplan

In het Waterbeheerplan 2010-2015 is aangegeven dat de uniformiteit bij het opstellen van nieuwe peilbesluiten is gewaarborgd dankzij het Kader Integrale Peilbesluiten (2004). Aangezien dit kader inmiddels is verouderd, is er in 2010 gewerkt aan een vernieuwing. Deze update in de vorm van een handleiding vervangt het Kader Integrale Peilbesluiten, maar zal niet worden vastgesteld door het bestuur. Belangrijke beslissingen zullen in het vervolg in een los bestuursvoorstel worden behandeld, zodat de Handleiding ook tussentijds geactualiseerd kan worden.

b 3.5.3 Beleidsregels peilafwijkingen

In 2009 zijn de 'Beleidsregels peilafwijkingen' vastgesteld. Het doel van dit rapport is het geven van duidelijke beleidsregels voor het toetsen van een vergunningsaanvraag van een peilafwijking. Bij het verlenen van een vergunning is er sprake van het recht om het peil af te laten wijken van het peilbesluit. Van een plicht is echter geen sprake. In de situatie dat HHNK beoordeelt dat het belang zo groot is dat een verplichting van het gevoerde peil noodzakelijk is, wordt dit vastgelegd in een partiële herziening van het peilbesluit in plaats van in een vergunning.

Na het van kracht worden van de Beleidsregels Peilafwijkingen 2009 zijn er globaal twee situaties te onderscheiden:

1. Het peilbesluit is vastgesteld vóór 1 januari 2010 – het hoogheemraadschap beoordeelt de aanvraag om een afwijkend peil te mogen voeren aan de hand van de beleidsregels en het vigerend peilbesluit. De Beleidsregels Peilafwijkingen vormen een nadere uitwerking op het beleid zoals dat is opgenomen in het peilbesluit. Indien het peilafwijkingenbeleid in het peilbesluit strijdig is met de Beleidsregels Peilafwijkingen, is het peilbesluit leidend.
2. Het peilbesluit wordt na 1 januari 2010 vastgesteld – nieuwe aanvragen voor peilafwijkingen worden aan de hand van deze beleidsregels beoordeeld. Het hoogheemraadschap neemt in de nieuw op te stellen peilbesluiten de heroverweging van



de bestaande peilafwijkingen op.
Er wordt onderscheid gemaakt in veenweide, zand en overige gebieden. Voor deze gebieden gelden verschillende vergunningsvoorwaarden.

b 3.5.4 Samenwerken aan schoon water

Samen werken aan schoon water, Maatregelenpakket 2009-2015 voor de Kaderrichtlijn Water [lit. 19] is het nieuwe gebiedsplan voor de oppervlaktewaterkwaliteit in het beheersgebied van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. De aanleiding voor dit gebiedsplan is de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW).

Dit plan omvat het complete pakket aan maatregelen voor alle wateren in het gebied. Van de maatregelen wordt een deel opgegeven aan de Europese Unie in het KRW Stroomgebiedsbeheerplan voor Rijn-Delta en vormt hiermee de resultaatverplichting voor 2015. De overige maatregelen worden gezien als een regionale inspanning, die worden verankerd in het regionale beleid. De relatie met een peilbesluit is tweeledig:

1. Maatregelen uit het pakket kunnen van invloed zijn op een peilbesluit.
2. Tijdens het opstellen van een peilbesluit kunnen aanvullende kansen worden gezien voor het verbeteren van de waterkwaliteit.

Het opstellen van een peilbesluit kan zowel tot kansen als bedreigingen voor de waterkwaliteit leiden. Kansen zijn bijvoorbeeld flexibel peilbeheer, samenvoegen van peilgebieden (minder barrières voor vis), verplaatsing van waterinlaten, etc. Bedreigingen kunnen zijn toename van nutriëntenrijke en brakke kwel door peilverlagingen en inlaten van gebiedsvreemd water.

b 3.5.5 Studie Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier (BWN)

Het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en de provincie Noord-Holland hebben initiatief genomen tot de studie 'Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier' (BWN), ook wel aangeduid als de 'faalkansenstudie' (2001-2004). Het doel van de BWN-studie is om het inzicht in de bescherming tegen wateroverlast in het gebied van Hollands Noorderkwartier te vergroten en een maatregelenpakket samen te stellen om de bescherming tegen wateroverlast te verbeteren.

Voor deze studie is het functioneren van het watersysteem met een model geanalyseerd. Op deze wijze is een gebiedsdekkend beeld verkregen van de risico's van wateroverlast in de huidige en de toekomstige situatie. Bij deze toetsing van het regionale watersysteem is rekening gehouden met de afspraken die zijn gemaakt in het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW).

Het bestuur van het hoogheemraadschap heeft vervolgens in april 2004 besloten om de afspraken in het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) verder uit te werken voor het eigen beheersgebied en een concreet en taakstellen raamplan te maken (Raamplan bescherming tegen wateroverlast, 2005). In het raamplan is een overzicht gegeven van de gebieden die, in verband met (toekomstige) wateroverlast, moeten worden aangepakt. Ook is inzicht gegeven in mogelijke maatregelpakketten, oplossingsrichtingen en kosten die deze met zich meebrengen.

b 3.6 Gemeentelijk beleid

b 3.6.1 Bestemmingsplannen gemeente(n)

Aan de hand van bestemmingsplannen is een beeld gekregen van de vastgelegde bestemmingen in het gebied. Deze zijn opgenomen in paragraaf 2.7 (functies). De gemeentes zijn indien relevant



gevraagd in de klankbordgroep om eventuele (voorzien) wijzigingen aan te geven. Dit is opgenomen in paragraaf 2.8 (autonome ontwikkelingen).



bijlage 4 Besluiten en besluitkaarten en besluitabellen

b 4.1 Peilbesluit

Besluit CHI



Registratienummer
11.6343

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 19 juli 2011, nr. 11.21012;
gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en
het bij dit besluit behorende Watergebiedsplan Westwouderpolder, 11.6335;
gehoord de commissie Water & Wegen;

b e s l u i t :

1. de reactie op de ten aanzien van het ontwerpbesluit ingebrachte zienswijzen vast te stellen overeenkomstig de nota van inspraak, nr. 11.21014;
2. de waterpeilen in de Westwouderpolder vast te stellen voor het aangegeven peilgebied in de peilentabel en op de kaart d.d. 10 februari 2011, SR10_426 behorende bij dit besluit;
3. met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit het peilbesluit Westwouderpolder, vastgesteld 29 juni 1990 en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland op 16 juni 1992, nummer 92-512120, in te trekken;
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 14 september 2011,
van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Kohsiek

Peilentabel Westwouderpolder

Het waterpeil in de gebieden die zijn aangeven in onderstaande peilentabel en op kaart SR10-624, d.d. 10 februari 2011 wordt gehandhaafd onder de volgende voorwaarden:

In de Westwouderpolder wordt een zomer/winterpeil gevoerd. In de zomer (circa mei t/m september) is het streefpeil -1,42 m NAP. In de winter (circa oktober t/m april) is het streefpeil -1,46 m NAP. Het overschakelen van zomer- naar winterpeil of van winter- naar zomerpeil is sterk afhankelijk van overtoellige neerslag of vraag naar water. De overgangsdatum is flexibel en wordt ter plaatste ingeschat door de rayonbeheerder.

In onderstaande tabel is het peilvoorstel weergegeven. De besluittekst en de bijbehorende peilbesluitkaart zijn opgenomen in bijlage 4 van het Watergebiedsplan Westwouderpolder (registratienummer 11.6335).

Code	Toelichting op het peilgebied	Oppervlak [ha]	Soort peilbeheer	Vast peil [NAP + m]	Zomerpeil [NAP + m]	Winterpeil [NAP + m]	Ondergrens winter [NAP + m]	Bovengrens winter [NAP + m]	Ondergrens zomer [NAP + m]	Bovengrens zomer [NAP + m]
04420-01	Westwouderpolder	228 ha	Zomer/winterpeil		-1,42	-1,46				

De code van het peilgebied wordt pas definitief bij invoer in het beheersysteem van het hoogheemraadschap.

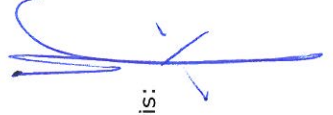
Hoogheemraadschap
Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
Bevelandseweg 1, 1703 AZ Heerhugowaard

T 072-582 82 82
F 072-582 70 10
info@hnhk.nl
www.hnhk.nl

Paraaf voorzitter:



Paraaf secretaris:



Behoort bij het besluit van College van Hoofdingelanden van
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Besluitnummer: 11.6343

Heerhugowaard, datum: 14 SEP 2011

Handtekening voorzitter: _____

Handtekening secretaris: _____



04420-01
zp = -1,42
wp = -1,46



Legenda
□ Peilgebieden

Centrale organisatie
Postbus 130
1135 ZK Edam
Tel: 0299-663000
Fax: 0299-663333



Project:
Peilbesluit Westwouderpolder

Onderdeel:
Peilbesluitkaart

Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Filenaam	Datum	Schaal
1					SR10_426_V1_A3	10-02-2011	1:10.000
2					Get. HK	Formaat A3	Tekeningnummer SR10_426
3							



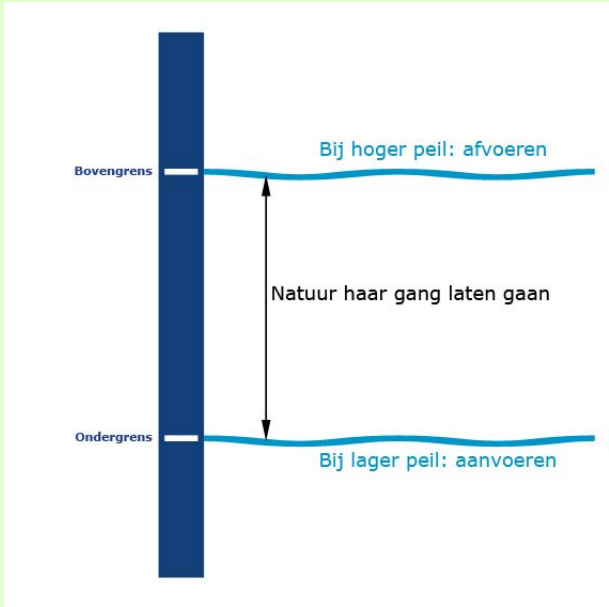
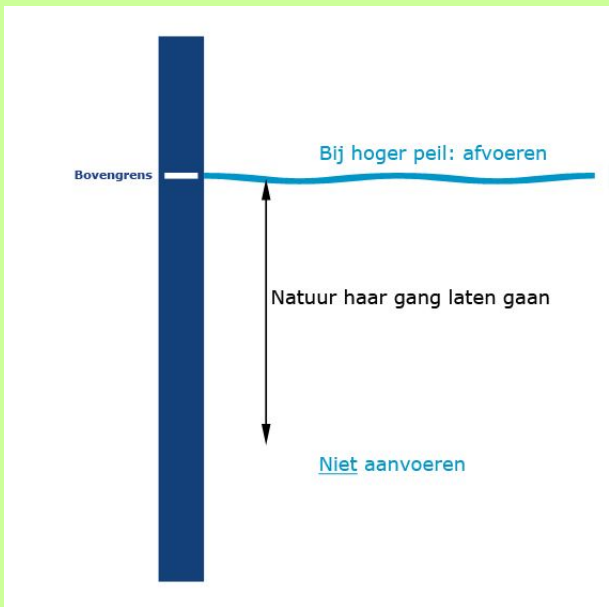
bijlage 5 Typen peilbeheer

Strak peilbeheer	Vast		<p>Bij vast peilbeheer wordt één streefpeil vastgesteld in het peilbesluit en wordt niet geanticipeerd op de weersomstandigheden. Vast peilbeheer houdt in dat zodra het waterpeil licht stijgt er meteen wordt afgevoerd en zodra het waterpeil licht daalt er meteen wordt aangevoerd.</p> <p>Voorbeeld: vaste stuw.</p>
	Zomer- / Winter		<p>Bij zomer- en winterpeil wordt voor het zomerseizoen een ander streefpeil vastgesteld dan voor het winterseizoen. Het winterpeil ligt tussen 0,05 of 0,50 meter lager dan het zomerpeil. Zo is er in het nattere winterseizoen ruimte voor waterberging, terwijl in het drogere zomerseizoen extra water in het gebied aanwezig is. Dit type peilbeheer wordt met name toegepast ten behoeve van agrarische functies. Er wordt niet geanticipeerd op weersomstandigheden.</p> <p>Voorbeeld: schotbalkstuw met 's zomers een extra balk t.o.v. de winter.</p>



Anticiperend peilbeheer	Dynamisch		<p>Bij dynamisch peilbeheer gaat het vooral om (min of meer) continu te anticiperen op de actuele weersomstandigheden. 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. 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.</p> <p>Voorbeeld: een automatische stuw.</p>
	Seizoensgebonden dynamisch		<p>Bij seizoensgebonden dynamisch peilbeheer wordt er dynamisch peilbeheer gevoerd, maar in plaats van het jaarrond hetzelfde streefpeil wordt er in het zomerseizoen een ander streefpeil aangehouden dan in het winterseizoen. Zowel voor het zomer- als winterseizoen wordt een boven- en ondergrens vastgesteld, waarbinnen de beheerder op basis van zijn ervaringen actief kan sturen. Meestal ligt het streefpeil in de winter lager dan in de zomer, zodat de voordelen van een zomer-/winterpeil (meer berging in de winter, meer water in de zomer) kunnen worden gecombineerd met de voordelen van dynamische peilbeheer (anticiperen op de weersomstandigheden).</p>



Terughoudend peilbeheer	Flexibel	
		<p>Het doel van flexibel peilbeheer is een meer natuurlijke peilfluctuatie en het verbeteren van de waterkwaliteit door het beperken van de inlaat van gebiedsvreemd water. Bij flexibel peilbeheer mag het oppervlaktewaterpeil gedurende het gehele jaar fluctueren tussen een aangegeven onder- en bovengrens en wordt er dus minder snel ingegrepen door de beheerder. Pas zodra het peil de ondergrens onderschrijdt, wordt water uit de omgeving aangevoerd. Wanneer het peil de bovengrens overschrijdt, wordt het overtollige water afgevoerd. Voorbeeld: natuurgebieden.</p>
	Natuurlijk	
		<p>Natuurlijk peilbeheer wordt vastgesteld in gebieden waar een natuurlijk verloop van het peil plaatsvindt of gewenst is. Het peil wordt vooral beïnvloed door neerslag in de winter (hoger peil), verdamping in de zomer (lager peil) en de hoogteligging van het gebied (wegzijing). Kenmerkend is dat er bij een wateroverschot wel wordt afgevoerd, maar dat bij watertekort niet wordt ingelaten (vaak is dit niet mogelijk door de hoogteligging van een gebied). Het peil kan dus fluctueren en er is geen sprake van een streefpeil. Door hoogteverschillen in de slootbodem is vaak geen onder- en bovengrens aan te geven. Een natuurlijk peilbeheer geeft dus aan dat het peil in het peilgebied vooral beïnvloed wordt door (natuurlijke) omstandigheden.</p> <p>Voorbeeld: een duingebied waar via een stuw water wordt afgevoerd, maar waar naast neerslag geen wateraanvoer plaatsvindt. Ook vrij-afwaterende gebieden vallen onder natuurlijk peilbeheer.</p>