

# Besluit CHI



Registratienummer  
14.46295

Onderwerp  
Peilbesluit polder 't Hoekje

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;

gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 31 maart 2015, 15.7789;

gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en het bij dit besluit behorende Watergebiedsplan polder 't Hoekje, 14.46246;

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 bijgevoegde nota beantwoording zienswijzen;
2. de waterpeilen in polder 't Hoekje vast te stellen voor de aangegeven peilgebieden in de peilentabel en op de kaart GB14-277 , 30 september 2014 behorende bij dit besluit;
3. met ingang van de inwerkingtreding van dit besluit het peilbesluit 't Hoekje vastgesteld op 29 oktober 2003 en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland op 19 maart 2004 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 13 mei 2015  
van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

M.J. Kuipers

de voorzitter,

drs. L.H.M. Kohsiek

### **Peilentabel polder 't Hoekje**

Het waterpeil in de gebieden die zijn aangeven in onderstaande peilentabel en op kaart GB14-277, 30 september 2014 wordt gehandhaafd onder de volgende voorwaarden:

In polder 't Hoekje wordt (seizoensgebonden) dynamisch peilbeheer gevoerd, daarbij gaat het vooral om anticiperen op de actuele omstandigheden. Er wordt een 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. Daarna keert hij zo snel mogelijk terug naar de vastgestelde streefpeil(en); de peilveranderingen zijn vaak kortstondig en tegennatuurlijk om overlast door natuurlijke omstandigheden op te vangen. Het waterpeil wordt, afhankelijk van de weersverwachting, verlaagd bij de verwachting van veel neerslag en vastgehouden bij een periode met veel verdamping. Bij seizoensgebonden peilbeheer wordt, in plaats van het gehele jaar hetzelfde streefpeil, in het zomerseizoen een ander streefpeil aangehouden dan in het winterseizoen. De overgang van zomer- naar wintersituatie en andersom wordt gerealiseerd door het instellen van een tussenpeil. Het winterpeil wordt in de periode september/oktober tot maart/april ingesteld en het zomerpeil in de periode maart/april tot september/oktober. Het tijdstip van instellen is afhankelijk van de grondwaterstanden, weersverwachting en agrarische activiteiten.

#### *Aanvullende voorwaarden/opmerkingen bij enkele peilgebieden:*

De waterberging is onderdeel van peilgebied 2020-2, in normale omstandigheden wordt een waterpeil nagestreefd gelegen tussen het onder- en bovengrenspeil. Wanneer de waterberging wordt gebruikt voor het bergen van water in extreme situaties, zal het waterpeil tot maximaal NAP-0,60 meter stijgen.

In peilgebied 2020-3 en 2020-4 is het peilbeheer afgestemd op de weidevogels; in de periode tussen 1 maart en 15 juni wordt, met uitzondering van extreme situaties, niet afgeweken van het streefpeil.

In peilgebied 2020-4 is het waterpeil dan gelijk aan het Schermerboezempeil. Door de grote uitgestrektheid van de Schermerboezem en windwerking is het onvermijdelijk dat er lokaal verschillen in de waterstand zullen optreden, mogelijk kan het waterpeil hierdoor tijdelijk uitzakken tot NAP-0,70 meter.

Peilgebied 2020-8 wordt gevoerd door duinwater. Om dit niet te vermengen met boezemwater, wordt in dit peilgebied geen water aangevoerd.

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

Gegevens tabel d.d.:  
9 oktober 2014

Code	Toelichting op het peilgebied	Opp. [ha]	Soort peilbeheer	Vast peil [NAP +m]	Zomerpeil [NAP +m]	Winterpeil [NAP +m]	Bovengrens zomer [NAP +m]	Ondergrens zomer [NAP +m]	Bovengrens winter [NAP +m]	Ondergrens winter [NAP +m]
2020-1		123	Dynamisch	-1,00			-0,95	-1,05	-0,95	-1,05
2020-2		16	Dynamisch	-1,20			-1,10	-1,30	-1,10	-1,30
2020-3		60	Dynamisch	-0,60			-0,60	-0,70	-0,60	-1,00
2020-4	= Schermerboezempeil	30	Dynamisch	-0,50			-0,50	-0,70	-0,50	-0,70
2020-5		76	Dynamisch seizoensgebonden		-0,60		-0,60	-0,70	-0,60	-1,00
2020-6		55	Dynamisch seizoensgebonden		-0,40		-0,40	-0,70	-0,40	-0,85
2020-8		25	Flexibel				-0,40	-0,70	-0,65	-0,85

# Peilbesluit 't Hoekje

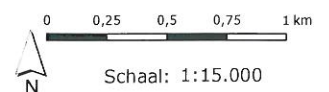


## Peilbesluit-toekomstige peilen

Tekeningnr: GB14-277  
Datum: 30-09-2014  
Formaat: A2  
Getek.: KZ



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





hoogheemraadschap  
**Hollands**  
Noorderkwartier

## **Watergebiedsplan polder 't Hoekje**

Toelichting bij het peilbesluit

Auteur  
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Registratienummer  
14.46246

Datum  
29 september 2014



## Samenvatting

In polder 't Hoekje is ongeveer 2% open water aanwezig. Dit is veel te weinig om in perioden met veel neerslag het water goed op te vangen en af te voeren. In de oosthoek van de polder is een waterberging gerealiseerd. Echter voor een goede watervoorziening, toegesneden op het huidige landbouwkundig gebruik, is een verbetering van het gehele watersysteem van de polder nodig. De agrariërs ondervinden overlast van beperkte aan- en afvoermogelijkheden. Daarom heeft het hoogheemraadschap een gebiedsproces georganiseerd waarin samen met de betrokkenen een plan voor een nieuw watersysteem is gemaakt. Aanleiding voor dit watergebiedsplan is zowel de ouderdom van het vigerende peilbesluit 't Hoekje, dat is vastgesteld in 2004, als de aanpassing van het watersysteem.

Het plangebied is polder 't Hoekje in de gemeente Schagen, gelegen ten noorden van Groote Keeten en 't Zand. Het gebied is voor het grootse deel in agrarisch gebruik, hoofdzakelijk voor bloembollenteelt en melkveehouderij. In de zuidoosthoek van de polder ligt een klein productiebos (de Snippen). Polder 't Hoekje is aangewezen als weidevogelleefgebied.

Uitgangspunt is het creëren van een zo robuust mogelijk watersysteem dat zo goed mogelijk is afgestemd op de functies en dat efficiënt beheerd kan worden. Het huidige watersysteem bevat diverse peilgebieden, waarvan vier worden bemalen door eenemaal. Hierdoor is het peilbeheer niet robuust. De kunstwerken, behoudens de vier kleine gemalen, zijn niet geautomatiseerd. Agrariërs ondervinden overlast van de beperkte aan- en afvoermogelijkheden. Daarom heeft het hoogheemraadschap een gebiedsproces georganiseerd waarin samen met de betrokkenen een plan voor een nieuw watersysteem is gemaakt. Dit gebiedsproces is gestart met een aantal gebiedsbijeenkomsten, vervolgens zijn met belanghebbenden individuele gesprekken gevoerd en op basis van deze gesprekken zijn contracten opgesteld. Het gebiedsproces heeft geresulteerd in een plan voor polder 't Hoekje dat voldoet aan de uitgangspunten van het hoogheemraadschap en waarmee alle betrokkenen hebben ingestemd.

Voor de landbouw zal na uitvoering van dit plan de aan- en afvoer van water zijn verbeterd. De agrariërs kunnen zelf de waterstand op hun percelen regelen tussen de waterpeilen in de aan- en afvoersloten. Ook op het productiebos in de zuidoosthoek van de polder heeft de verbeterde wateraan- en afvoer een positief effect.

Met de provincie is overleg gevoerd over de randvoorwaarden voor het weidevogelleefgebied in relatie tot het peilbesluit. In dit overleg is bepaald dat er alleen beperkingen zijn voor de graslanden in het weidevogelleefgebied. Afgesproken is dat het waterpeil hier niet lager zal worden dan NAP-0,60 meter in de kritische periode van weidevogels (1 maart t/m 15 juni).

Omdat over het algemeen de huidige peilen worden gevoerd zijn geen negatieve effecten te verwachten op bebouwing, op de Nieuweweg en de Noord-Schinkeldijk en op archeologische, cultuurhistorische, landschappelijke en natuurwaarden.

Het hoogheemraadschap heeft voor dit peilbesluit een vormvrije m.e.r.-beoordeling uitgevoerd. Omdat de aanleg van het nieuwe watersysteem en de instelling van de bijbehorende peilen geen



belangrijke nadelige gevolgen hebben voor het milieu, is het hoogheemraadschap niet gehouden om voor de besluitvorming in het kader van dit peilbesluit een milieueffectrapport op te stellen.

In de polder wordt een aan- en afvoersysteem aangelegd. Het waterpeil in de aanvoersloten komt overeen met het huidige zomerpeil en het peil in de afvoersloten met het huidige winterpeil. De waterberging in het zuidoosten van de polder heeft een peil van NAP-1,20 meter, om zo in geval van calamiteiten voldoende water te kunnen bergen tot een peil van NAP-0,60 meter. In het oude peilgebied dat bemalen wordt door gemaal Loozeman, verandert het winterpeil met 10 cm van NAP-0,90 meter naar NAP-1,00 meter. Omdat dit bollenteeltgebied is en de bebouwing is veiliggesteld met een vast hoog peil van NAP-0,50 meter, heeft dit verder geen negatieve invloed op de omgeving.

Tussen de aan- en afvoersloten regelen de agrariërs zelf het waterpeil. Elke agrariër kan water inlaten vanuit de boezem (Scheidingsvliet) of de aanvoersloot langs de Helmweg/Noordschinkeldijk en kan zijn water lozen op de hoofdwatgang naar het nieuwe gemaal. In het algemeen zal in de zomer het hoge peil worden gevoerd en in de winter het lage peil, waardoor er vrijwel geen wijziging is ten opzichte van de huidige praktijksituatie.



## Inhoudsopgave

<b>Samenvatting</b>		<b>1</b>
<b>1 Inleiding</b>		<b>4</b>
<b>2 Gebiedsbeschrijving</b>		<b>5</b>
2.1 Begrenzing peilbesluitgebied		5
2.2 Vigerend peilbesluit		5
2.3 Beschrijving watersysteem		6
<b>3 Uitgangspunten en belangen</b>		<b>7</b>
3.1 Uitgangspunten en randvoorwaarden		7
3.2 Belangen		7
3.3 Afweging belangen		8
3.4 Effecten (vormvrije m.e.r.-beoordeling)		9
<b>4 Besluiten</b>		<b>13</b>
<b>Literatuurlijst</b>		<b>14</b>
bijlage 1	Proces en communicatie	16
bijlage 2	Korte samenvatting beleid	20
bijlage 3	Aanvullende informatie	21
bijlage 4	Besluiten en besluitkaarten en besluittabellen	22





## **1 Inleiding**

In polder 't Hoekje is ongeveer 2% open water aanwezig. Dit is veel te weinig om in perioden met veel neerslag het water goed op te vangen en af te voeren. In de oosthoek van de polder is een waterberging gerealiseerd. Echter voor een goede watervoorziening, toegesneden op het huidige landbouwkundig gebruik, is een verbetering van het gehele watersysteem van de polder nodig. De agrariërs ondervinden overlast van beperkte aan- en afvoermogelijkheden. Daarom heeft het hoogheemraadschap een gebiedsproces georganiseerd waarin samen met de betrokkenen een plan voor een nieuw watersysteem is gemaakt.

Volgens de provinciale waterverordening [lit 20] is het hoogheemraadschap verplicht peilbesluiten vast te stellen en deze elke 10 jaar te herzien. Het huidige peilbesluit van polder 't Hoekje dateert uit 2004.

Aanleiding voor dit watergebiedsplan is zowel de ouderdom van het vigerende peilbesluit 't Hoekje, dat is vastgesteld in 2004 als de aanpassing van het watersysteem.



## 2 Gebiedsbeschrijving

### 2.1 Begrenzing peilbesluitgebied

Het peilbesluitgebied ligt in de gemeente Schagen (voorheen Zijpe) ten noorden van Grote Keeten en 't Zand en wordt begrensd door de Scheidingsvliet in het noorden, het Noordhollandsch Kanaal in het oosten, de Helmweg/Noordschinkeldijk in het zuiden en de Duinweg in het westen, zie figuur 1.



figuur 1: Locatie peilbesluitgebied

### 2.2 Vigerend peilbesluit

Peilbesluit 't Hoekje is op 29 oktober 2003 vastgesteld door het College van Hoofdingelanden en op 19 maart 2004 goedgekeurd door Gedeputeerde Staten.



### 2.3 Beschrijving watersysteem

Polder 't Hoekje heeft vijf peilgebieden, vier daarvan worden bemalen door een gemaal dat het water uitslaat op de Schermerboezem, de gemalen Zwaan, Scheidingsvliet, Burger en Loozeman. Gemaal Burger maalt alleen in de zomer; in de winter wordt dit gebied gelijk aan het gebied bemalen door gemaal Scheidingsvliet. De afwatering loopt vanaf de Duinweg langs de Helmweg met een knik naar het noorden richting gemaal Scheidingsvliet. Tevens loopt vanaf de Nieuwe weg redelijk centraal een hoofdwaterloop naar gemaal Scheidingsvliet. De hoofdwaterloop naar gemaal Zwaan loopt langs de Noordschinkeldijk. Op diverse locaties wordt water vanuit de Schermerboezem aangevoerd. In het hoge deel (westen) van de polder wordt het water opgemalen.

In polder 't Hoekje wordt een zomer- en winterpeil gehanteerd dat 30–45 centimeter verschilt van elkaar. De overgang van zomer- naar winterpeil en andersom is afhankelijk van weersverwachting en agrarische activiteiten, maar ligt officieel rond april en oktober.

In het plangebied komen veel particuliere peilafwijkingen voor, zie bijlage 3.1.2 Waterstaatkundige situatie.



### **3 Uitgangspunten en belangen**

#### **3.1 Uitgangspunten en randvoorwaarden**

Uitgangspunt is het creëren van een zo robuust mogelijk watersysteem dat zo goed mogelijk is afgestemd op de functies en dat efficiënt beheerd kan worden. Wijzigingen mogen geen nadelige effecten hebben op bestaande functies.

Polder 't Hoekje is voor het grootste deel in agrarisch gebruik, hoofdzakelijk voor bloembollenteelt en melkveehouderij. In de zuidoosthoek van de polder ligt een klein productiebos (de Snippen). Het huidige grondgebruik komt overeen met de functies die zijn opgenomen in de provinciale Structuurvisie Noord-Holland 2040 en in het bestemmingsplan van de gemeente Schagen. Voor het huidige grondgebruik is uitgegaan van de situatie in 2013, in afwijking van de kaart 'Landgebruik' in bijlage b 3.1.5.

In de provinciale structuurvisie is de gehele polder, met uitzondering van het bosperceel de Snippen, aangewezen als weidevogelleefgebied. Met de provincie is overleg gevoerd over de randvoorwaarden voor het weidevogelleefgebied in relatie tot het peilbesluit. In dit overleg is bepaald dat er alleen beperkingen zijn voor de graslanden in het weidevogelleefgebied. Hier mag het peil niet lager worden ingesteld dan NAP-0,60 meter in de kritische periode van weidevogels (1 maart t/m 15 juni). In polder 't Hoekje liggen graslanden langs de duinen en in het middengedeelte. Bij de keuze voor het peilbeheer wordt rekening gehouden met het huidige grondgebruik.

#### **3.2 Belangen**

##### **Landbouw**

Voor de landbouw is het van belang dat overtollig regenwater kan worden afgevoerd en dat in droge tijden water kan worden aangevoerd, zodat kan worden beregend en via de drainages kan worden geïnfiltrerd. Het afvoeren van water vraagt om watergangen en waterberging welke voldoen aan de normen, zodat peilstijgingen kunnen worden opgevangen. Het kunnen aanvoeren van water vraagt om voldoende water van goede kwaliteit.

Voor de bloembollenteelt is het van belang dat het mogelijk is om het waterpeil per perceel in te stellen, omdat de bolgewassen verschillen per teler. Het is van belang dat de telers hun waterstand zelf kunnen regelen onafhankelijk van de tijd van het jaar.

De veehouderij is gebaat bij een zodanige drooglegging dat de draagkracht van de bodem goed is, zodat de agrariër met machines het land op kan om te bemesten, te bewerken en te oogsten, en dat de grondwaterstand optimaal is voor het gewas.

In de huidige situatie wordt in de zomer het zomerpeil gehanteerd (NAP-0,60 meter) en is de wateraanvoer voor de bollenteelt te beperkt daarom wordt veelal via lange leidingen uit de Scheidingsvliet gepompt en beregend. Bij wateroverlast in de winter (winterpeil NAP-1,00 meter) gebeurt het omgekeerde en wordt het water direct op de boezem geloosd. Bij wateroverlast laten de bollenbouwers het water van de hoger gelegen percelen aflopen naar de graslandgebieden, waardoor daar regelmatig veel wateroverlast ontstaat. Het is voor de landbouw van belang dat deze situatie zich in de toekomst niet meer voordoet.



### **Productiebos**

In de zuidoosthoek van de polder heeft Staatsbosbeheer een klein bos in bezit, genaamd De Snippen. De functie hiervan is houtproductie. Evenals landbouw heeft een productiebos baat bij een goede aan- en afvoer van water.

### **Natuur**

Voor de graslanden in het weidevogelleefgebied en mogelijk toekomstig weidevogelkerngebied is het van belang dat het peil niet lager worden ingesteld dan NAP-0,60 meter in de kritische periode van weidevogels (1 maart t/m 15 juni).

Natura 2000- gebied 'Duinen Den Helder – Callantsoog' ligt op ongeveer 450 meter afstand van polder 't Hoekje. Dit gebied is aangewezen voor een aantal habitattypen en de broedvogelsoort Tapuit. Deze waarden mogen niet worden verstoord.

### **Overige belangen**

Voor overige belangen zijn geen specifieke wensen ten aanzien van het waterpeil. Enkel dat de huidige situatie niet mag verslechteren.

## **3.3 Afweging belangen**

In 2012 heeft Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) een gebiedsproces georganiseerd om de knelpunten in het watersysteem te inventariseren, de verschillende belangen in beeld te brengen en samen met de belanghebbenden oplossingen voor de knelpunten te bedenken. In een aantal bijeenkomsten is een nieuwe inrichting van het watersysteem ontworpen. Met alle betrokkenen is bilateraal gesproken om zo goed mogelijk te voldoen aan de individuele wensen. Het gebiedsproces heeft geresulteerd in een plan voor polder 't Hoekje dat voldoet aan de uitgangspunten van het hoogheemraadschap en waarmee alle betrokkenen hebben ingestemd.

Voor de bollenteeltpercelen ten oosten van de Nieuweweg en het productiebos wordt door het hoogheemraadschap het gehele jaar het huidige winterpeil gevoerd. Dit levert voor het hoogheemraadschap een vereenvoudiging op van het watersysteem en door het nemen van compenserende maatregelen (peilgebied 2020-7) heeft dit geen effecten op de grondwaterstand rond bebouwing. In de percelen ten westen van de Nieuweweg wordt de huidige zomer/wintersituatie in stand gehouden. Langs de Noordschinkeldijk en in de graslandpercelen wordt vastgelegd dat het huidige zomerpeil het gehele jaar wordt nagestreefd. Dit omdat de omgevingsvergunning voor het plan is verkregen met de verplichting om in de kritische periode van de weidevogels (1 maart t/m 15 juni) het huidige zomerpeil te voeren. In het peilbesluit wordt voor de graslandpercelen het zomerpeil vastgesteld, omdat dit de zekerheid geeft voor de kritische periode; in het peilbesluit is namelijk sprake van een plicht ten aanzien van het voeren van het waterpeil en bij een vergunning is sprake van een recht waardoor de vergunninghouder naast het vergunde waterpeil ook kan kiezen voor het peilbesluitpeil. Daarnaast wordt in het peilbesluit opgenomen dat tussen 15 juni en 1 maart op basis van weersverwachtingen het waterpeil tijdelijk kan worden verlaagd tot het huidige winterpeil, om wateroverlast rond de woningen te voorkomen.

De projectplannen voor de werken die nodig zijn voor het nieuwe watersysteem zijn grotendeels vastgesteld. Een projectplan dat hierop aanvullend is, zal gelijktijdig met dit watergebiedsplan in procedure worden gebracht, zie hoofdstuk 4. Onderstaand volgt een beschrijving van de wijzigingen in de peilen ten opzichte van het vigerende peilbesluit en de compenserende maatregelen.



### 3.3.1 Wijzigingen in peilen

Het nieuwe peilbesluit voorziet in een robuust watersysteem met één gemaal, weinig stuwen en zo min mogelijk peilgebieden. Aan de Nieuwe weg wordt een nieuw gemaal 't Hoekje aangelegd. In de polder wordt een aan- en afvoersysteem aangelegd. Het waterpeil in de aanvoersloten komt overeen met het huidige zomerpeil en het peil in de afvoersloten met het huidige winterpeil.

Vanuit het noordwesten en het zuidoosten loopt een afvoerwatergang naar het gemaal. Water kan worden ingelaten via de inlaat Zwaan (NAP-0,60 meter) in de bermsloot langs de Noordschinkeldijk, van waaruit particuliere inlaten het gebied voeden. Daarnaast wordt water ingelaten via particuliere inlaten vanuit de Scheidingsvliet en wordt via een particuliere inlaatpomp (ASR/Hopman) water ingelaten. Tenslotte is er in gemaal 't Hoekje een inlaatvoorziening opgenomen, die gebruikt kan worden als de aanvoer via de overige inlaten onvoldoende is om het peil van NAP-1,00 meter in stand te houden.

De waterberging in het zuidoosten van de polder heeft een peil van NAP-1,20 meter, om zo in geval van calamiteiten voldoende water te kunnen bergen tot een peil van NAP-0,60 meter. In het oude peilgebied B (bemaling door gemaal Loozeman) verandert het winterpeil met 10 cm van NAP-0,90 meter naar NAP-1,00 meter. Omdat dit bollenteeltgebied is en de bebouwing is veiliggesteld met een vast hoog peil van NAP-0,60 meter, heeft dit verder geen negatieve invloed op de omgeving.

Tussen de aan- en afvoersloten regelen de agrariërs zelf het waterpeil. Elke agrariër kan water inlaten vanuit de boezem (Scheidingsvliet) of de aanvoersloot langs de Helmweg/Noordschinkeldijk en kan zijn water lozen op de hoofdwatergang naar het nieuwe gemaal. In het algemeen zal in de zomer het hoge peil worden gevoerd en in de winter het lage peil, waardoor er vrijwel geen wijziging is ten opzichte van de huidige praktijksituatie.

## 3.4 Effecten (vormvrije m.e.r.-beoordeling)

### 3.4.1 Inleiding

Op grond van de Wet milieubeheer en de bijlage bij het Besluit m.e.r. (onderdeel D, categorie) kan een structurele verlaging van het (streef-)peil van een oppervlaktewater m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn. Dit is het geval wanneer de activiteit:

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

Omdat in voorliggend peilbesluit het gebied waarin het peil 16 centimeter of meer wordt verlaagd kleiner is dan 200 hectare, wordt niet voldaan aan bovengenoemde criteria en geldt er geen formele m.e.r.-beoordelingsplicht. Echter, ook in dat geval moet het hoogheemraadschap nagaan of de activiteit mogelijk aanzienlijke milieugevolgen heeft, die aanleiding geven tot een formele m.e.r.-beoordeling of zelfs het opstellen van een volledig milieueffectrapport (MER). Hoewel deze beoordeling vormvrij is, moet het hoogheemraadschap wel motiveren waarom geen m.e.r.-beoordeling of MER nodig wordt geacht.

In deze paragraaf worden de te verwachten effecten van het nieuwe peilbesluit beschreven. Deze beschrijving dient tevens als motivering van bovengenoemde 'vormvrije m.e.r.-beoordeling'.



### **3.4.2 Landbouw en productiebos**

Het belang van de landbouw is een belangrijk uitgangspunt geweest bij het opstellen van het plan voor de verbetering van het watersysteem van polder 't Hoekje. Na uitvoering van dit plan zal de aan- en afvoer van water zijn verbeterd en kunnen agrariërs zelf de waterstand op hun percelen regelen tussen het waterpeil in de aanvoer- en afvoerwateren. Ook op het productiebos in de zuidoosthoek van de polder heeft de verbeterde water- aan en afvoer een positief effect. Doordat de meeste agrarische percelen zijn voorzien van drainage, zal de grondwaterstand in de percelen sterk worden beïnvloed door de waterstand in de perceelstoten. De agrariërs zullen het waterpeil in perceelstoten in de zomer veelal opzetten tot aan het huidige zomerpeil. Omdat over het algemeen de huidige (zomer)peilen worden gevoerd zijn geen significante effecten te verwachten op de grondwaterstand in de percelen. Enkel indien de weersomstandigheden en de teelt het noodzakelijk maken, wordt in de zomer een lager waterpeil gevoerd. In de winter zal veelal het huidige winterpeil worden gevoerd. De waterstand in de aan- en afvoersloten zal gezien de zandige grondslag tot maximaal 10 meter vanaf de waterkant invloed hebben op de grondwaterstand.

### **3.4.3 Bebouwing**

Voor de bebouwing aan de Noordschinkeldijk tot aan de stuw in de dijksloot, verandert de situatie in de winter, het huidige winterpeil wordt hier niet meer gehanteerd, maar een vast peil van NAP-0,60 meter. Door het voeren van een vast peil zullen de bestaande funderingen beter worden beschermd. Om wateroverlast te voorkomen kan in de afvoersituatie (winter) tijdelijk het waterpeil worden verlaagd tot NAP-1,00 meter, dit wordt dynamisch peilbeheer genoemd. Rond de overige bebouwing vinden geen peilwijzigingen plaats.

De bebouwing langs de Parallelweg is agrarisch. De beide agrariërs regelen hier zelf hun waterpeil door het inlaten van water uit de wegsloot Parallelweg en de afvoer naar enerzijds de waterberging en anderzijds naar de watergang richting gemaal.

Voor de particuliere bebouwing langs de Scheidingsvliet zijn op de dwarsloten inlaten gemaakt. Na de bebouwing zit een overstort met vaste drempel (NAP-0,60 meter), waardoor hier altijd een vast peil wordt gehanteerd. Na de overstort regelt de achterliggende agrariër zelf het peil tussen NAP-0,60 meter en NAP-1,00 meter. Voor de agrarische bebouwing langs de Scheidingsvliet zijn ook inlaten gemaakt uit de Scheidingsvliet. Hier regelen de agrariërs zelf het peil in het landbouwgebied en langs hun bebouwing.

Voor de bebouwing van Grote Keeten verandert er niets aan het huidige peilregiem.

### **3.4.4 Waterkeringen en wegen**

Een gedeelte van de Nieuweweg ligt langs de afvoerwatergang naar het gemaal 't Hoekje, waar een vast peil van NAP-1,00 meter wordt gevoerd. Hier verdwijnt het zomerpeil. Om eventuele effecten van dit 40 cm lagere peil in de zomerperiode tegen te gaan is hier over het traject tot het gemaal een berm van drie meter aangebracht, om zo de stabiliteit van de weg te waarborgen. Het waterpeil langs de andere wegen verandert niet door het te nemen peilbesluit.

Het peil in de bermsloot Noord-Schinkeldijk blijft in de zomer gelijk aan de huidige situatie en in de winter (NAP-0,60 meter tot NAP-1,00 meter) wordt dit verhoogd. Dit heeft geen gevolgen voor de dijk, daar dit een verhoging is van het huidige winterpeil en het waterpeil aan de andere kant van de dijk ook hoog is.

### **3.4.5 Waterberging**

Met de aanleg van de waterbergingslocatie 't Hoekje en de overige uitgevoerde maatregelen voldoet het watersysteem van polder 't Hoekje aan de normen zoals in het Nationaal Bestuursakkoord Water zijn vastgesteld. De polder is op orde na het uitvoeren van de werken.



### **3.4.6 Waterkwaliteit**

Door de aanleg van inlaten, het vergroten van duikers en het verbreden van waterlopen ontstaat een betere doorstroming in het gebied. Daarnaast is het gemaal voorzien van twee vijzels, waardoor deze te passeren is voor vissen. Op grond hiervan wordt verwacht dat de waterkwaliteit verbetert.

### **3.4.7 Natuur**

In polder 't Hoekje is onderzoek gedaan naar de mogelijke effecten van de aanleg van en de wijzigingen in het watersysteem op beschermde natuurgebieden en soorten in het kader van de Flora- en Faunawet [lit.26].

#### *Natuurbeschermingswet*

Natura 2000-gebied Duinen Den Helder-Callantsoog ligt op ongeveer 450 meter afstand van polder 't Hoekje. Negatieve effecten op dit gebied door de hydrologische wijzigingen zijn uit te sluiten, omdat deze wijzigingen slechts gering zijn. Binnen een straal van 3 kilometer bevinden zich geen andere beschermde Natuurmonumenten en/of Natura 2000 gebieden.

#### *Ecologische Hoofdstructuur*

In polder 't Hoekje is geen ecologische hoofdstructuur begrensd. De ecologische hoofdstructuur kent geen externe werking, daarom hebben peilwijzigingen hierop geen negatieve effecten.

#### *Weidevogelleefgebied*

Het hoogheemraadschap heeft met de provincie overlegd hoe negatieve effecten op het weidevogelleefgebied voorkomen kunnen worden. In dit overleg is bepaald dat er alleen beperkingen zijn voor de graslanden in het weidevogelleefgebied. Hier mag het peil niet lager worden ingesteld dan NAP-0,60 meter in de kritische periode van weidevogels (1 maart t/m 15 juni). Dit is geregeld in voorliggend peilbesluit.

#### *Soortenbescherming*

De peilwijzigingen hebben geen negatieve invloed op beschermde soorten in polder 't Hoekje. Door de inrichting van het nieuwe watersysteem, vooral van de waterberging, is door verbetering van de ecologische kwaliteit een toename van de soortenrijkdom te verwachten.

### **3.4.8 Archeologie**

Archeologisch onderzoek in polder 't Hoekje [lit.27] heeft aangetoond dat plaatselijk archeologische waarden aanwezig zijn. De beperkte peilwijzigingen zullen geen negatieve invloed hebben op deze waarden, omdat in de praktijk ongeveer de huidige zomer- en winterpeilen in dezelfde perioden zullen worden gevoerd. Daarnaast bepalen de drainages de hoogte van de grondwaterstand en dus de ontwateringsdiepte. De drainages liggen in deze polder niet dieper dan NAP-1,10 meter. De archeologische waarden, bevinden zich volgens het RAAP-onderzoek minimaal onder de NAP-2,00 meter. Door de verstoring van de bovenliggende lagen als gevolg van omzetting van de grond naar bollengrond zijn hier geen archeologische sporen meer aanwezig en worden er geen archeologische waarden aangetast.

### **3.4.9 Landschap en cultuurhistorie**

Voor het aanpassen van het watersysteem is een ruimtelijk advies opgesteld waarin is aangegeven met welke landschappelijke en cultuurhistorische waarden rekening gehouden moet worden [lit.0]. Dit advies is verwerkt in het plan voor het nieuwe watersysteem, zodat deze waarden niet worden aangetast.





### **3.4.10 Conclusie**

De aanleg van het nieuwe watersysteem en de instelling van de bijbehorende waterpeilen hebben geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Het hoogheemraadschap is derhalve niet gehouden om voor de besluitvorming in het kader van het peilbesluit een formele m.e.r.-beoordeling te doorlopen of een milieueffectrapport op te stellen.



## 4 Besluiten

Het te voeren waterpeil en peilbeheer wordt vastgesteld in het peilbesluit. Het peilbesluit, de bijbehorende peilenkaart en tabel zijn opgenomen in bijlage 4.

Bij het peilbesluit worden gelijktijdig algemene regels vastgesteld voor het houden van een peilafwijking in de gebieden tussen de aan- en afvoersloten. Na het vaststellen van het peilbesluit kunnen agrariërs in het landelijk gebied ten oosten van de Nieuwe weg het waterpeil zelf regelen tussen de aan- en afvoeren. Het instellen van een nieuwe peilafwijking in dit gebied (zie bijlage 4) kan worden uitgevoerd na officiële melding aan het hoogheemraadschap. Bij de melding moet worden aangegeven welke werken het peilbeheer mogelijk maken en welk gebied wordt beïnvloed. Het gaat hierbij om bestaande werken; indien nieuwe werken worden geplaatst moet hiervoor een Watervergunning aangevraagd worden.

De te continueren peilafwijkingen zijn weergegeven op de kaart in bijlage 4.4. Van deze bestaande peilafwijkingen wordt aangenomen dat de noodzaak reeds is bewezen. Bij de toets op effecten is aangenomen dat de bestaande peilafwijkingen geen nadelige effecten hebben op bebouwing, wegen, waterkeringen en natuur, omdat de meeste peilafwijkingen al enkele (tientallen) jaren aanwezig zijn. Deze peilafwijkingen worden voorzien van een actuele vergunning [lit. 8]. In deze vergunningen wordt per peilafwijking aangegeven welk gebied de peilafwijking beslaat, wat de toegestane peilen zijn en wat de maximaal toegestane capaciteit van de bemalingspomp is [lit. 21]. Daarnaast wordt de locatie van alle peilscheidende kunstwerken in de vergunning opgenomen. In afwijking tot de Beleidsregels Peilafwijkingen 2009 [lit. 7] wordt in Koegras, waartoe polder 't Hoekje behoort, in de vergunning een stoppeil in plaats van een terugloopvoorziening vastgelegd.

De onderstaande peilafwijkingen worden nieuw aangelegd:

- Bij één van de percelen op het laaggelegen gedeelte tegen de Noordschinkeldijk (CLO B 1630 ged.) is dieper gedraineerd dan het polderpeil. Hier is een nieuwe peilafwijking gerealiseerd.
- Bij de percelen gelegen langs de Zijperzeedijk lozen de laaggelegen percelen (CLO B 503 en 1355) op de waterberging bij een peil van NAP-1,20 meter. Een terugslagklep voorkomt het teruglopen van water naar de landerijen in de situatie van een gevulde berging.

In het projectplan 'Aanvullende werken verbetering watersysteem polder 't Hoekje' zijn de waterstaatswerken opgenomen die geen onderdeel zijn van de reeds vastgestelde projectplannen voor polder 't Hoekje. Dit betreft het verwijderen van een aantal gemalen en het aanbrengen van inlaten op deze locaties.

In bijlage 4 zijn de afzonderlijke besluiten opgenomen.



## 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. Goes, Van der, Beschermde soorten in het beheersgebied van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, z.pl., 2007
6. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier, Alkmaar, 2004
7. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Beleidsregels peilafwijkingen 2009; Voorwaarden voor vergunningen peilafwijkingen, Edam, 2009
8. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Waterbeheersplan 2010-2015; Van veilige dijken tot schoon water, Edam, 2009
9. Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Handboek (water)gebiedsplannen, Houten, 2009
10. Meetkundige Dienst, Actuele Hoogtekaart Nederland, z.pl., 2000
11. Meetkundige Dienst, Productspecificatie AHN 2000, z.pl., 2000
12. 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
13. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Natuur voor mensen, mensen voor natuur, ([www.natuurbeheer.nu](http://www.natuurbeheer.nu)) (2010)
14. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Handboek Kaderrichtlijn water, z.pl., 2003
15. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Nationaal Bestuurakkoord Water (NBW), z.pl., 2002
16. Ministerie van VROM, LNV, V&W en EZ, Nota Ruimte, Den Haag, 2006
17. Provincie Noord-Holland, Beleidsnota natuur en landschap; Deel nota Ecologische structuren en natuur- en landschapsbouw; Beleidsvisie ontwikkeling provinciale ecologische hoofdstructuur PEHS, Haarlem, 1993
18. Provincie Noord-Holland, Cultuurhistorische waardenkaart Noord-Holland, z.pl., 2002
19. Provincie Noord-Holland, Provinciaal Waterplan Noord-Holland 2010-2015; Beschermen, benutten, beleven en beheren, Haarlem, 2010
20. Provincie Noord-Holland, Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, provinciaal blad 2009|162
21. Provincie Utrecht, Kaders voor het GGOR in de provincie Utrecht, Gewenst grond- en oppervlaktewaterregime: Heldere keuzes voor duurzaam waterbeheer, Utrecht, 2006
22. Rijkswaterstaat, Klimaatverandering en bodemdaling: gevolgen voor de waterhuishouding in Nederland, 's Gravenhagen, 1997



23. STOWA, Waterlood, z.pl., 2007
24. Vereniging voor landinrichting, Cultuurtechnisch Vademecum; Handboek voor inrichting en beheer van het landelijk gebied, Doetinchem, 2000
25. Wet op de waterhuishouding
26. Waterproef, Quick scan flora&fauna Watersysteem polder 't Hoekje, Waterproef, Edam, 2013, Corsa 13.39205
27. RAAP, rapport 2706 Archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek met veldtoets, 2013, Corsa 13.24364  
Hosper, Ruimtelijk advies voor ingrepen in het watersysteem van polder 't Hoekje, 2013, Corsa 13.25093



## **bijlage 1    Proces en communicatie**

### **b 1.1    Wet- en regelgeving**

In de Waterwet staat dat een waterbeheerder verplicht is voor oppervlaktewater onder zijn beheer peilbesluiten vast te stellen en 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. In de Waterschapswet staat dat de het algemeen bestuur de onderhoudsplichtigen en onderhoudsverplichtingen in de legger vaststelt. 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.

### **b 1.2    Proces**

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.

- 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'.
- Het **peilbesluit** is het uiteindelijke peilenplan (kaart en tabel) dat wordt vastgesteld door het College van hoofdingelanden.
- Het **projectplan** beschrijft de maatregelen die genomen 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).
- In de **legger** wordt omschreven waaraan waterstaatswerken (waterlopen, waterkeringen en bergingsgebieden) qua ligging, vorm en afmeting (normprofiel) moeten voldoen, en wat de onderhoudsplicht is.



### **b 1.2.1 GGOR-systematiek**

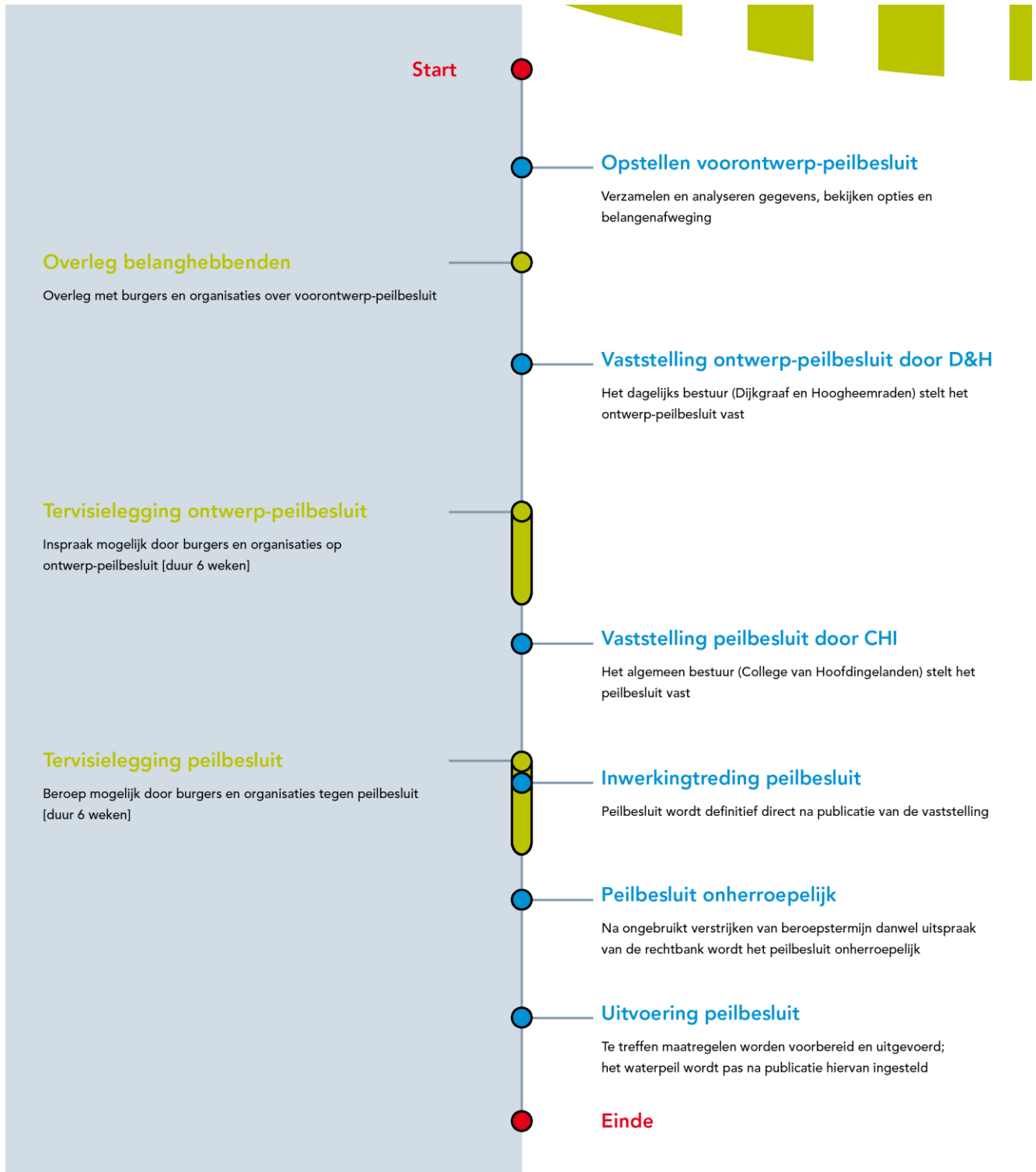
In het Nationaal Bestuursakkoord Water is de afspraak gemaakt dat de waterschappen de komende jaren GGOR's opstellen voor hun beheersgebied. GGOR staat voor Gewenst Grond- en OppervlaktewaterRegime (oftewel: gewenste peilen en peilbeheer). De GGOR-systematiek is leidend bij het opstellen van het watergebiedsplan.

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. 21]

### **b 1.3 Procedure**

Het hoogheemraadschap volgt bij de voorbereiding van dit plan de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht genoemde uniforme openbare voorbereidingsprocedure. Het plan is voorgelegd aan de belanghebbenden door middel van een informatiebijeenkomst. Wanneer belanghebbenden willen kunnen zij hun zienswijze op dit plan geven of aangeven dat zij vinden dat hun specifieke belang onvoldoende is meegenomen. Verder is op dit besluit de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbende moet aangeven welke beroepsgronden hij aanvoert tegen het besluit. Beroep staat open voor belanghebbenden die eerder zienswijzen op het ontwerp vaststellingsbesluit naar voren hebben gebracht en voor belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen op het ontwerpbesluit naar voren te hebben gebracht. In onderstaand figuur staat weergegeven hoe een dergelijke procedure is opgebouwd.





### **b 1.3.1 Nadeelcompensatie**

Een belanghebbende die als gevolg van de in dit plan genoemde besluiten schade lijdt of zal lijden en die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven, kan het hoogheemraadschap verzoeken hem nadeelcompensatie toe te kennen. Voorwaarde hierbij is dat vergoeding (nadeelcompensatie) niet of onvoldoende op een andere wijze is verzekerd. Dit is neergelegd in artikel 7.14 Wtw en de Verordening nadeelcompensatie HHNK 2010.

### **b 1.4 Communicatie**

- Informatiebijeenkomst voor belanghebbenden (6 maart 2012).  
Gesproken is met betrokkenen (eigenaren/pachters/gebruikers van agrarische percelen) over het watersysteem van Polder 't Hoekje. Uitkomst van de bijeenkomst was dat deelnemers het wenselijk vonden om mogelijkheden voor verbetering van het watersysteem na te gaan.
- Workshop met belanghebbenden (6 juni 2012).  
Bespreking van een voorstel voor verbetering van het watersysteem met betrokkenen waarin wensen en ideeën van deelnemers aan de vorige bijeenkomst zijn verwerkt.
- Workshop met belanghebbenden (14 november 2012).  
Bespreking van de modellen voor aanpassing van het watersysteem die het hoogheemraadschap heeft gemaakt op grond van de reacties in de vorige bijeenkomsten. Specifiek bespreking van de plaats van het gemaal en de structuur van de aan- en afvoersloten. De deelnemers waren het eens over de voorgestelde hoofdstructuur van het watersysteem. De deelnemers is gevraagd na te denken over de gewenste waterpeilen en de gevolgen van het nieuwe watersysteem voor de kavelinrichting op bedrijfsniveau. Dit is verder uitgewerkt in keukentafelgesprekken.
- Keukentafelgesprekken met belanghebbenden (januari tot en met maart 2013).
- Opstellen contracten naar aanleiding van de gesprekken zijn contracten (juli - december 2013)
- Gesprekken over de wijze van aanleg van de waterberging met de belanghebbenden (14 augustus 2012).
- Inloopbijeenkomst over de waterberging voor belanghebbenden en belangstellenden (13 september 2012).
- Inloopbijeenkomst over de uitvoering van de waterberging voor belanghebbenden en belangstellenden (11 juni 2013).
- Vaststellingsprocedure (inclusief ter inzage legging) projectplan waterberging 't Hoekje (november 2012 t/m maart 2013).
- Vaststellingsprocedure (inclusief ter inzage legging) projectplan gemaal Nieuweweg ( juni t/m oktober 2013).
- Vaststellingsprocedure (inclusief ter inzage legging) projectplan verbetering watersysteem polder 't Hoekje (november 2013 t/m februari 2014).





## **bijlage 2    Korte samenvatting beleid**

De missie van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) is om ook de komende jaren, ondanks klimaat- en weersveranderingen, Noord-Holland boven het Noordzeekanaal veilig te houden tegen overstromingen en te zorgen voor droge voeten en schoon water.

Om zo goed mogelijk aan deze wensen te voldoen is goed peilbeheer noodzakelijk. 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. 8, 19].
- Het feitelijk en legale grondgebruik is leidend bij de afweging in het watergebiedsplan. Het vigerende bestemmingsplan is uitgangspunt.
- De huidige situatie mag niet verslechteren. Indien er ongewenste effecten optreedt worden er compenserende en/of mitigerende maatregelen getroffen [lit. 8, 19]. 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. 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. 19].
- 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. 8].
- Bij een nieuw peilbesluit worden peilafwijkingen (onderbemalingen) opgeheven of van een actuele vergunning voorzien [lit. 8].

In de literatuurlijst is een complete lijst van het relevante beleid opgenomen.



## **bijlage 3    Aanvullende informatie**

### **b 3.1 Themakaarten**

#### **b 3.1.1    Ligging**

#### **b 3.1.2    Waterstaatkundige situatie**

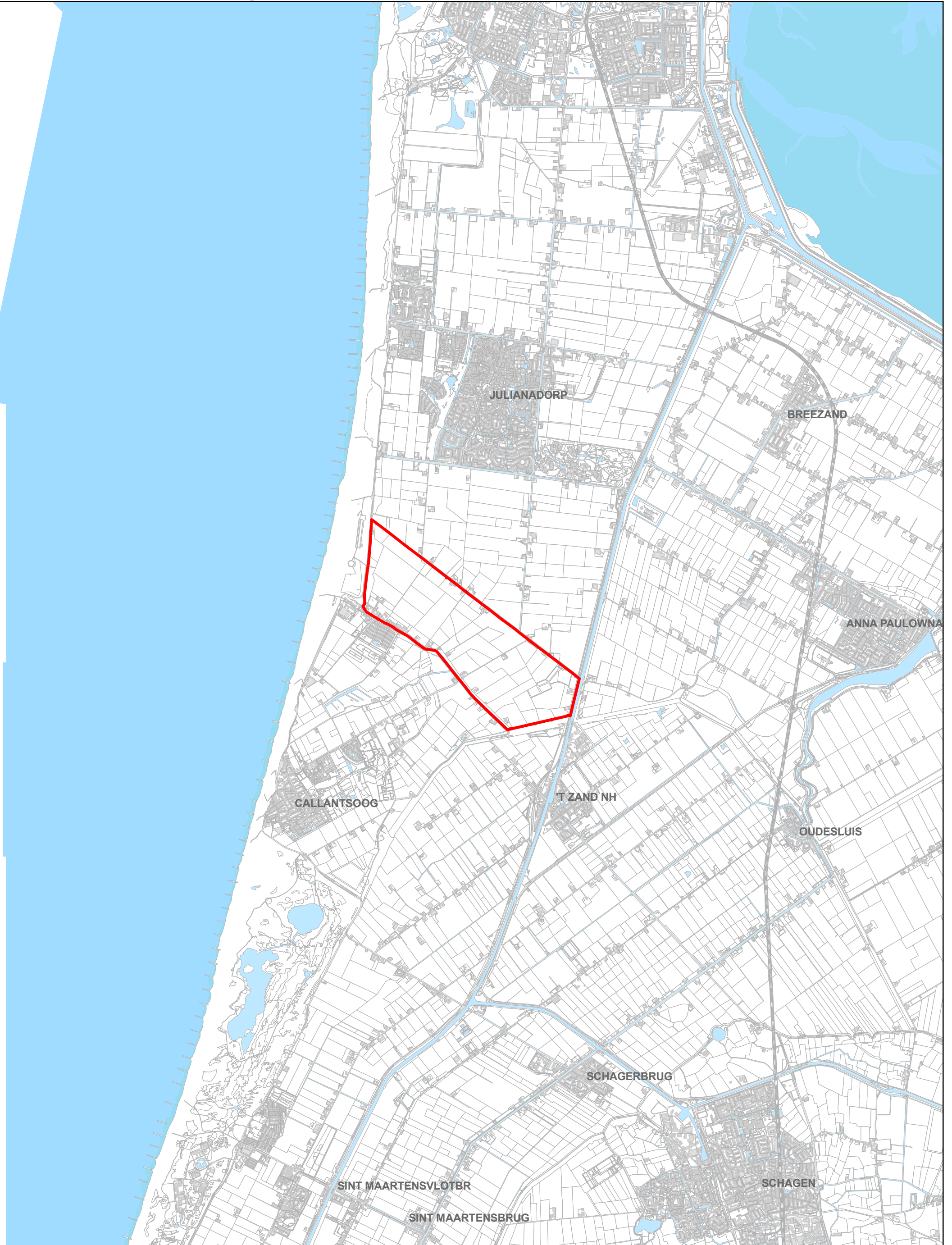
#### **b 3.1.3    Cultuurhistorische waardenkaart**

#### **b 3.1.4    Maaiveldhoogte**

#### **b 3.1.5    Landgebruik**

#### **b 3.1.6    Natuur**

# Peilbesluit 't Hoekje



## Plangebied

Versie: 1	Status: Definitief	Datum: 18-09-2014
Kaartnr: GB14-257	Bestandnr: .....	Reg.nr: .....
Getek. KZ	Formaat: A3	



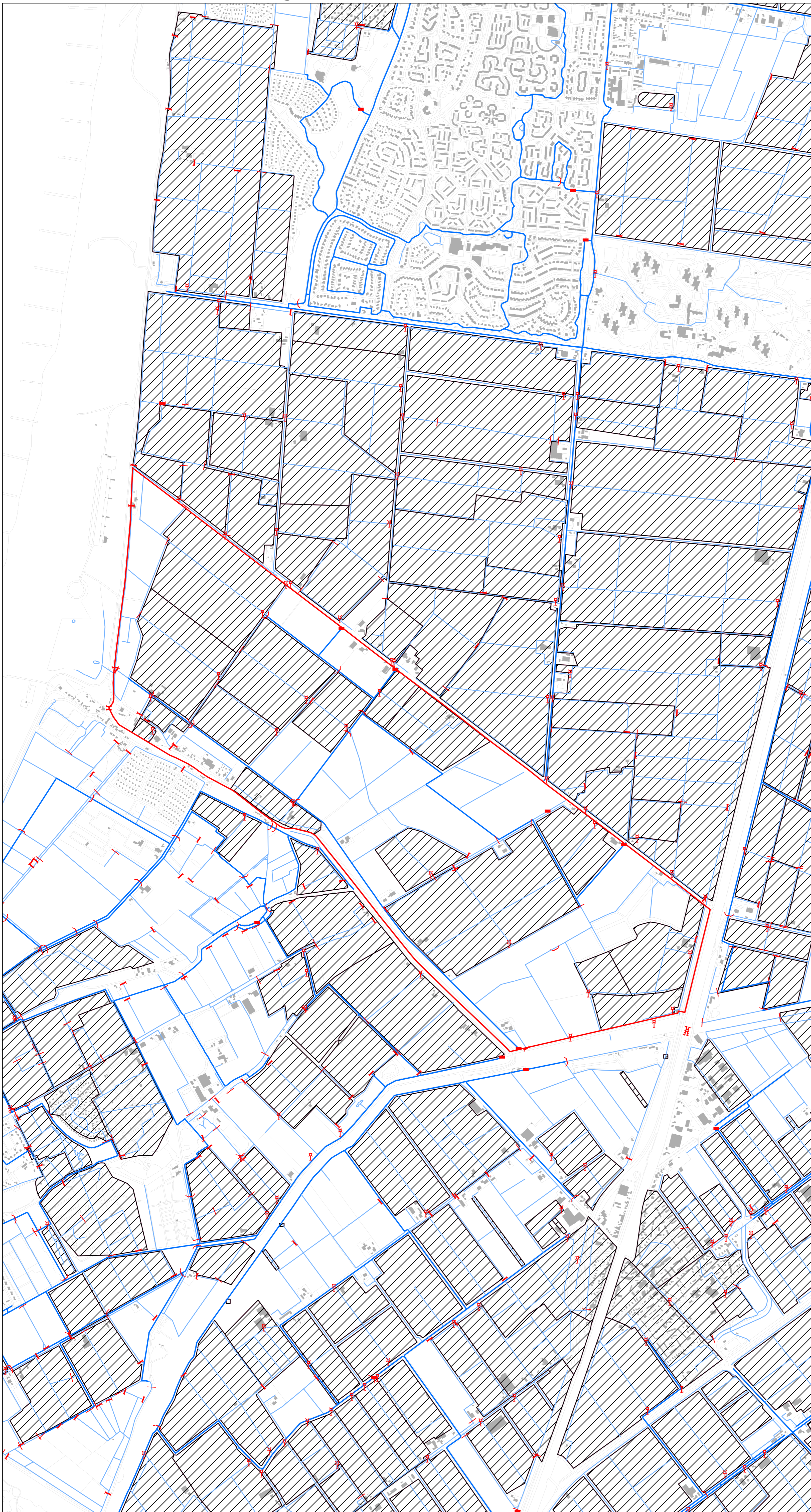
0 1 2 3 km

Schaal: 1:50.000



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

# Peilbesluit 't Hoekje



## Legenda

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

## Waterstaatkundig

Tekeningnr: GB14-249  
Datum: 9-9-2014  
Formaat: A1  
Getek.: KZ



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



0 0,5 1 km

Schaal: 1:10.000

# Peilbesluit 't Hoekje



## Legenda

- Plangebied
- Cultuurhistorie punten
- Cultuurhistorie lijnen

## CHW vlakken

### WAARDE

- Van waarde
- Hoge waarde
- Zeer hoge waarde

## Cultuurhistorie

Bronnen: Provincie Noord-Holland en Rijksdienst voor archeologie, cultuurlandschap en monumenten

Tekeningnr: GB14-253  
Datum: 17-09-2014  
Formaat: A3  
Getek.: KZ



hoogheemraadschap  
**Hollands  
Noorderkwartier**

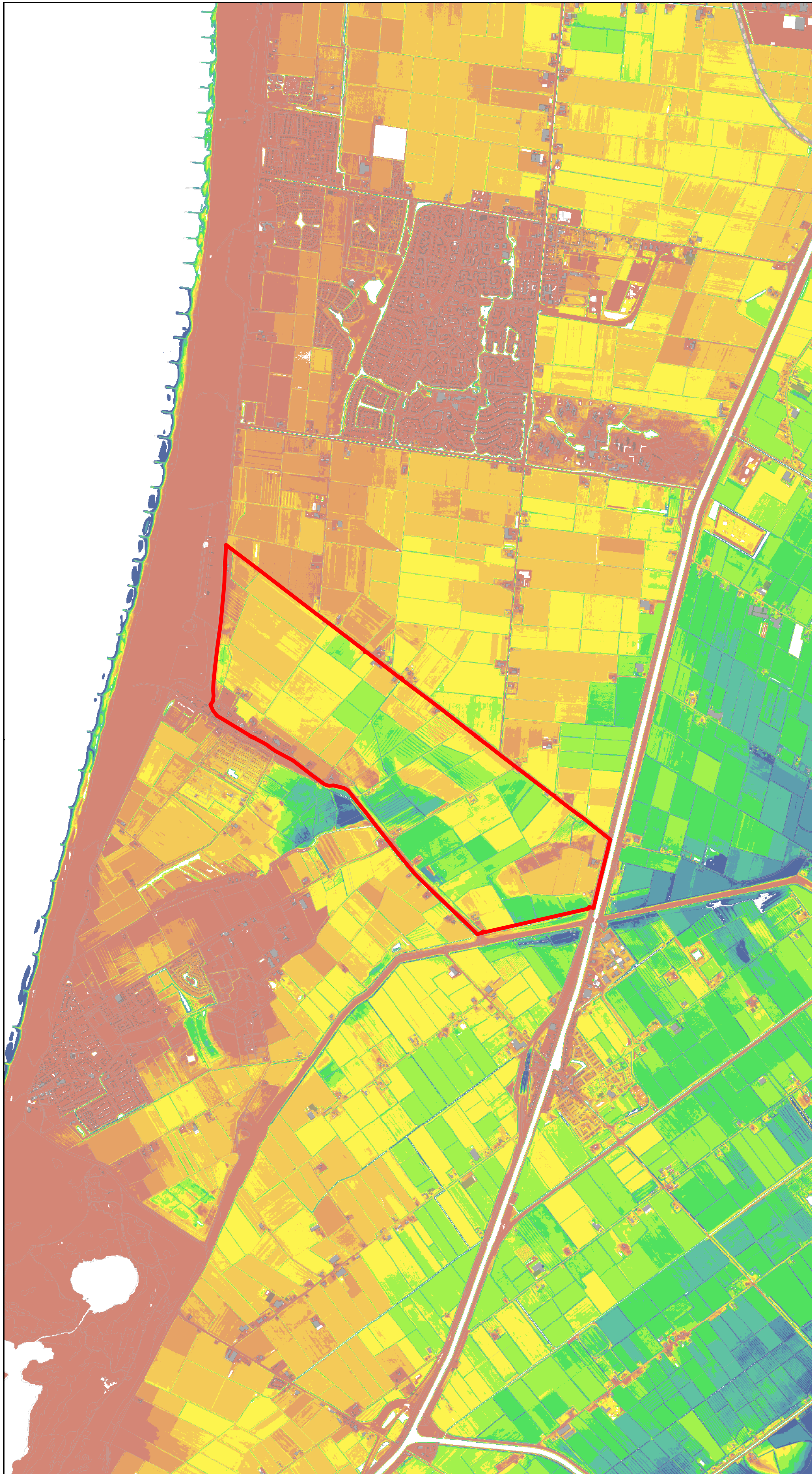
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier  
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard  
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl













0 0,25 0,5 0,75 km

Schaal: 1:30.000

# Peilbesluit 't Hoekje



## Legenda

-  Plangebied
- Maaiveldhoogte [m tov NAP]**
-  -0,6 en lager
-  -0,6 tot -0,45
-  -0,45 tot -0,3
-  -0,3 tot -0,15
-  -0,15 tot NAP
-  NAP tot 0,15
-  0,15 tot 0,3
-  0,3 tot 0,45
-  0,45 en hoger

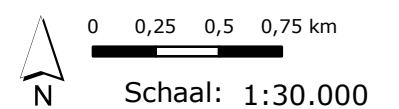
## Maaiveldhoogte

Bron: zie ook [www.ahn.nl/viewer](http://www.ahn.nl/viewer)

Tekeningnr: GB14-261  
Datum: 18-09-2014  
Formaat: A3  
Getek.: KZ



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



# Peilbesluit 't Hoekje



## Legenda

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

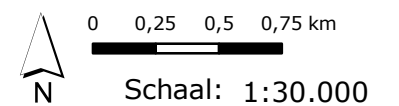
## Grondgebruik

Bron: Landelijk Grondgebruik-  
bestand Nederland  
(LGN6)

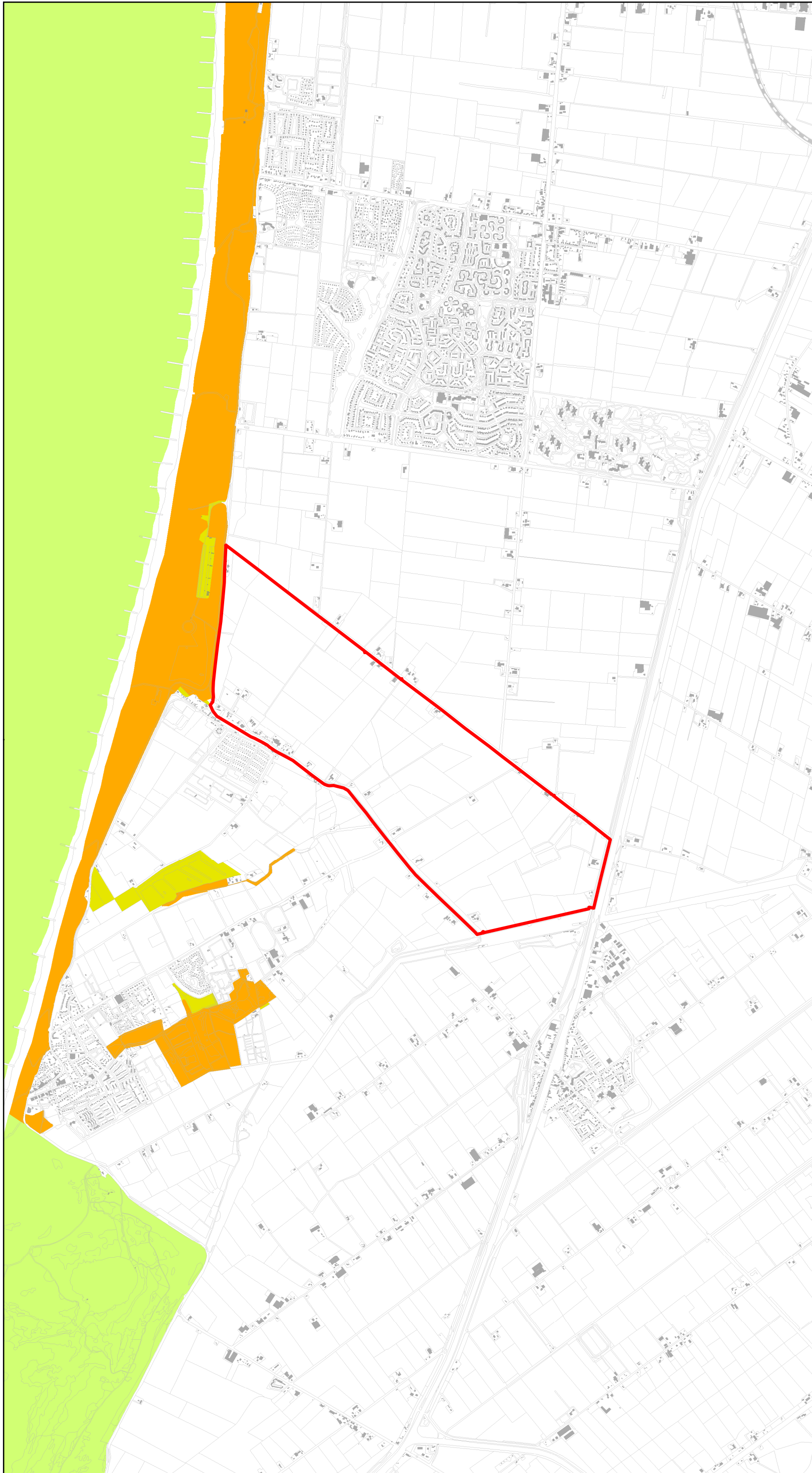
Tekeningnr: GB14-262  
Datum: 18-09-2014  
Formaat: A3  
Getek.: KZ



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



# Peilbesluit 't Hoekje



## Legenda

- Plangebied
- Natura 2000**
- BESCHERMING**
- Habitatrichtlijn
- Habitatrichtlijn + Natuurbeschermingswet
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn + Natuurbeschermingswet
- Vogelrichtlijn + Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn + Habitatrichtlijn + Natuurbeschermingswet
- Natuurbeschermingswet, geen Natura 2000

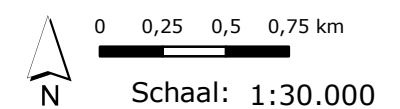
## Natura2000

zie ook  
[http://geo.noord-holland.nl/Structuurvisie\\_100412/start\\_structuurvisie.html](http://geo.noord-holland.nl/Structuurvisie_100412/start_structuurvisie.html)

Tekeningnr: GB14-254  
Datum: 17-09-2014  
Formaat: A3  
Getek.: KZ

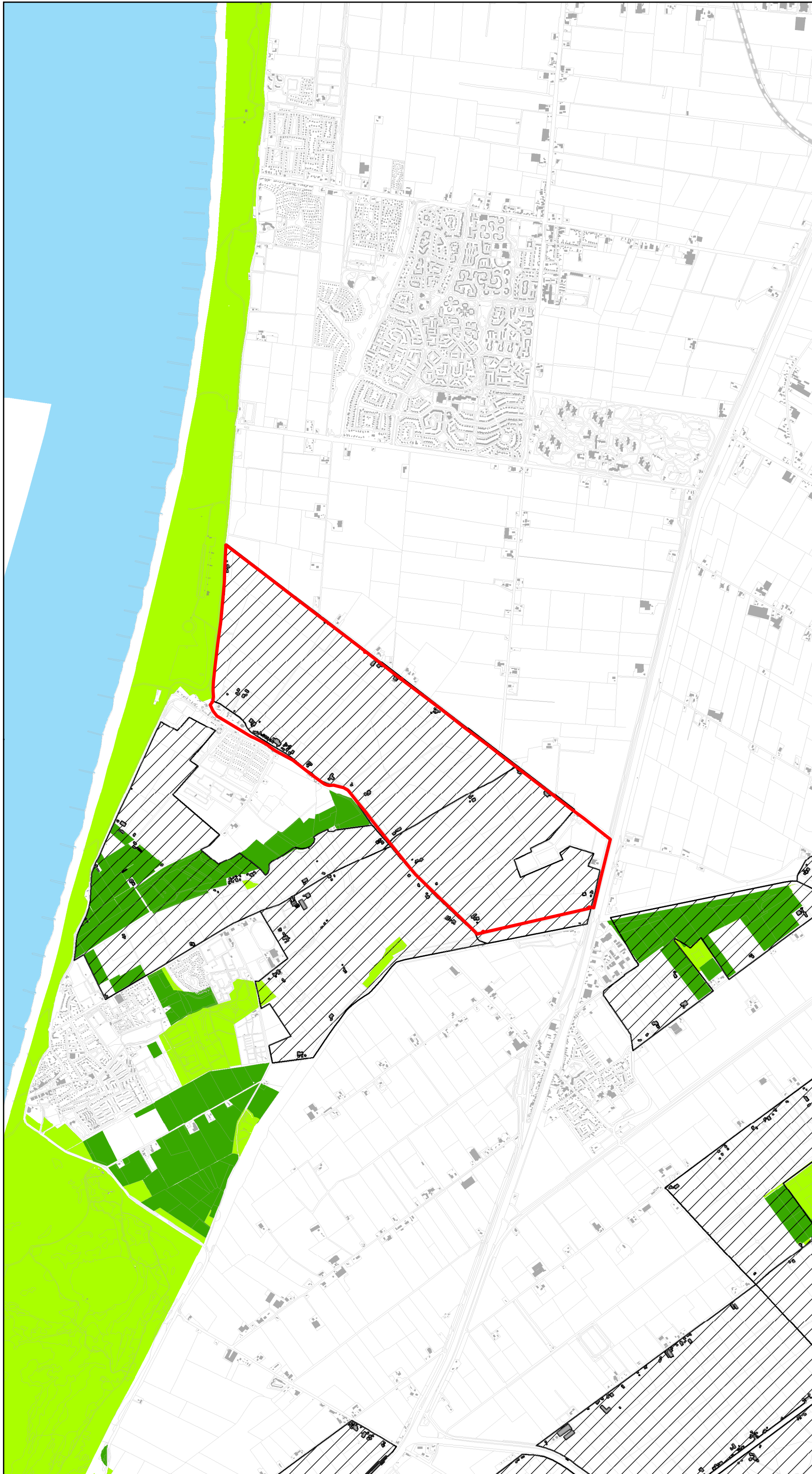


Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier  
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard  
T: 072-5828282, E: info@hnhk.nl










# Peilbesluit 't Hoekje



## Legenda

-  Plangebied
-  Begrenzings weidevogelleefgebied
- EHS**
-  EHS bestaande natuur
-  EHS grote wateren
-  EHS nieuwe natuur

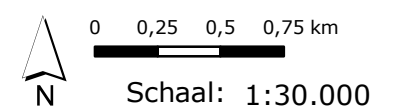
## EHS en weidevogelgebied

zie ook  
[http://geo.noord-holland.nl/Structuurvisie\\_100412/start\\_structuurvisie.html](http://geo.noord-holland.nl/Structuurvisie_100412/start_structuurvisie.html)

Tekeningnr: GB14-255  
Datum: 17-09-2014  
Formaat: A3  
Getek.: KZ



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





## **bijlage 4 Besluiten en besluitkaarten en besluitabellen**

b 4.1 Peilbesluit

b 4.2 Algemene regels peilafwijkingen en te continueren peilafwijking

b 4.3 Projectplan