



hoogheemraadschap  
**Hollands**  
Noorderkwartier

## **Watergebiedsplan Afdeling AB in Zijpe**

Toelichting bij het peilbesluit

Auteur  
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Registratienummer  
11.11072

Datum  
28 april 2011

Versie  
3

Afdeling  
Afdeling Planvorming





## Samenvatting

Een peilbesluit geeft de bewoners en gebruikers van een gebied duidelijkheid over de waterpeilen die door het hoogheemraadschap worden nagestreefd. Het hoogheemraadschap legt in een peilbesluit per peilgebied een streefpeil en de marges vast waarbinnen het waterpeil mag variëren. In het watergebiedsplan is de belangenafweging ten aanzien van de peilen en deze maatregelen onderbouwd.

Onderstaande juridische procedures worden doorlopen. De wijzingen in het waterpeil worden vastgesteld in het peilbesluit. De uit te voeren maatregelen worden vastgesteld in een projectplan. De wijzigingen in de normatieve afmetingen van de waterlopen worden geïntegreerd vastgesteld in de Legger oppervlaktewaterlichamen van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier die per 1 januari 2012 van kracht wordt. Met de meeste belanghebbende grondeigenaren is een koopovereenkomst gesloten voor de benodigde grond.

Het plangebied ligt in de provincie Noord-Holland, in de gemeente Zijpe. Het wordt begrensd door de Westfriesedijk in het oosten, de Oud Schoorlse Zeedijk in het zuiden, de Grote Sloot in het westen en de Sint Maartensweg in het noorden. De totale grootte bedraagt ongeveer 540 hectare. Het gebied bestaat uit 2 afdelingen met ieder een eigen gemaal. Wel wordende afdelingen door de hoofdwaterlopen met elkaar verbonden.

In de studie Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier (BWN-studie) is bepaald dat de meeste afdelingen in de Zijpe niet voldoen aan de normen voor inundatie en/of overlast. Om de wateroverlast in de afdeling AB op te lossen is samen met belanghebbenden gezocht naar passende maatregelen. In keukentafelgesprekken en een informatiebijeenkomst/workshop zijn de voorgestelde maatregelen verder uitgewerkt. Om de afdelingen A en B te laten voldoen aan de normen worden de volgende maatregelen uitgevoerd:

- de afdelingen A en B worden samengevoegd;
- een nieuw gemaal AB wordt gerealiseerd;
- de toevoertochten naar het nieuwe gemaal B worden verbreed en verdiept;
- bij Burgerbrug wordt een waterberging aangelegd in de vorm van een hoogwatersloot met daarlangs een wandelpad van de gemeente.

In tegenstelling tot de in de wateropgave voorgestelde waterberging, wordt gekozen voor een robuust watersysteem en een door belanghebbenden gedragen oplossing. Door het uitvoeren van de bovengenoemde maatregelen wordt de afvoer in het gebied aanmerkelijk verbeterd. Deze alternatieve maatregelen leiden tot minder areaal verlies van de landbouwgrond en de cultuurhistorie van het open landschap blijft behouden.

In het gebied AB worden voor een deel nieuwe peilen ingesteld. In het agrarisch gebied, het middengebied, vindt een peilverlaging plaats. Achter de bebouwing bij Burgerbrug en langs de Westfrieze Zeedijk wordt een hoogwaterstructuur ingesteld, dat grotendeels overeenkomt met de huidige peilen. Het gebied krijgt een betere drooglegging, wat een gunstig effect heeft op de landbouw.

Het uitvoeren van de maatregelen gebeurt volgens de gedragscode Flora en faunawet en zal geen blijvend nadelig effect hebben op de omliggende natuurgebieden en de aanwezige flora en fauna populaties.



## Voorwoord

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

Peilbeheer is een complex samenspel van belangen. Binnen een gebied, 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 vegetatie behouden waar juist relatief hoge waterstanden voor nodig zijn. Het peilbeheer is gericht op het faciliteren van de gebruiksfuncties. Aan die facilitering is echter 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. 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.

Een peilbesluit geeft de bewoners en gebruikers van een gebied duidelijkheid en zekerheid over de waterpeilen die door het hoogheemraadschap worden nagestreefd. Het peilbesluit gaat over de normale beheersituatie. Daarnaast krijgen we door de verandering in het klimaat in toenemende mate te maken met extremen: bijvoorbeeld veel regenwater in korte tijd. Bij hevige regenval kan het water niet snel genoeg worden afgevoerd, met overlast en schade als gevolg. Het hoogheemraadschap ambieert in 2017 in alle poldersystemen de overlast te beperken tot de vastgestelde norm. Bij het bedenken van maatregelen hiertoe werkt het hoogheemraadschap volgens de trits 'vasthouden – bergen – afvoeren'. Daarnaast is het is vanzelfsprekend dat het hoogheemraadschap bij deze buitengewone omstandigheden er naar streeft om zo snel mogelijk de vastgestelde waterpeilen te herstellen.

In het watergebiedsplan is de belangenafweging onderbouwd en zijn de uit te voeren werkzaamheden in relatie tot het peilbesluit en extra waterberging ook. Het onderliggende watergebiedsplan is opgesteld, in opdracht van de afdeling Planvorming van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Het watergebiedsplan wordt samen met de diverse ontwerpbesluiten voorgelegd aan het publiek. Belanghebbenden hebben dan zes weken de tijd om een zienswijze in te dienen. Dit wordt de inspraakperiode genoemd. Na overweging van de zienswijzen wordt het uiteindelijke besluit vastgesteld. Er is dan vervolgens nog zes weken de tijd om tegen het besluit in beroep te gaan bij de rechtbank. Gebeurt dat niet, dan zijn de besluiten onherroepelijk. Mochten er voorbereidende werkzaamheden nodig zijn om het nieuwe peil te kunnen handhaven dan worden deze in gang gezet.



## **Inhoudsopgave**

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Gebiedsbeschrijving</b>	<b>7</b>
2.1	Begrenzing plangebied	7
2.2	Geschiedenis en cultuurhistorie	8
2.3	Geologie en bodem	9
2.4	Oppervlaktewater	9
2.5	Grondwater	12
2.6	Ecologie	13
2.7	Functies, bestemmingen en grondgebruik	14
2.8	Autonome ontwikkelingen	15
<b>3</b>	<b>Uitgangspunten en belangen</b>	<b>16</b>
3.1	Uitgangspunten en randvoorwaarden	16
3.2	Belangen	17
<b>4</b>	<b>Afwegingsproces</b>	<b>19</b>
4.1	Afweging belangen	19
4.2	Waterhuishoudkundig ontwerp	19
4.3	Verwachte effecten (op milieu- en omgevingsaspecten)	20
<b>5</b>	<b>Besluiten en procedures</b>	<b>22</b>
5.1	Procedures	22
5.2	Peilbesluit	22
5.3	Peilafwijkingen	22
	<b>Literatuurlijst</b>	<b>24</b>
	<b>Inhoudsopgave bijlagen</b>	<b>26</b>



## **1 Inleiding**

In de studie Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier (BWN-studie) is bepaald dat de meeste afdelingen in de Zijpe niet voldoen aan de normen voor inundatie en/of overlast. Om de wateroverlast in de afdeling AB op te lossen is samen met belanghebbenden gezocht naar passende maatregelen.

Het hoogheemraadschap kan de maatregelen pas (laten) uitvoeren als er een projectplan is vastgesteld en de verder benodigde vergunningen zijn verkregen. Naast de waterhuishoudkundige aanpassingen zullen ook nieuwe peilgebiedgrenzen en nieuwe waterpeilen worden ingesteld. Daar is een peilbesluit voor nodig. Om te komen tot integrale besluiten vindt een belangenafweging plaats zoals in het provinciaal Waterplan [lit. 18] is voorgeschreven. Het watergebiedsplan dient ter onderbouwing van de besluiten. Het omvat een beschrijving van alle gedachten en uitkomsten van onderzoeken die leiden tot de peilkeuze en peilbeheer en/of inrichting en onderhoud van het watersysteem. In 0 is de werkwijze en relatie tussen het watergebiedsplan en deze juridische instrumenten beschreven.

Het watergebiedsplan start met een beschrijving van het plangebied in hoofdstuk 2. Dit hoofdstuk besteedt aandacht aan het ontstaan van het gebied tot en met de actuele situatie. In hoofdstuk 3 worden de randvoorwaarden vanuit wetgeving, beleid en plannen beschreven. Tevens zijn de verschillende belangen weergegeven. Het 4e hoofdstuk beschrijft de te verwachten effecten, uitkomsten uit onderzoeken en de gemaakte afweging. 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, bodemdaling en de geplande ruimtelijke ontwikkelingen.

### 2.1 Begrenzing plangebied

Het plangebied ligt in de provincie Noord-Holland, in de gemeente Zijpe. Het wordt begrensd door de Westfriesedijk in het oosten, de Oud Schoorlse Zeedijk in het zuiden, de Grote Sloot in het westen en de Sint Maartensweg in het noorden, zie figuur 1. De totale grootte bedraagt ongeveer 540 hectare.



figuur 1: Ligging plangebied



## 2.2 Geschiedenis en cultuurhistorie

### 2.2.1 Ontstaansgeschiedenis en vorming van het landschap

Voor de inpoldering was Zijpe een waddengebied met slenken en wadafzettingen van zeeklei en zand. Het ontstaan van de polder Zijpe begint bij het op 31 maart 1552 door Keizer Karel V aan Jan van Scorel verleende octrooi tot bedijking. Het heeft echter tot 1597 geduurd voordat de strijd tegen het water werd gewonnen en de inpoldering definitief was. Het Vlak van Petten, vroeger ook Krabbewater of 's Heeren Uiterdijk genoemd, is later bedijkt krachtens octrooi van 16 april 1699 aan Gerrit van Egmond van de Nijenburg, heer van Petten. Hij bedijktte het vlak door het leggen van de Spreeuwendijk. Dit nadat de vroegere bedijking nagenoeg teniet was gegaan door aanvallen van de Noordzee.

De Zijpe bestaat uit meerdere zogenoemde afdelingen of polders, die worden aangeduid met letters. De afdelingen zijn ontstaan bij de oprichting van de polder. In de tijd dat de polder net bestond werd bijna elke afdeling bemalen door een eigen windmolen. In de loop van de tijd zijn de windmolens vervangen door elektrische gemalen. Ook zijn er afdelingen samengevoegd of gekoppeld. In het plangebied zijn twee verschillende afdelingen gelegen.

### 2.2.2 Cultuurhistorische en archeologische waarden

Cultuurhistorische waarden zijn bestaande elementen in het landschap die in het verleden door mensen zijn gemaakt. Het is belangrijk deze cultuurhistorische waarden te behouden, omdat ze iets over het verleden kunnen vertellen. Zo kunnen ze een stukje bijdragen over de vraag hoe de Zijpe is ontstaan.

Op de cultuurhistorische en archeologische kaart zijn archeologische vindplaatsen, historische geografie en de historische bouwkunde opgenomen. De historische geografie wordt bepaald door verkaveling, wegen, dijken, waterwegen en landschapselementen. De kaart is bedoeld als inspiratiebron voor iedereen die met ruimtelijke inrichting te maken heeft. Centraal staan begrippen als behoud door ontwikkeling, gebruik van het verleden, en bestaande en nieuwe waarden. Bij ontwikkelingen in het gebied dient de kaart als handvat (zie bijlage 2).

Het plangebied bevindt zich in het Noord-Hollandse droogmakerijenlandschap en het duinlandschap. De bodem ter plaatse heeft zich gevormd als een gelaagd pakket van veen, zand en kleiafzettingen, doorsneden door getijdengeulen. Bewoning vond plaats op verhogingen in het landschap, bijvoorbeeld op kreekruggen of terpen. Het is niet duidelijk of zich binnen de plangebieden een kreekrug bevindt. Binnen plangebied AB is echter met zekerheid een terp (een oude woongrond) gekarteerd. Bewoning in het grootste deel van het plangebied kon echter pas plaatsvinden na de bedijking in de 16e eeuw.

Gezien de archeologische kaart van de provincie Noord-Holland is ten zuidwesten van Burgerbrug een perceel van archeologische waarde gelegen [lit. 17]. Door deze historische kern van Burgerbrug wordt de aanwezigheid van bouwhistorische resten en archeologische sporen en voorwerpen verwacht. Gemaal A dateert uit 1930 en is opgebouwd uit baksteen met een tentdak voorzien van Hollands baksteen [lit. 17]. Het gebouw van het gemaal heeft hiermee cultuurhistorische waarde. Verder vormt de Westfriese zeedijk een cultuurhistorische begrenzing aan de oostzijde.





## 2.3 Geologie en bodem

### 2.3.1 Geologie

De bodem vormt de basis van ieder landschap. De bodem in de Zijpe is opgebouwd uit nollen, duinen, vlakke kweldergronden en de later aangedijkte polders. De naam Zijpe komt af van het vroegere Sipe dat geul betekent. De Zijpe is door de eeuwen heen gevormd door de zee. Er is daarom ook veel zandgrond terug te vinden. Er zijn nog veel geomorfologische elementen zichtbaar in het landschap, zoals de duinen, de strandwallen, de strandvlakten, de nollen en de oude wadgeulen en krekken. Op sommige plaatsen zijn ze vrijwel verdwenen zoals in de binnenduinrand naast het Zwanenwater. Ook het vlakke maaiveld in de polders is zeer karakteristiek. De bodem zoals deze nu gevormd is, is in gebruik genomen op de manier waarvoor het land als van nature het meest geschikt is. Natuur in de duinen, bollenteelt op de zandige droge zandgronden en op de kleiige ondergronden is grasland met veehouderij, voornamelijk in het oosten van de Zijpe [lit. 23].

### 2.3.2 Grondsoort

In Nederland wordt de bodemkaart van Nederland 1:50 000 [lit. 3 en 2] het meest gebruikt. Op de topografische basis zijn met codes bodemeenheden aangegeven. Een nadeel van de kaart is dat door onderliggende nauwkeurige topografische basis een te grote nauwkeurigheid gesuggereerd wordt. Een kopie van de bodemkaart voor het plangebied is opgenomen in bijlage 2. Naast het grondtype is op deze kaart ook te zien waar de optredende grondwatertrappen zich bevinden.

In het plangebied komt voornamelijk één bodemtype voor. Dit zijn vaaggronden die ontstaan zijn door verstuivingen. In de verstuivingen werden oorspronkelijke bodems verstoven. Het materiaal werd gemengd en weer afgezet. Een organische bovengrond heeft zich niet of nauwelijks kunnen vormen.

### 2.3.3 Maaiveldhoogte

De maaiveldhoogtekaart is opgenomen in bijlage 2. De hiervoor gebruikte gegevens zijn afkomstig uit het Actuele Hoogtebestand Nederland [lit. 9] dat met laseraltimetrie is gevormd. De afwijking in landbouwgebieden en in graslandgebieden is aanvaardbaar. De hoogte van bebouwde en beboste gebieden is minder betrouwbaar [lit. 10].

Het maaiveld tussen de gemaal A en gemaal B is het laagst gelegen op een hoogte van NAP -1,60 m. Naar het zuiden en oosten loopt dit op tot hoger dan NAP -0,80 m. Naar het noorden toe bij St. Maartensbrug is dit zelfs nog hoger tot circa NAP -0,20 m.

## 2.4 Oppervlaktewater

### 2.4.1 Beschrijving watersysteem

Over de noord zuid as van afdeling AB lopen hoofdwaterlopen. Deze hoofdwaterlopen liggen centraal in de verschillende peilgebieden, die op deze manier met elkaar worden verbonden. Het merendeel van de in het gebied aanwezige kunstwerken is gedateerd en aan een renovatie toe. In onderstaande tekst wordt een algemene beschrijving gegeven van het watersysteem van afdeling AB. Een meer gedetailleerde beschrijving is te vinden in tabel 2. In bijlage 2 is de waterhuishoudkundige kaart opgenomen.



### Gemalen

Het gemaal van de afdeling A ligt direct aan de centraal door de afdeling lopende hoofdwaterloop. Het gemaal van de afdeling B ligt aan een oost west lopende zijtak hiervan. Afdeling A wordt bemalen door één gemaal met 2 schroefpompen met elk een capaciteit van 15 m<sup>3</sup>/min (totaal 30 m<sup>3</sup>/min). Het gemaal slaat uit op een watergang die in openverbinding staat met de Grote Sloot (Schermerboezem). Afdeling B heeft een gemaal met één vijzel, met een capaciteit van 27,5 m<sup>3</sup>/min. Het gemaal slaat ook uit op de Grote Sloot (Schermerboezem).

### Wateraanvoer

De wateraanvoer vindt plaats vanuit de Schermerboezem. De hoofdinlaat ligt in de zuidpunt van afdeling A en regelt de aanvoer naar zowel het hoogwatertracé langs de Westfriese Omringdijk als naar de lagere delen van afdeling A. De afdeling A heeft nog een handbediende inlaat in de bebouwde kom van Burgerbrug en kan via een stuw aanvoeren vanuit het hoogwatertracé van de Westfriese Omringdijk.

De aanvoer van afdeling B komt via een inlaat nabij het gemaal B. Ook is de mogelijkheid aanwezig om water vanuit de afdeling A naar de afdeling B te laten stromen. De aanvoer naar het hooggelegen gebied nabij de Sint Maartensweg is problematisch en moet in de uitwerking van dit plan worden verbeterd.

### Peilafwijkingen

De afdeling AB wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van een groot aantal peilafwijkingen, zie onderstaande tabel.

tabel 1: Overzicht watersysteem afdeling AB. (\* Peilafwijkingen aanwezig, \*\* Gebieden gerangschikt van zuid naar noord)

Gebied**	Afdeling	Zomerpeil [m NAP]	Winterpeil [m NAP]	Oppervlakte [ha]	Peilafwijkingen	Wateraanvoer	Afwatering
2761-A*	A	-1,75	-2,00	124	73 ha, variërend tussen NAP -2,60 en -1,5	vanuit boezem via 2761-B	naar 2761-C via geautomatiseerde klepstuw
2761-B*	A	-1,40	-1,60	41	onderbemaling, ±80% peilvak	vanuit boezem, automatische inlaat	naar 2761-C via klepstuw (te automatiseren)
2761-C*	A	-1,95	-2,15	116	5 afwijkingen, bijna gehele oppervlakte. Laagste peilen tussen NAP -2,45 en -2,70 m	2761-C	Gemaal A, koppeling mogelijk naar 2762-B via schuif
2762-A	B	-1,70	-1,95	130	1 afwijking 20 ha	overstort vanuit 2762-D	2762-C via overstort, breedte 1 m.
2762-B*	B	-1,95	-2,15	28	1 afwijking, ca. 1/3 oppervlak, laagste peil NAP -2,20 m	2761C	2762-C
2762-C*	B	-1,95	-2,15	87	20 ha, laagste peil NAP -2,60 m	schuif nabij gemaal	Gemaal B
2762-D	B	-0,70	-0,90	18	-	vanuit boezem via hoogwatertracé langs Grote Sloot	via overstortschuif naar 2762-A



## 2.4.2 Vigerend peilbesluit en praktijkpeilen

### *Vigerende peilbesluiten*

In de afdeling AB is geen peilbesluit van kracht. Het waterpeil wordt door het hoogheemraadschap al jaren op dezelfde wijze beheerd. Er is sprake van seizoensgebonden peilbeheer. De wisseling van zomer- naar winterpeil is onder andere afhankelijk van de weersverwachting en de agrarische activiteiten. Er is dus geen vaste datum waarop de peilwisseling plaatsvindt.

### *Geschiedenis waterpeilen*

Van oudsher werden de te handhaven zomerpeilen vastgelegd in de keur van het hoogheemraadschap. In de huidige keur van het hoogheemraadschap zijn geen peilen meer opgenomen. De peilen worden vastgesteld in peilbesluiten.

In 1980 heeft het voormalig waterschap De Aangedijkte Landen en Wieringen een inventarisatie uitgevoerd naar de gehanteerde peilen. De peilen die nagenoeg overeenkwamen met de peilen in aangrenzende peilgebieden werden gelijk getrokken, zodat grotere peilgebieden ontstonden. In de periode 1994 tot 2003 heeft het voormalige waterschap Hollands Kroon die peilen gecontroleerd. Een overzicht van de peilen zijn opgenomen in de onderstaande tabel.

tabel 2: Overzicht historische en vigerende peilen (seizoensgebonden peilbeheer)

Gebied**	Keur 1976***	Inventarisatie 1989		Vigerende peilen 2001/2003	
	Zomerpeil [m +NAP]	Zomerpeil [m +NAP]	Winterpeil [m +NAP]	Zomerpeil [m +NAP]	Winterpeil [m +NAP]
2761-A*	-1,55 -1,45	-1,75 -1,40	-2,00 -1,60	-1,75	-2,00
2761-B*	-1,45	-1,40	-1,60	-1,40	-1,60
2761-C*	-1,75 -1,45	-1,95 -1,40	-2,15 -1,60	-1,95	-2,15
2762-B*	-1,75 -1,45	-1,95 -1,40	-2,15 -1,60	-1,95	-2,15
2762-C*	-1,85	-2,15	-2,25	-2,15	-2,15
2762-A	-1,85 -1,10 -1,50 -1,70	-2,15 -1,70 -1,70	-2,25 -1,85 -1,95	-1,70	-1,95
2762-D	-0,70	-0,70	-0,90	-0,70	-0,90

\* Peilafwijkingen aanwezig

\*\* Gebieden gerangschikt van zuid naar noord

\*\*\* Verschillende waterpeilen als gevolg van andere indeling in peilgebieden in 1976.

## 2.4.3 Particuliere peilafwijkingen

Het hoogheemraadschap is bevoegd om vergunning te verlenen waarmee het mogelijk is af te wijken van het vastgestelde peil. Deze vergunning wordt ook peilafwijking of onderbemaling genoemd. Een peilafwijking kan hoger of lager zijn dan het peil in het peilbesluit. De peilafwijkingen in dit gebied zijn noodzakelijk voor de agrarische bedrijfsvoering. De peilafwijkingen zijn weergegeven op de waterstaatkundige kaart in bijlage 2.



Hieronder is procentueel weergegeven welk gedeelte van de afdeling afwijkt van het vastgestelde peil:

- 2761-A\* 60%
- 2761-B\* 80%
- 2761-C\* 90%
- 2762-B\* 30%
- 2762-C\* 25%

#### **2.4.4 Waterberging / wateroverlast**

In de studie Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier (BWN-studie) uit 2004 [lit. 6] zijn alle peilgebieden getoetst aan de werknormen uit het Nationaal Bestuurakkoord Water [lit. 14]. De BWN-methodiek bepaald dat per klasse grondgebruik en per peilgebied toetshoogten worden vastgesteld. De toetsing vindt plaats door vergelijking van het systeemgedrag met deze toetshoogten. Als blijkt dat peilgebieden niet aan de normen voldoen wordt gezocht naar oplossingen.

Uit de BWN-studie blijkt dat de afdeling AB niet voldoet aan de normen. Naar aanleiding van de wateropgave om aan de normen te voldoen, zijn enkele ontwikkelingen binnen het gebied op gang gekomen. Tijdens een overleg met betrokken agrariërs ontstond een voorstel voor een nieuwe opzet van het watersysteem. Deze opzet wordt beschreven in hoofdstuk 5.

## **2.5 Grondwater**

### **2.5.1 Geohydrologie**

De hogere delen van de polders, waarvan het maaiveld boven NAP gelegen is, zijn wegzijgingsgebieden en in de gebieden beneden NAP is sprake van een beperkte hoeveelheid kwel [lit. 24]. In de omgeving van boezemwateren kan lokaal sprake zijn van wegzijging uit de boezem naar het polderwater. Door de diepe ontwatering van de Wieringermeer, welke voornamelijk invloed heeft op de diepere grondwaterstroming, wordt in de onderhavige polders geen invloed van de Noordzee aangetroffen of verwacht. In de afdeling AB wordt de hoeveelheid kwel geschat tussen de 0 en 1 mm/dag. Het oppervlaktewatersysteem voert de kwel af. In bijlage 2 is de provinciale kaart met kwelstromen opgenomen.

### **2.5.2 Grondwater(standen) en drainage**

De grondwaterstand is het resultaat van de oppervlaktewaterstand en de ontwatering van de grond. De wijze waarop het land gedraineerd wordt (ontwatering) is mede bepalend voor het bereiken van een gewenste grondwaterstand. De grondgebruiker is verantwoordelijk voor de wijze waarop het land wordt ontwaterd. Het hoogheemraadschap is voor zover mogelijk verantwoordelijk voor het aanbieden van een goede oppervlaktewaterstand, waarbij een bepaalde mate van ontwatering gerealiseerd kan worden.

De grondwaterstand is niet constant. De hoogste en de laagst optredende grondwaterstanden en de tijdsduur hiervan variëren. Voor de Nederlandse situatie is een klassenindeling gemaakt, de zogenaamde grondwatertrappen, zie tabel 3. De indeling is gebaseerd op de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG). De grondwatertrappen zijn vastgelegd op de bodemkaart [lit. 2]. Een kopie van deze kaart is opgenomen in bijlage 2.



tabel 3: Overzicht van de aanwezige grondwatertrappen

Grondwatertrap	II/ II*	III/ III*	IV	VII*
GHG [cm -mv]	< 40	< 40	>40	>140
GLG [cm -mv]	50-80	80-120	80-120	>160

Bij de Gt II\* geeft de ster aan dat de grondwatertrap droger is dan Gt II en III. Voor grondwatertrap IV geldt dat de drooglegging gedurende meer dan 10 maanden ondieper is dan 120 cm, minder dan 10 maanden ondieper dan 80 cm en minder dan 1 maand ondieper dan 40 cm is.

De afdeling AB behoort tot grondwatertrap klasse III. Aan de rand ten oosten van de Burgerbrug is een stukje met grondwatertrap klasse IV gelegen.

### Drainage

De relatie tussen grond- en oppervlaktewater wordt op de landbouwgronden en in het stedelijk gebied hoofdzakelijk bepaald door de daar aanwezige drainage. De mate waarin de grondwaterstand opbult tussen de watergangen en de mate waarin de grondwaterstand reageert op peilverhoging is afhankelijk van de bodemopbouw en de afstand tussen de drains en sloten. Voor de ontwateringsdiepte speelt de diepteligging van de drains een belangrijke rol. Met name in de winter hebben de drains een drainerende functie. Ondanks de drains fluctueert de grondwaterstand enigszins onder invloed van neerslag en verdamping.

## 2.6 Ecologie

### 2.6.1 Natuurgebieden en flora en fauna

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een gebied uit de Natuurbeschermingswet 1998. Wel ligt ten oosten van het plangebied een gebied dat onderdeel uitmaakt van de ecologische hoofdstructuur. Een groot deel van AB is aangemerkt als weidevogelgebied. In bijlage 2 is de themakaart natuur opgenomen, waarop de beschermde gebieden en natuurdoeltypen zijn weergegeven.

Voor het plangebied is een natuurtoets uitgevoerd, waarvoor een veldonderzoek is verricht. In de onderstaande tabel zijn de soorten weergegeven die te verwachten zijn in het plangebied. Ook is aangegeven in welk beschermingsregime (tabel) van de flora- en faunawet de soorten zijn ingedeeld.

Tabel 4: Voorkomende soorten in het plangebied

Soortgroep	Soort	Voorkomen	Beschermingsregime	Effect beoordeling
Broedvogels	Scholekster	Ja	3	Ja
	Kievit	Ja	3	Ja
	Grutto	Ja	3	Ja
	Fazant	Nee	3	Ja
	Patrijs	Nee	3	Ja
	Gele kwikstaart	Nee	3	Ja
	Meerkoet	Ja	3	Ja
	Waterhoen	Ja	3	Ja
	Fuut	Ja	3	Ja
	Knobbelzwaan	Ja	3	Ja



Soortgroep	Soort	Voorkomen	Beschermings-regime	Effect beoordeling
Zoogdieren	Woelrat	Ja	1	Nee
	Wezel	Ja	1	Nee
	Hermelijn	Ja	1	Nee
	Bunzing	Ja	1	Nee
	Mol	Ja	1	Nee
	Haas	Ja	1	Nee
	Veldmuis	Ja	1	Nee
	Watervleermuis	Ja	3	Ja
Vissen	Bittervoorn	Ja	3	Ja
	Kleine modderkruiper	Ja	2	Ja
Amfibieën	Rugstreeppad	Nee	3	Ja
	Bruine kikker	Ja	1	Nee
	Meerkikker	Ja	1	Nee
	Kleine watersalamander	Ja	1	Nee
	Gewone pad	Ja	1	Nee

### 2.6.2 KaderRichtlijn Water (KRW) / zwemwaterlocaties

De Grote Sloot en twee zijwatergangen zijn waterlichamen die vallen onder de Kaderrichtlijn water. De watergangen vallen onder M1 - type. De eisen van dit type zijn o.a.:

- Morfologie: Breedte op waterlijn 1,5-8 m en diepste punt > 0,6 m
- Vis: Karakteristiek voor voedsel arme sloten met veel waterplanten

In het gebied zijn geen officiële zwemwaterlocaties aanwezig.

## 2.7 Functies, bestemmingen en grondgebruik

Conform de Structuurvisie 2040 van de provincie heeft het gebied de volgende functies:

- Aandijkingenlandschap
- Fijnmazige waterberging
- Gebied voor grootschalige landbouw
- Kleinschalige oplossingen voor duurzame energie
- Weidevogelleefgebied
- Zoekgebied voor grootschalige windenergie

Een deel van Burgerbrug en Sint Maartensbrug is gelegen in de afdeling AB. Voor de kernen zijn de volgende bestemmingsplannen van kracht:

- Burgerbrug, goedgekeurd door GS op 1971
- Sint Maartensbrug, goedgekeurd door GS op 1991

Voor het buitengebied geldt het bestemmingsplan Buitengebied van 1989, derde herziening (d.d. 31 oktober 1997, projectnummer 101486-3038 VVK). De derde herziening bevat geen regels of informatie die van belang zijn voor het plangebied. Het bestemmingsplan Buitengebied 1989, tweede herziening, geeft de volgende hoofdbestemmingen:

- Agrarisch productiegebied IIa (ten oosten van hoofdwatergang)



- Agrarisch productiegebied IIB ( ten westen van hoofdwaterring)
- Waardevolle houtopstanden langs de Grote Sloot.
- Waardevolle houtopstanden Burgerweg/Westfriesedijk.

In agrarische productiegebieden IIA geldt de zogenoemde 70%-30% regeling met betrekking tot het scheuren van grasland en omzetten tot bollengrond. Vergunning tot het scheuren van grasland wordt in het algemeen verleend indien het aandeel grasland van een bedrijf na vergunning meer dan 70% bedraagt, in welk geval er geen sprake zal zijn van aantasting van de kwaliteit als weidevogelgebied. Voor details omtrent deze regeling wordt verwezen naar het bestemmingsplan.

Het grondgebruik is weergegeven op de grondgebruikkaart in bijlage 2. Een deel van dorpskernen van Sint Maartensbrug en Burgerbrug valt binnen het plangebied. Langs de bestaande wegen ligt verspreid over het gebied een aantal boerderijen en woningen. Het grondgebruik van de rest van de polder bestaat hoofdzakelijk uit grasland en bouwland (wisselteelt). Op enkele percelen vindt bollenteelt plaats. Het huidige grondgebruik past binnen de vigerende bestemmingsplannen.

## 2.8 Autonome ontwikkelingen

### 2.8.1 Bodemdaling

De studie van Rijkswaterstaat [lit. 20] naar de bodemdaling in Nederland laat een verwachte bodemdaling zien van ca. 2 tot 10 cm van 1964 tot 2050. Deze maaiveld daling staat gelijk aan maximaal 1 millimeter per jaar. Het maaiveld blijft dus voor het grootste deel nagenoeg gelijk.

### 2.8.2 Klimaat veranderingen

Volgens voorspelde klimaatsveranderingen zal de zeewaterspiegel stijgen, en wordt het klimaat extremer. Dit betekent intensievere buien, dus meer water in korte tijd. Dit kan leiden tot een verhoogd overstromingsrisico. Maar het extremer worden van het klimaat kan ook zorgen voor lang durende droge perioden, waarin niet of nauwelijks neerslag valt en weinig wateraanvoer van de grote rivieren is.

### 2.8.3 Ruimtelijke ontwikkelingen

In het plangebied spelen geen grootschalige ruimtelijke ontwikkelingen. Er is wel in een individueel geval sprake van sloop en nieuwbouw. Ook is er sprake van een grootschalige bedrijfsverplaatsing van een melkveebedrijf. Verder is het nieuwe gemaal B een belangrijke ruimtelijke ontwikkeling. Tot slot is er de mogelijke verplaatsing van de ijsbaan naar een locatie binnen het plangebied. Dit hangt af van ontwikkelingen ten westen van Burgerbrug.

#### *Fietspad Burgerweg*

Parallel aan de Burgerweg te Burgerbrug wordt een fietspad aangelegd. Het fietspad is opgedeeld in 2 fases. De eerste fase is het tracé van de Westfriesedijk tot gemaal A. De 2e fase is afhankelijk van het opheffen van gemaal A. Het tracé van het fietspad kan na opheffen over de uitstroom van het gemaal lopen. Wanneer het gemaal vervalt zullen de kosten voor de aanleg van het fietspad behoorlijk lager zijn.



### 3 Uitgangspunten en belangen

#### 3.1 Uitgangspunten en randvoorwaarden

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 [lit. 7].

Voor de afdelingen A en B houdt dit in dat er ruimte gemaakt moet worden voor het water. De waterbergingscapaciteit moet toenemen, zodat er in periodes met extreme neerslag voldoende bergingslocaties zijn waar het water heen kan gaan.

Hieronder staan de belangrijkste beleidskaders, waar rekening mee wordt gehouden bij de afweging van de maatregelen en het te voeren peil.

- Het streven is dat in 2017 het watersysteem voldoet aan de normen voor inundatie en wateroverlast [lit. 7].
- 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. 7, 18].
- Het feitelijk en legale grondgebruik zijn leidend bij de afweging in het watergebiedsplan. Hierbij wordt uitgegaan van het vigerende bestemmingsplan en de Landgebruikkaart Nederland 5 (LGN5).
- De huidige situatie mag niet verslechteren. Indien er ongewenste effecten optreedt worden er compenserende en/of mitigerende maatregelen getroffen [lit. 7, 18]. 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. 18].
- 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. 7].

In bijlage 3 is een complete lijst van relevant beleid opgenomen.

Bij de afweging van de waterpeilen worden de huidig gevoerde peilen als uitgangspunt aangehouden. Deze worden heroverwogen en eventueel aangepast. In bijlage 2 zijn de kaarten opgenomen met daarop weergegeven de bij dit peilbesluit gebruikte uitgangssituatie voor landgebruik, grondwaterstanden, maaiveldhoogte en huidige waterhuishouding.





## 3.2 Belangen

Om de knelpunten, kansen en wensen, en streefbeelden te inventariseren is in 2008 gesproken met de belangenorganisaties in het gebied. In de periode 2009-2010 is gesproken met direct belanghebbenden.

### 3.2.1 Waterhuishoudkundig

In de polder AB moet om aan de normen voor wateroverlast maatregelen genomen worden. Omdat het hoogheemraadschap onvoldoende grond in eigendom heeft en de agrarische sector tegen open water in het gebied is, is de streek met een alternatieve oplossing gekomen.

De oplossingsrichtingen die gezien worden om de wateroverlast tegen te gaan, zijn het verbreden en het verdiepen van bestaande waterlopen richting het nieuwe gemaal AB, het verlagen van het peil in een deel van de afdeling, het opwaarderen van de gemaalcapaciteit en het wijzigen van de agrarische verkaveling.

Het hoogheemraadschap heeft de volgende belangen bij de waterhuishoudkundige aanpassing:

1. het creëren van een robuust watersysteem, dat voldoet aan de normen;
2. het teruggaan van 2 gemalen naar 1 gemaal bespaart kosten voor beheer en onderhoud;
3. door het instellen van de nieuwe peilen kunnen de peilafwijkingen komen te vervallen.

### 3.2.2 Landbouw

De landbouw is de belangrijkste economische sector in de Zijpe. Met name de bollenteelt en in mindere mate de veehouderij zijn belangrijk voor het gebied. Het wordt daarom ook heel belangrijk gevonden om de landbouwgrond zoveel mogelijk te behouden en niet af te staan aan andere functies. Het behoud van dieren in de wei draagt bij aan een beter begrip vanuit de samenleving voor het agrarisch bedrijf. Het zorgt ook voor diversiteit in het landschap naast de bollengronden, die alleen in een bepaalde tijd van het jaar voor verfraaiing zorgen.

### 3.2.3 Ruimtelijke ontwikkeling (streefbeelden)

#### *Landschap*

De openheid en het agrarische karakter van alle polders is een kwaliteit die de gemeente Zijpe wil behouden en benadrukken, met daarbij verschillen tussen de rustige achterkanten in het gebied en de intensiever bewoonde en gebruikte voorkanten [lit. 22]. De sloten en vaarten met hun lange rechte einden dragen hier ook aan bij en zijn beeldbepalend. Daarom is het belangrijk het waterpatroon in het polderlandschap zowel functioneel als visueel in stand te houden. Het dempen van sloten of doorsnijden met dammen is daarom niet wenselijk. Waar nodig kunnen doorvaarbare duikers worden toegepast. Sloten verbreden in de opening van linten kan bijdragen aan de ruimtebeleving van het water en tevens bijdragen aan de waterbergingsopgave. Bij de uitgifte van gronden voor nieuwbouw van woningen en bedrijventerreinen moet er voldoende ruimte gereserveerd worden voor groene ruimte. Als laatste is de grove tweedeling van bollenteelt op de hogere zandgronden en graslanden op de lagere delen kenmerkend en verdient het de inspanning om dit onderscheid te behouden.



#### **3.2.4 Belang natuur**

Vanuit de huidige natuurwetgeving is het noodzakelijk om bij de uitvoering van werkzaamheden rekening te houden met de in en nabij het plangebied voorkomende beschermde natuurwaarden. De beschermingskaders kunnen onderverdeeld worden in de soortbescherming en de gebiedbescherming. De soortbescherming is geregeld middels de Flora- en faunawet, en overal in Nederland van toepassing. De gebiedbescherming is gericht op de instandhouding van voldoende leefgebieden voor zeldzame soorten of levensgemeenschappen. Onder de gebiedbescherming vallen bijvoorbeeld gebieden die aangewezen zijn in het kader van de Vogel- en/of de Habitatrichtlijn (Natura 2000-gebieden) of onderdeel zijn van de Ecologische Hoofdstructuur.



## 4 Afwegingsproces

### 4.1 Afweging belangen

De gekozen oplossing van slootverbreding heeft een minder grote impact op het landschap dan een lokale ingreep in de vorm van een vlakvormige waterberging.

Het aantal eigenaren waarmee overeenstemming bereikt moet worden is echter veel groter. De oplossing wordt daarmee complexer, maar in het gebied is een groot draagvlak voor de oplossing in slootverbreding. Mede dankzij de inspanningen van de LTO is er medewerking van grondeigenaren om stroken grond te verkopen voor dit doel.

Uiteindelijk wordt met de gekozen oplossing de hoofdfunctie en bestemming van het gebied beter ondersteund en wordt er geen 'landschapsvreemd element' in de vorm van een waterberging toegevoegd. In de plaats daarvan wordt gekozen voor een robuust agrarisch watersysteem waarmee het gebied vooruit kan in de 21<sup>e</sup> eeuw.

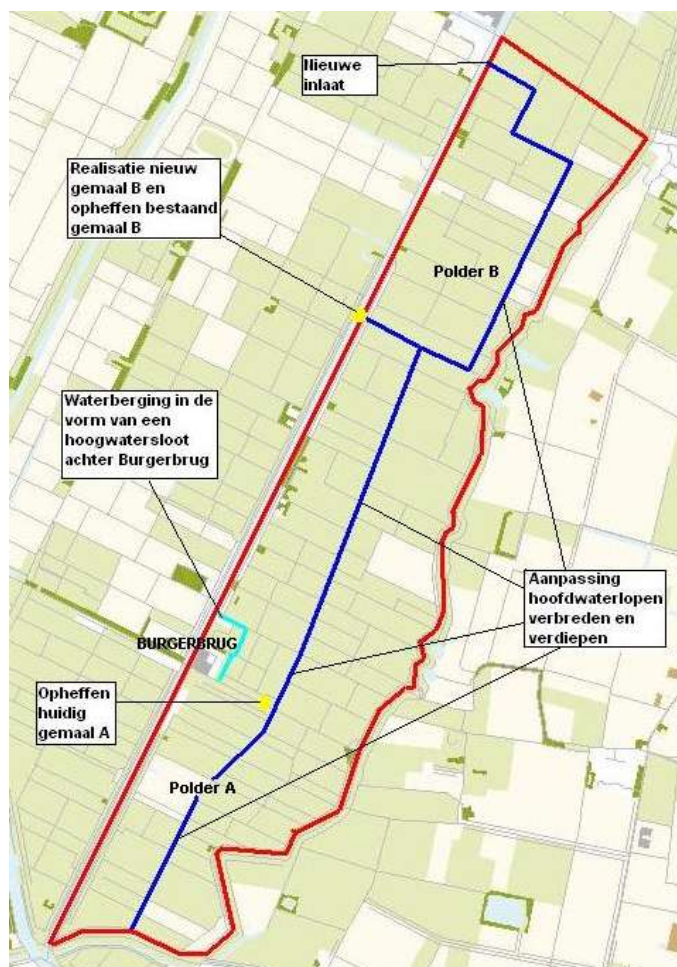
De realisatie van het robuuste watersysteem kan gecombineerd worden met structuurverbetering van het agrarisch gebied. De drooglegging van het gebied verbeterd, wat een gunstig effect heeft op de landbouw. Ook de afvoer in het gebied wordt aanmerkelijk verbeterd. Deze oplossing leidt tot minder areaal verlies van de landbouwgrond en de cultuurhistorie van het open landschap blijft behouden.

Voor de voorgestelde maatregelen een Europese subsidie (POP) beschikbaar gesteld van ruim €1.17 mln. Met deze subsidie is voor het hoogheemraadschap de gekozen oplossing financieel haalbaar.

### 4.2 Waterhuishoudkundig ontwerp

Met de onderstaande maatregelen ontstaat een robuust watersysteem. Dit houdt in dat neerslag zonder overlast binnen het watersysteem kan worden opgevangen (zie ook figuur 3):

- de afdelingen A en B worden samengevoegd;
- een nieuw gemaal AB wordt gerealiseerd;
- de functie van gemaal A komt te vervallen;
- de peilgebiedgrenzen en peilen worden gewijzigd;
- een deel van de onderbemalingen worden opgeheven;
- de toevoertochten naar het nieuwe gemaal B worden verbreed en verdiept;
- bij Burgerbrug wordt een waterberging aangelegd in de vorm van een hoogwatersloot met daarlangs een wandelpad van de gemeente.



figuur 2: Maatregelen

## 4.3 Verwachte effecten (op milieu- en omgevingsaspecten)

### 4.3.1 Watersysteem

Na het uitvoeren van de geplande maatregelen zullen de afdelingen binnen het plangebied voldoen aan de (werk)normen voor inundatie en overlast, zoals die zijn opgenomen in het bestuursakkoord water.

Op dit moment zijn er veel onderbemalingen in het gebied aanwezig, die regelmatig het water dieper onttrekken dan nu officieel is toegestaan. Door de peilverlaging zullen de onderbemalingen niet meer nodig zijn, wat een gunstig effect zal hebben op de grondwaterstand. Het waterpeil langs de boezemwaterkeringen langs de Grote Sloot en de Oude Schoorlse Zeedijk blijft gelijk. De stabiliteit van de dijklichamen komt daardoor niet in gevaar.

De watergangen worden verbreed en verdiept. De verbreding vindt plaats door de aanleg van flauwe, natuurvriendelijke oevers. Hierdoor zal de waterkwaliteit verbeteren. Door het verdiepen van de watergangen zullen deze in de zomer minder snel opwarmen, wat ook een gunstig effect heeft op de waterkwaliteit.



Langs de oostgrens van het plangebied loopt de Westfriesche Omringdijk (voormalige waterkering). Hierlangs wordt een hoogwatercircuit gerealiseerd, dat hetzelfde peil heeft als in de huidige situatie. Het dijklichaam wordt op sommige plaatsen iets versterkt (uitbreiding richting de hoofdwaterloop), waarbij de exacte grens in overleg met de agrariërs wordt bepaald.

#### **4.3.2 Landbouw**

Het gebied krijgt een betere drooglegging, wat een gunstig effect heeft op de landbouw. Hierdoor kunnen tevens de onderbemalingen komen te vervallen, wat de eigenaren kosten zal besparen. De grond die vrijkomt bij het verbreden van de watergangen zal door de aanliggende eigenaren gebruikt worden voor kavelverbetering. Verder bestaat voor de agrariërs de mogelijkheid om de werkzaamheden voor het aanpassen van de waterhuishouding te combineren met een kavelruil (bv onder begeleiding van Stivas). Dit kan ook bijdragen aan een betere bedrijfsvoering. Hiervoor is een kavelverbeteringssubsidie beschikbaar bij de provincie.

#### **4.3.3 Stedelijk**

De woningen binnen het gebied bevinden zich binnen het hoogwatercircuit of in een peilvak waar het peil hetzelfde blijft. De plannen hebben dus geen effect op de woningen of funderingen.

#### **4.3.4 Natuur en ecologie**

Voor voorkomende soorten is het belangrijk, dat zij voldoende beschermd worden. Voor broedvogels en vleermuizen wordt hierin voorzien door de werkzaamheden overdag en buiten het broedseizoen uit te voeren. Voor vissen en amfibieën wordt dit bereikt door te werken conform de 'Gedragscode Flora en Faunawet voor de waterschappen' of eventueel door het aanvragen van een ontheffing.

Voor de weidevogels geldt, dat door de werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen er geen verstoring plaatsvindt. Ook het leefgebied van de weidevogels geldt, dat het karakter van het gebied niet verandert ten gevolge van de voorgenomen herinrichting.

Verder worden de watergangen verbreed door aanleg van flauwe, natuurvriendelijke oevers, waardoor meer riet in het gebied zal gaan groeien. Hierdoor ontstaan ontwikkelingsmogelijkheden voor andere soorten, wat een positieve invloed zal hebben op de waterkwaliteit.

#### **4.3.5 Cultuurhistorie en archeologie**

Wanneer gesproken wordt over het opheffen van gemaal A, dan wordt bedoeld dat het niet meer functioneert als gemaal. Het gebouw, dat cultuurhistorische waarden heeft, zal blijven bestaan. Mogelijk wordt hier een nieuwe functie voor gezocht.

Verder heeft de Westfriesche Omringdijk (voormalige waterkering) cultuurhistorische waarde. Deze wordt gewaarborgd door het hoogwatercircuit.

Ook heeft een archeologisch bureauonderzoek plaatsgevonden. Hierin wordt aanbevolen om een inventariserend veldonderzoek uit te voeren. In overleg met de gemeente wordt bepaald op welke locaties aanvullend onderzoek zal plaatsvinden.



## 5 Besluiten en procedures

### 5.1 Procedures

Voordat de maatregelen worden uitgevoerd, en gewijzigde polderpeil kunnen worden ingesteld, moeten enkele juridische procedures worden doorlopen. De uit te voeren maatregelen worden vastgesteld in een projectplan. De wijzigingen in de normatieve afmetingen van de waterlopen worden geïntegreerd vastgesteld in de Legger oppervlaktewaterlichamen van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier die per 1 januari 2012 van kracht wordt. De wijzigingen in het waterpeil worden vastgesteld in het peilbesluit.

Een peilbesluit is m.e.r.-plichtig indien de in dat peilbesluit geplande peilverlaging aan alle drie de onderstaande punten voldoet:

- betreft een verlaging van 16 centimeter of meer, en
- vindt plaats in een gevoelig gebied of een weidevogelgebied, en
- betreft een oppervlakte van 200 ha of meer.

In het gebied bevinden zich diverse gebieden met een peilafwijking. Het peil van het peilbesluit komt overeen met het peil van de gebieden met een peilafwijking. Hier wordt dus geen peilverlaging toegepast. De gebieden waar wel sprake is van een peilverlaging hebben een gezamenlijke oppervlakte van 169 ha. Dit is kleiner dan de genoemde grens van 200 ha, waardoor dit peilbesluit niet m.e.r.-plichtig is.

### 5.2 Peilbesluit

Het gebied AB is voornamelijk een veehouderijgebied en conform het beleid zijn hier geen zomer- en winterpeilen nodig. Door dynamisch peilbeheer in te voeren, is het mogelijk een constanter peil te voeren. Dat betekent onder andere dat de inzet van winter- naar zomerpeilen is losgelaten. Het dynamische peilbeheer vindt plaats tussen een ondergrens- en bovengrenspeil, waarbij wordt geanticipeerd op de grondwaterstanden, historische en actuele weersomstandigheden en de weersverwachting, met als doel wateroverlast te voorkomen.

Ook wijzigen de peilgebiedgrenzen om zo beter aan te kunnen sluiten bij het verloop van het maaiveld en zo tevens een betere drooglegging te creëren.

Het voorstel voor het peilbesluit, inclusief de peilenkaart en de tabel met peilen en het peilbeheer zijn bijgevoegd in bijlage 6.

### 5.3 Peilafwijkingen

Een peilafwijking is een afgebakend gebied binnen een peilgebied waarvoor een waterstand wordt nagestreefd die afwijkt van het vigerende peilbesluit en wat meestal wordt beheerd door anderen dan het hoogheemraadschap. De afwijking wordt vastgelegd in een watervergunning.

Na het vaststellen van een nieuw peilbesluit worden de bestaande peilafwijkingen voorzien van een actuele watervergunning [lit. 7, 8]. Het gaat hier echter om de programmatische actualisering van



de peilbesluiten. In het programma is de vaststelling van het peilbesluit voor de gehele Zijpe voorzien in 2014. Dit peilbesluit is het gevolg van de lopende ontwikkelingen in het kader van de wateropgave en bestrijkt een gedeelte van het in het programma opgenomen peilbesluit Zijpe. Om deze reden wordt de actualisering van de watervergunningen uitgesteld tot omstreeks 2014.

### **5.3.1 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 8] worden van toepassing verklaard op het gebied Zijpe afdeling AB.



## 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 200/60/EG, PB L 327), z.pl., 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, Waterbeheersplan 2010-2015; Van veilige dijken tot schoon water, Edam, 2009
8. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Beleidsregels peilafwijkingen 2009; Voorwaarden voor vergunningen peilafwijkingen, Edam, 2009
9. Meetkundige Dienst, Actuele Hoogtekaart Nederland, z.pl., 2000
10. Meetkundige Dienst, Productspecificatie AHN 2000, z.pl., 2000
11. 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
12. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Natuur voor mensen, mensen voor natuur  
[www.natuurbeheer.nu](http://www.natuurbeheer.nu) (2010)
13. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Handboek Kaderrichtlijn water, z.pl., 2003
14. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Nationaal Bestuurakkoord Water (NBW), z.pl., 2002
15. Ministerie van VROM, LNV, V&W en EZ, Nota Ruimte, Den Haag, 2006
16. Provincie Noord-Holland, Beleidsnota natuur en landschap; Deel nota Ecologische structuren en natuur- en landschapsbouw; Beleidsvisie ontwikkeling provinciale ecologische hoofdstructuur PEHS, Haarlem, 1993
17. Provincie Noord-Holland, Cultuurhistorische waardenkaart Noord-Holland, z.pl., 2002  
[www.chw.noord-holland.nl](http://www.chw.noord-holland.nl) (2010)
18. Provincie Noord-Holland, Provinciaal Waterplan Noord-Holland 2010-2015; Beschermen, benutten, beleven en beheren, Haarlem, 2010
19. Provincie Noord-Holland, Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, (provinciaal blad 2009|162)
20. Rijkswaterstaat, Kaart verwachte bodemdaling 1964-2050, z.pl., 1996
21. STOWA, Waternood, z.pl., 2007
22. Vereniging voor landinrichting, Cultuurtechnisch Vademecum; Handboek voor inrichting en beheer van het landelijk gebied, Doetinchem, 2000
23. Gemeente Zijpe, Veelkleurig Landschap; Gebiedsuitwerkingen en streefbeelden, z.pl., 2009
24. KIWA, Hydrochemie en hydrologie van duinen en aangrenzende polders tussen Callantsoog en Petten, (SWE 92.008)
25. Nelen en Schuurmans, Boezemstudie, z.pl., 2007
26. Waterwet, s'Gravenhage, Staatsblad 2009 | 490
27. Oranjewoud, Archeologische Rapporten Oranjewoud 2011/30, bureauonderzoek





- watergebiedsplan Zijpe, z. pl., maart 2011
28. Oranjewoud, Natuurtoets peilbesluit en waterhuishoudkundige aanpassingen Zijpe, z.pl., maart 2011



## Inhoudsopgave bijlagen

<b>bijlage 1</b>	<b>Proces en communicatie</b>	<b>28</b>
b 1.1	Proces	28
b 1.1.1	Watergebiedsplan	28
b 1.1.2	GGOR-systematiek	29
b 1.1.3	Procedure	30
b 1.2	Communicatie	31
b 1.2.1	Vooroverleg	31
<b>bijlage 2</b>	<b>Aanvullende informatie gebiedsbeschrijving</b>	<b>32</b>
b 2.1	Themakaarten	32
b 2.1.1	Ligging	32
b 2.1.2	Cultuurhistorie en archeologie	32
b 2.1.3	Maaiveldhoogte	32
b 2.1.4	Bodem	32
b 2.1.5	Kwel en wegzijging – `s zomers en `s winters	32
b 2.1.6	Waterstaatkundige situatie	32
b 2.1.7	Natuur	32
b 2.1.8	Grondgebruik	32
<b>bijlage 3</b>	<b>Wetgeving en beleid</b>	<b>33</b>
b 3.1	Wet- en regelgeving	33
b 3.1.1	Peilbesluit	33
b 3.1.2	Legger	33
b 3.1.3	Projectplan	34
b 3.1.4	Bestemmingsplan	34
b 3.1.5	Flora en faunawet	34
b 3.2	Europees beleid	34
b 3.2.1	Europese Kaderrichtlijn Water (KRW)	34
b 3.2.2	Vogel- en Habitatrichtlijn	35
b 3.2.3	Zwemwaterrichtlijn	35
b 3.2.4	Verdrag van Malta	35
b 3.3	Nationaal beleid	36
b 3.3.1	Nota ruimte	36
b 3.3.2	Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW en NBW actueel)	37
b 3.3.3	Nationaal Waterplan	37
b 3.4	Provinciaal beleid	38



b 3.4.1	Provinciaal Waterplan Noord-Holland 2010-2015	38
b 3.4.2	Structuurvisie Noord-Holland	39
b 3.4.3	Natuurbeheerplan	40
b 3.5	Beleid Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	40
b 3.5.1	Waterbeheersplan 2010-2015	40
b 3.5.2	Kader Integrale Peilbesluiten en Handleiding Watergebiedsplan	41
b 3.5.3	Beleidsregels peilafwijkingen	41
b 3.5.4	Samenwerken aan schoon water	42
b 3.5.5	Studie Bescherming Wateroverlast Noorderkwartier (BWN)	42
b 3.5.6	Legger oppervlaktewaterlichamen	42
b 3.6	Gemeentelijk beleid	43
b 3.6.1	Bestemmingsplannen gemeente(n)	43
b 3.6.2	Overig (lokaal) beleid	43
<b>bijlage 4</b>	<b>Typen peilbeheer</b>	<b>44</b>
<b>bijlage 5</b>	<b>Effectenstudies</b>	<b>47</b>
b 5.1	Archeologie	47
b 5.2	Natuurtoets	47
b 5.2.1	Conclusies en aanbevelingen	47
b 5.2.2	Gebiedsbescherming	47
b 5.2.3	Beschermde soorten	48
<b>bijlage 6</b>	<b>Besluiten (inclusief kaarten en tabellen)</b>	<b>50</b>
b 6.1	Peilbesluit	50

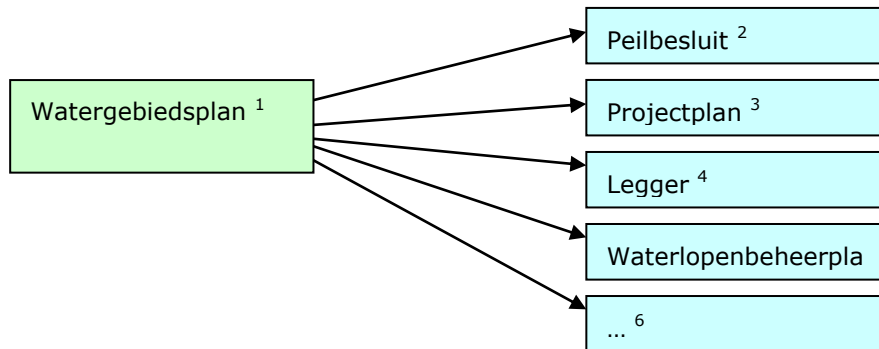


## bijlage 1 Proces en communicatie

### 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.

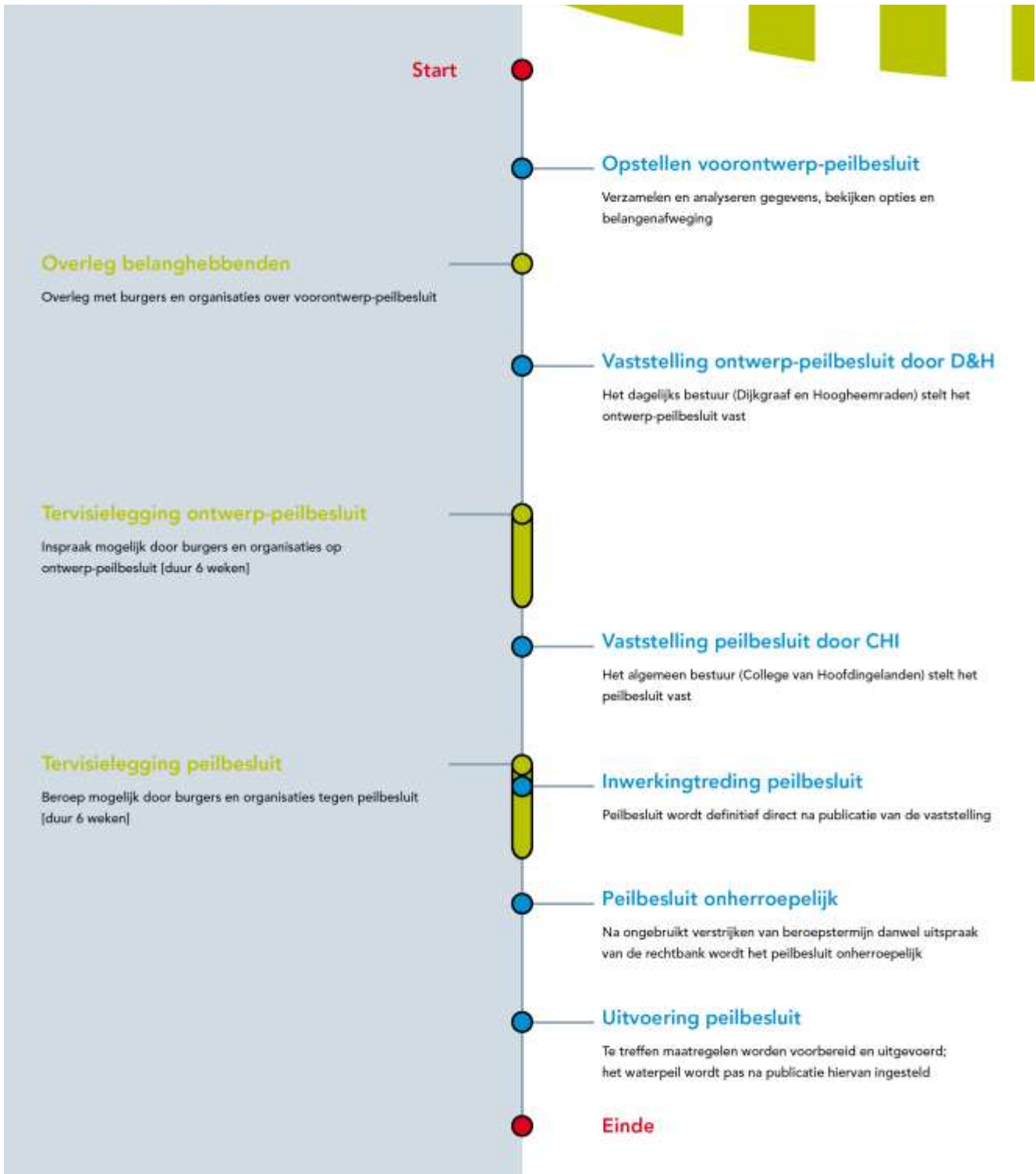
Het GGOR is enerzijds een concreet product maar vooral ook een proces: Een proces waarbij afwegingen in het waterbeheer gemaakt worden, door op een heldere manier de belangen af te wegen van alle functies die in een gebied voorkomen. Hierbij wordt het hele watersysteem beschouwd; van oppervlaktewater 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.



### b 1.1.3 Procedure

Voor de juridische instrumenten geldt een procedureverplichting. In onderstaand figuur staat weergegeven hoe een dergelijke procedure is opgebouwd.





## b 1.2 Communicatie

### **b 1.2.1 Vooroverleg**

Op 1 maart 2011 is een informatieavond gehouden in het gebied. Deze avond werd goed bezocht. Het plan werd goed ontvangen. Voorafgaand aan deze avond zijn door medewerkers van het hoogheemraadschap en plaatselijke leden van de TLO, gesprekken gevoerd met alle direct betrokken grondeigenaren.



## **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**

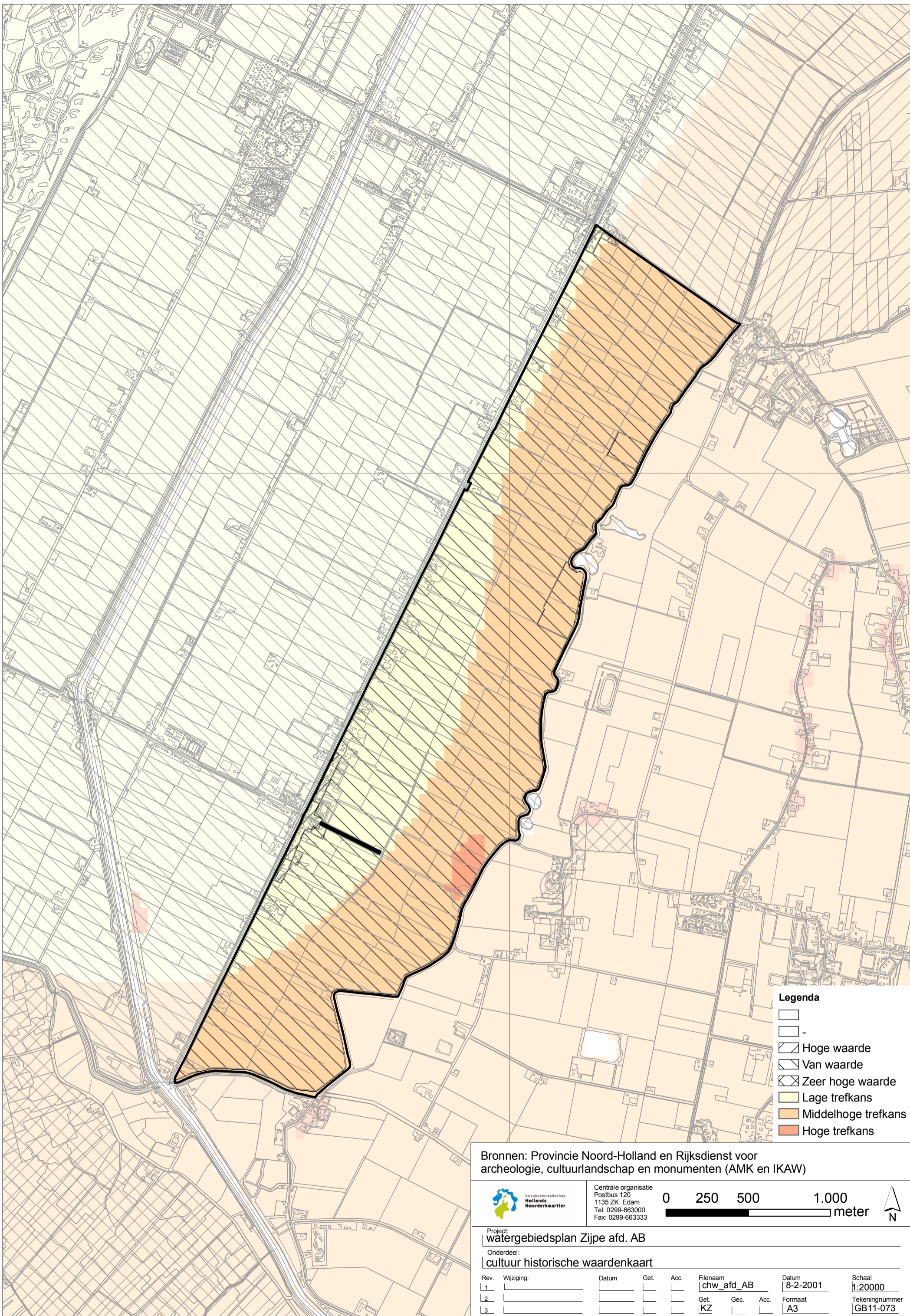
#### **b 2.1.5    Kwel en wegzijging – 's zomers en 's winters**

#### **b 2.1.6    Waterstaatkundige situatie**

#### **b 2.1.7    Natuur**

#### **b 2.1.8    Grondgebruik**





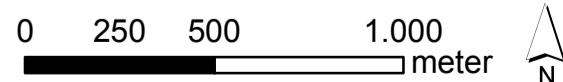
**Legenda**

- 
- Hoge waarde
- Van waarde
- Zeer hoge waarde
- Lage trefkans
- Middelhoge trefkans
- Hoge trefkans

Bronnen: Provincie Noord-Holland en Rijksdienst voor archeologie, cultuurlandschap en monumenten (AMK en IKAW)



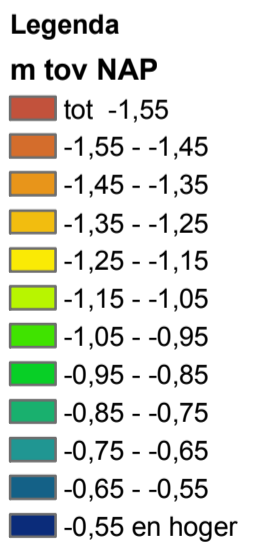
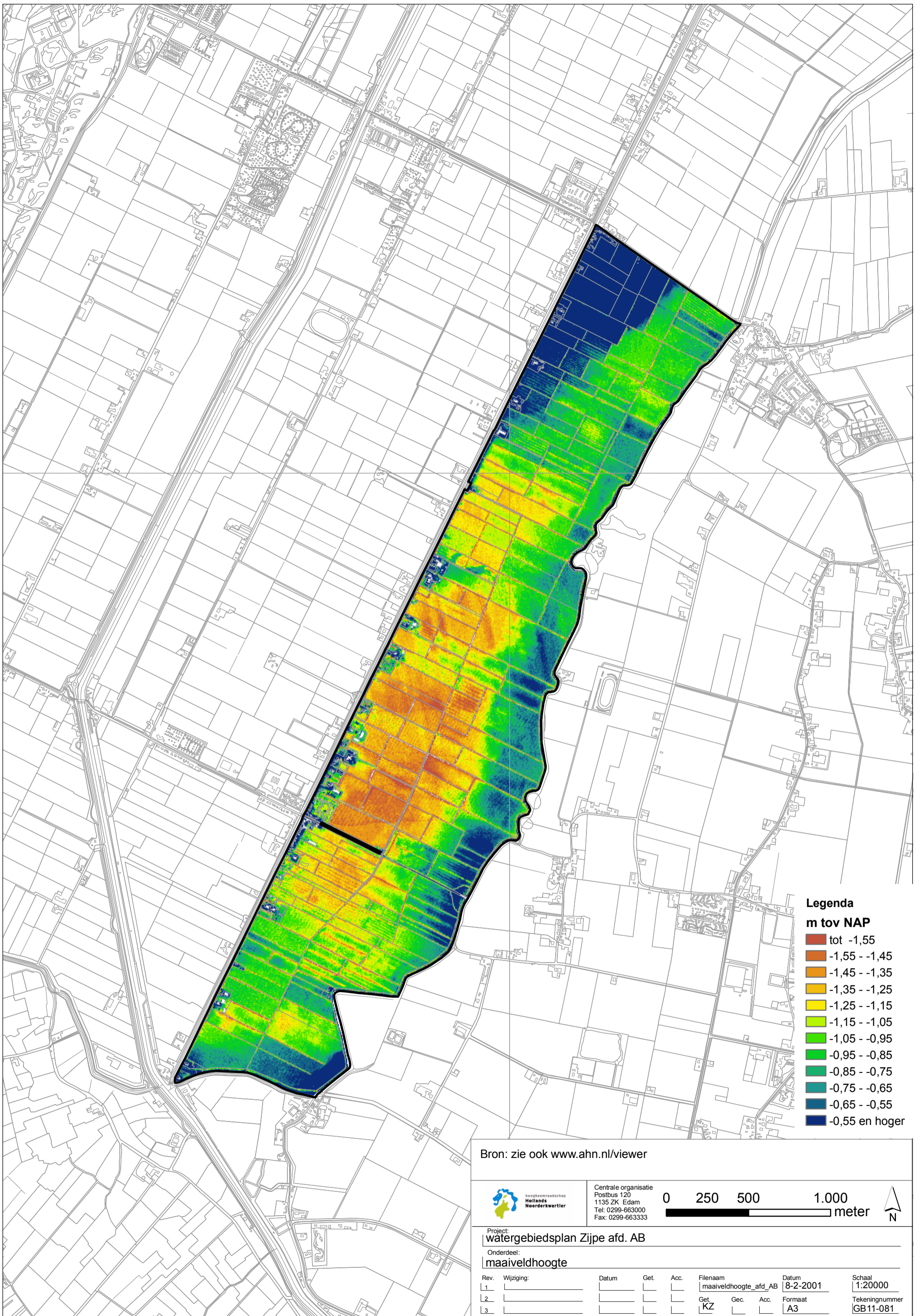
Centrale organisatie  
Postbus 120  
1135 ZK Edam  
Tel: 0299-663000  
Fax: 0299-663333



Project:  
**watergebiedsplan Zijpe afd. AB**

Onderdeel:  
**cultuur historische waardenkaart**

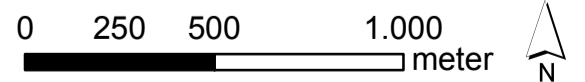
Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal
1					chw_afd_AB	8-2-2001	1:20000
2					Get.   Gec.   Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					KZ	A3	GB11-073



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

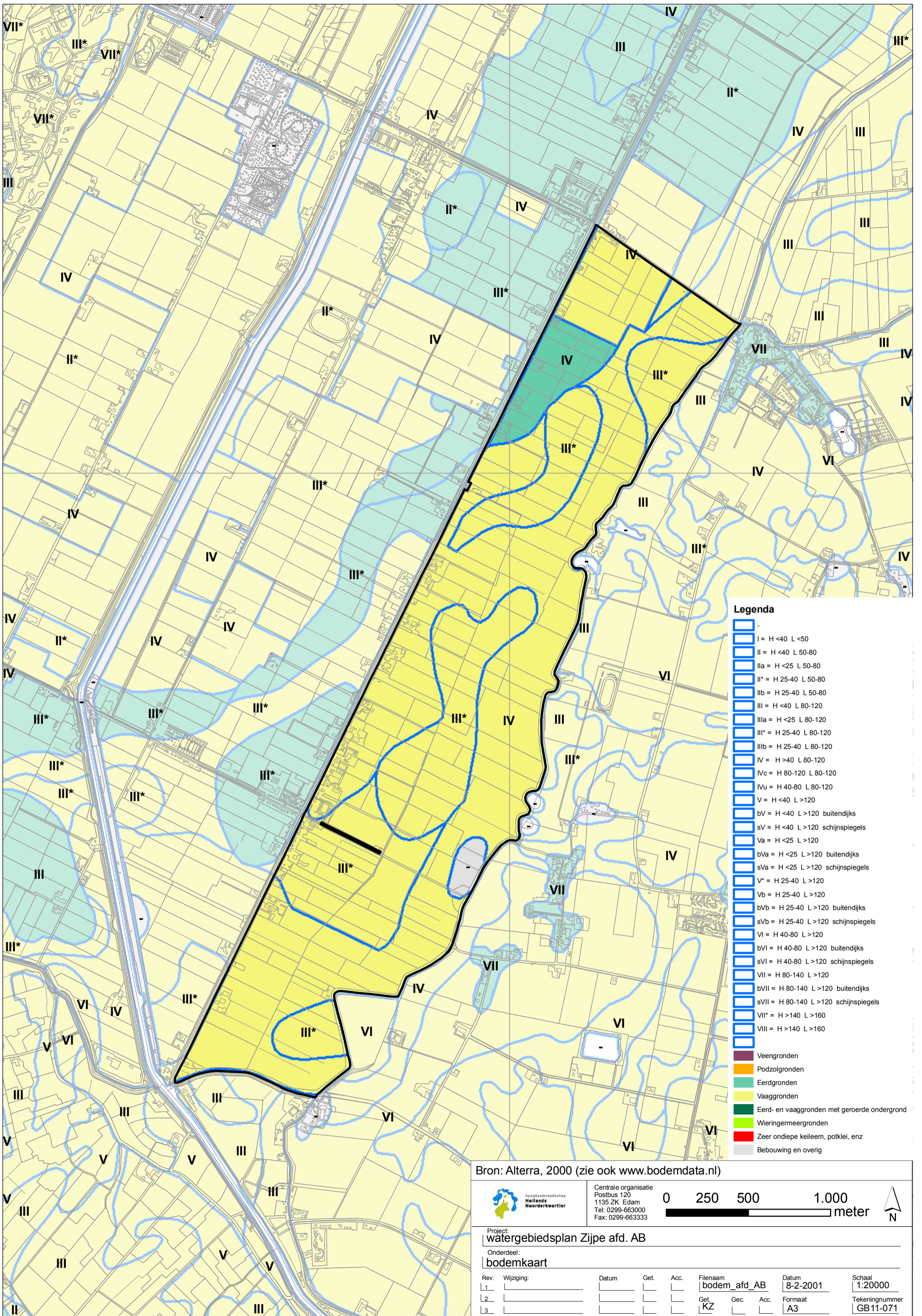


Centrale organisatie  
 Postbus 120  
 1135 ZK Edam  
 Tel: 0299-663000  
 Fax: 0299-663333



Project:  
**watergebiedsplan Zijpe afd. AB**  
 Onderdeel:  
**maaieldhoogte**


Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestand	Datum	Schaal
1					maaieldhoogte_afd_AB	8-2-2001	1:20000
2					Get. KZ		Tekeningnummer
3							GB11-081



**Legenda**

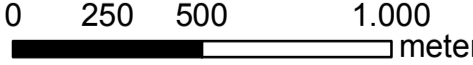
[Symbol]	-
[Symbol]	I = H <40 L <50
[Symbol]	II = H <40 L 50-80
[Symbol]	IIa = H <25 L 50-80
[Symbol]	II* = H 25-40 L 50-80
[Symbol]	IIb = H 25-40 L 50-80
[Symbol]	III = H <40 L 80-120
[Symbol]	IIIa = H <25 L 80-120
[Symbol]	III* = H 25-40 L 80-120
[Symbol]	IIIb = H 25-40 L 80-120
[Symbol]	IV = H >40 L 80-120
[Symbol]	IVc = H 80-120 L 80-120
[Symbol]	IVu = H 40-80 L 80-120
[Symbol]	V = H <40 L >120
[Symbol]	bV = H <40 L >120 buitendijks
[Symbol]	sV = H <40 L >120 schijnspiegels
[Symbol]	Va = H <25 L >120
[Symbol]	bVa = H <25 L >120 buitendijks
[Symbol]	sVa = H <25 L >120 schijnspiegels
[Symbol]	V* = H 25-40 L >120
[Symbol]	Vb = H 25-40 L >120
[Symbol]	bVb = H 25-40 L >120 buitendijks
[Symbol]	sVb = H 25-40 L >120 schijnspiegels
[Symbol]	VI = H 40-80 L >120
[Symbol]	bVI = H 40-80 L >120 buitendijks
[Symbol]	sVI = H 40-80 L >120 schijnspiegels
[Symbol]	VII = H 80-140 L >120
[Symbol]	bVII = H 80-140 L >120 buitendijks
[Symbol]	sVII = H 80-140 L >120 schijnspiegels
[Symbol]	VII* = H >140 L >160
[Symbol]	VIII = H >140 L >160
[Symbol]	Veengronden
[Symbol]	Podzolgronden
[Symbol]	Eerdgronden
[Symbol]	Vaaggronden
[Symbol]	Eerd- en vaaggronden met geroerde ondergrond
[Symbol]	Wieringmeergonden
[Symbol]	Zeer ondiepe keileem, potklei, enz
[Symbol]	Bebouwing en overig


Bron: Alterra, 2000 (zie ook [www.bodemdata.nl](http://www.bodemdata.nl))



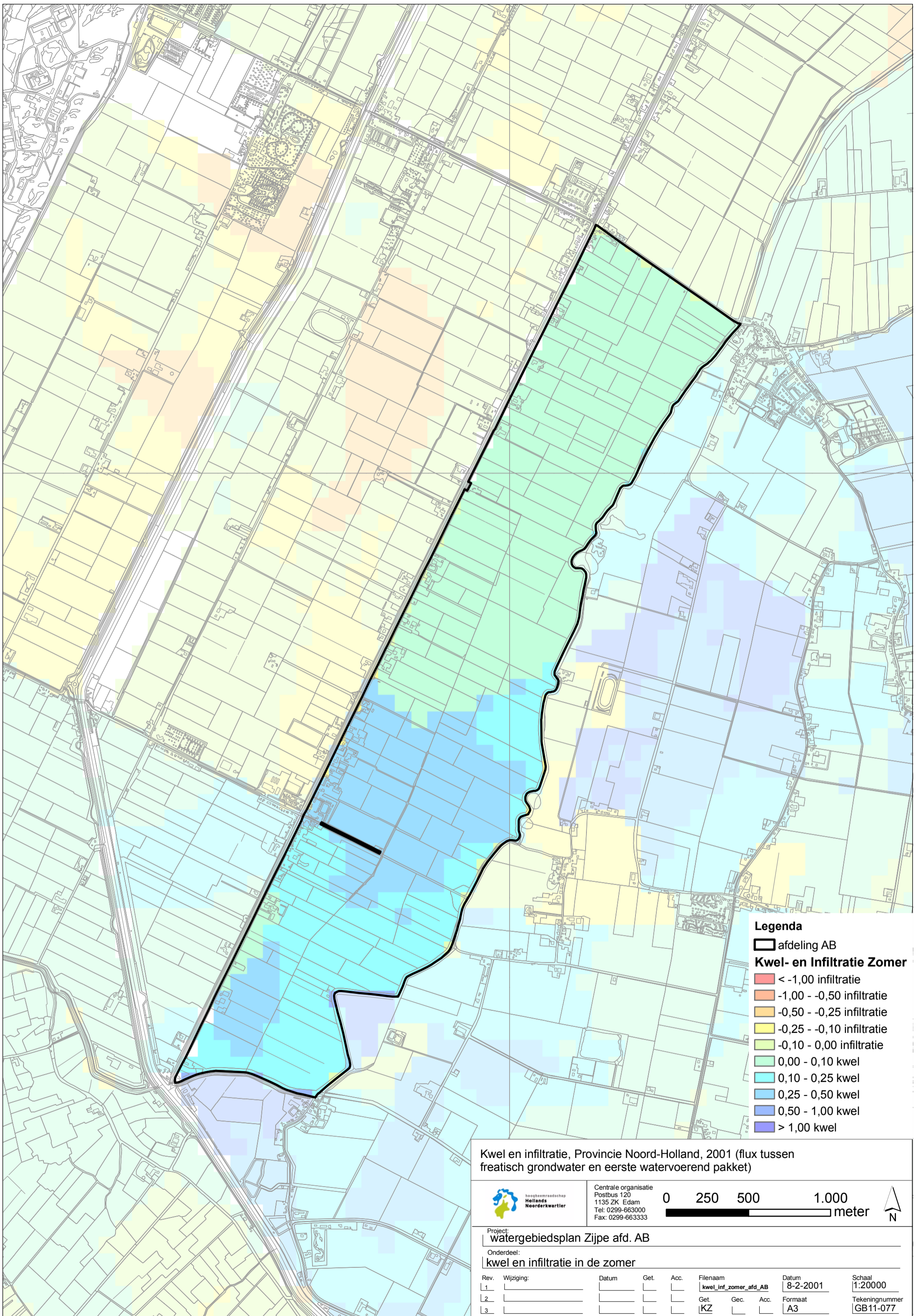
Centrale organisatie  
Postbus 120  
1135 ZK Edam  
Tel: 0299-663000  
Fax: 0299-663333

0 250 500 1.000 meter






Project: watergebiedsplan Zijpe afd. AB									
Onderdeel: bodemkaart									
Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal		
1					bodem_afd_AB	8-2-2001	1:20000		
2					Get.	Gec.	Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					KZ			A3	GB11-071



- Legenda**
- ▭ afdeling AB
  - Kwel- en Infiltratie Zomer**
  - ▭ < -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

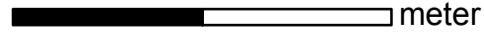
**Kwel en infiltratie, Provincie Noord-Holland, 2001 (flux tussen freatisch grondwater en eerste watervoerend pakket)**




Hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier

Centrale organisatie  
Postbus 120  
1135 ZK Edam  
Tel: 0299-663000  
Fax: 0299-663333

0 250 500 1.000  
meter





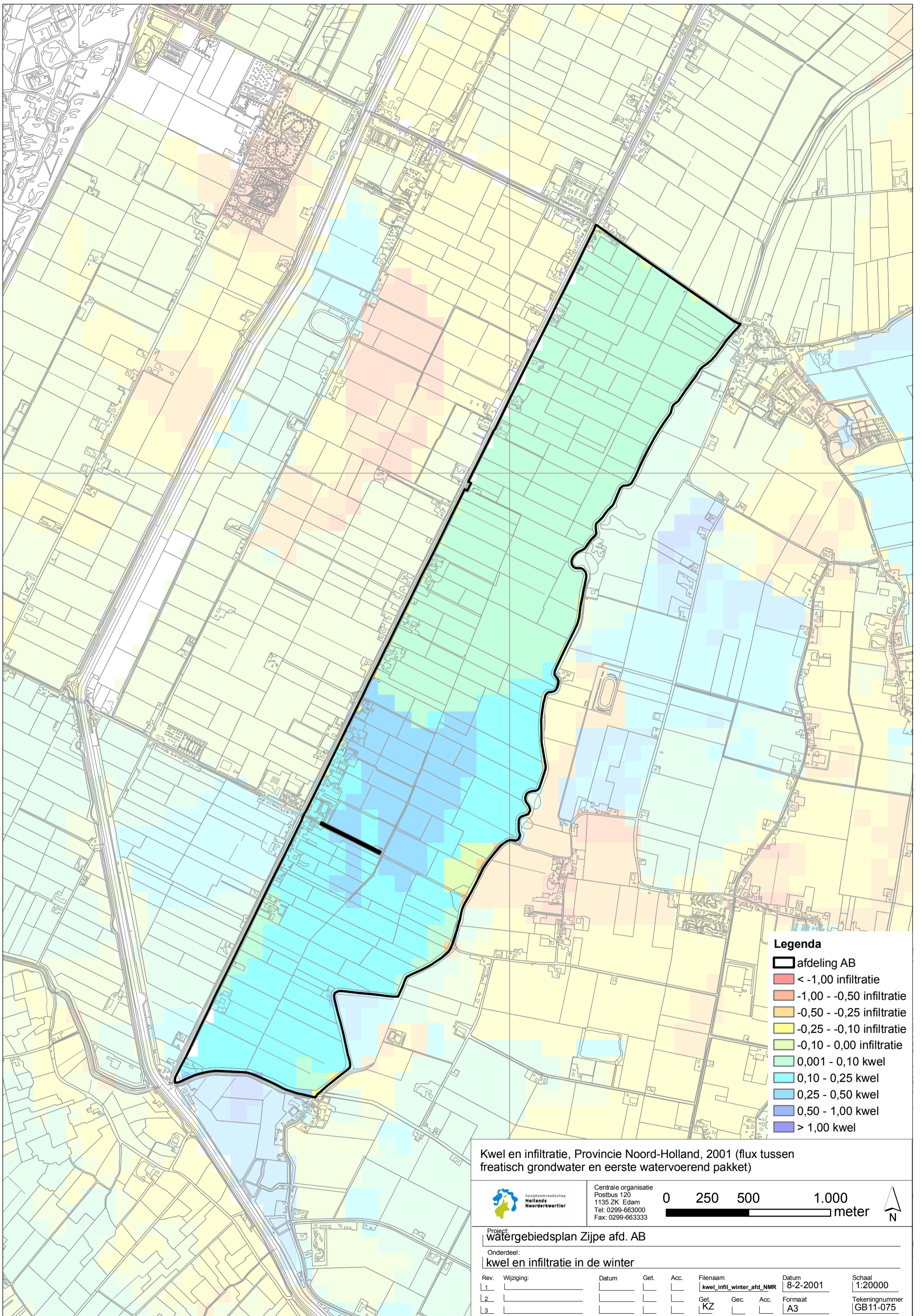
N

Project: **watergebiedsplan Zijpe afd. AB**

Onderdeel: **kwel en infiltratie in de zomer**

Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestand	Bestand	Datum	Schaal
1					kwel_inf_zomer_afd_AB		8-2-2001	1:20000
2								Tekeningnummer
3					KZ		A3	GB11-077

Topografische ondergrond: (c) Topografische Dienst Kadaster

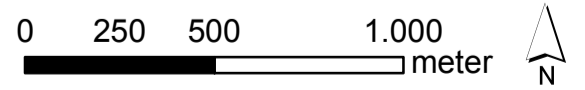


- Legenda**
- afdeling AB
  - <math>< -1,00</math> infiltratie
  - <math>-1,00 - -0,50</math> infiltratie
  - <math>-0,50 - -0,25</math> infiltratie
  - <math>-0,25 - -0,10</math> infiltratie
  - <math>-0,10 - 0,00</math> infiltratie
  - <math>0,001 - 0,10</math> kwel
  - <math>0,10 - 0,25</math> kwel
  - <math>0,25 - 0,50</math> kwel
  - <math>0,50 - 1,00</math> kwel
  - > <math>1,00</math> kwel

Kwel en infiltratie, Provincie Noord-Holland, 2001 (flux tussen freatisch grondwater en eerste watervoerend pakket)



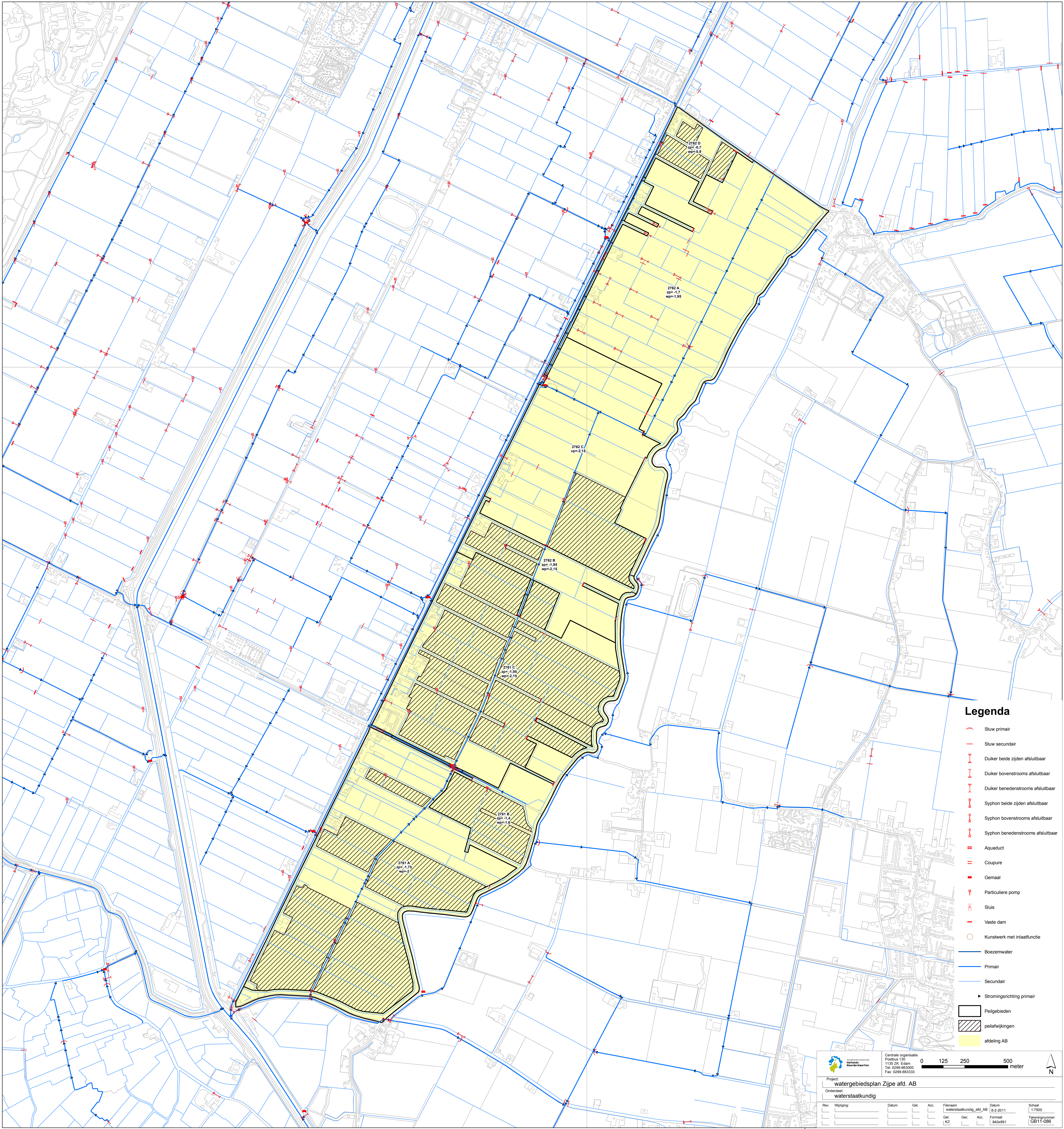
Centrale organisatie  
Postbus 120  
1135 ZK Edam  
Tel: 0299-663000  
Fax: 0299-663333



Project:  
**watergebiedsplan Zipe afd. AB**


Onderdeel:  
**kwel en infiltratie in de winter**

Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestand	Bestand	Datum	Schaal
1					kwel_infil_winter_afd_NMR		8-2-2001	1:20000
2					Get.	Gec.	Acc.	Formaat
3					KZ			A3
								Tekeningnummer
								GB11-075



**Legenda**

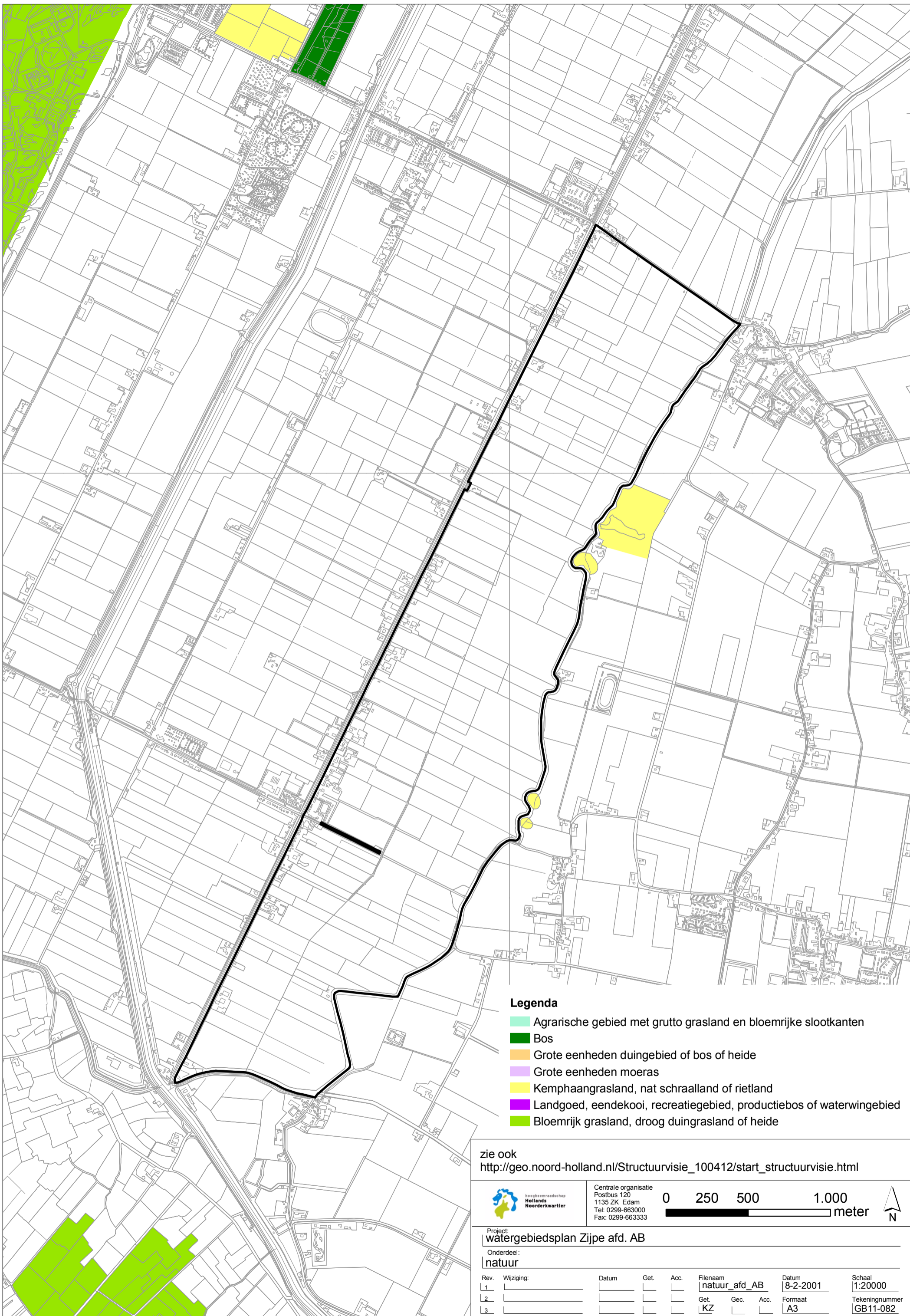
-  Stuw primair
-  Stuw secundair
-  Duiker beide zijden afsluitbaar
-  Duiker bovenstrooms afsluitbaar
-  Duiker benedenstrooms afsluitbaar
-  Syphon beide zijden afsluitbaar
-  Syphon bovenstrooms afsluitbaar
-  Syphon benedenstrooms afsluitbaar
-  Aquaduct
-  Coupure
-  Gemaa
-  Particuliere pomp
-  Sluis
-  Vaste dam
-  Kunstwerk met inlaatfunctie
-  Boezemwater
-  Primair
-  Secundair
-  Stromingsrichting primair
-  Peilgebieden
-  pella/wijkingen
-  afdeling AB


 Centrale organisatie  
 Postbus 130  
 1185 ZK, Edam  
 Tel: 0299-603000  
 Fax: 0299-603333

Project: **watergebiedsplan Zijpe afd. AB**  
 Onderdeel: **waterstaatkundig**

Rev.	Wijziging	Datum	Get.	Acc.	Functie	Datum	Schaal
					waterstaatkundig_afd_AB	8-2-2011	1:7500
					KZ	840x891	Tekeningnummer GB11-086

Topografische ondergrond: (c) Topografische Dienst Kadaster



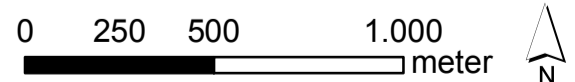
**Legenda**

- Agrarische gebied met grutto grasland en bloemrijke slootkanten
- Bos
- Grote eenheden duingebied of bos of heide
- Grote eenheden moeras
- Kempnangrassland, nat schraalland of rietland
- Landgoed, eendekooi, recreatiegebied, productiebos of waterwingebied
- Bloemrijk grasland, droog duingrassland of heide

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



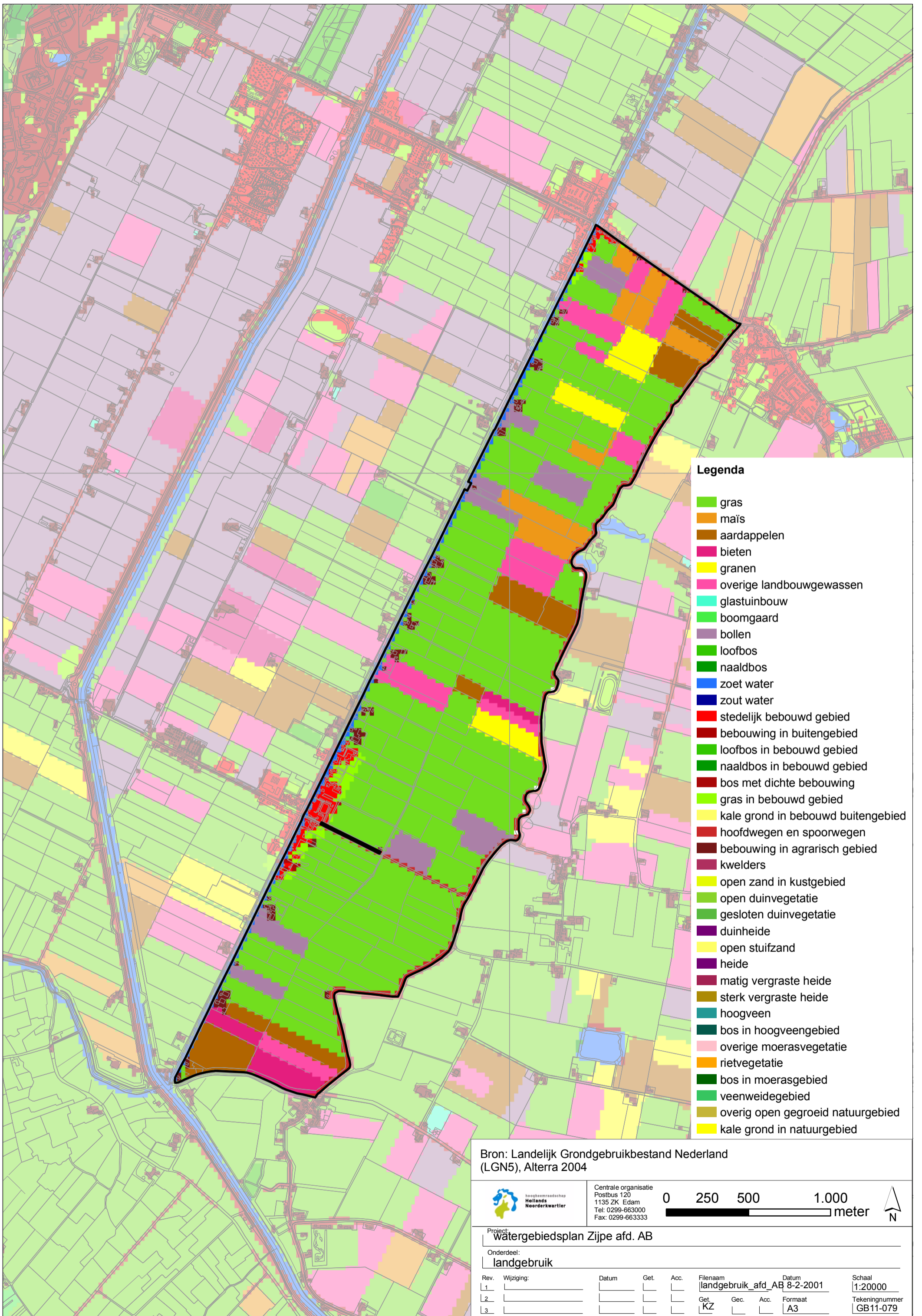
Centrale organisatie  
Postbus 120  
1135 ZK Edam  
Tel: 0299-663000  
Fax: 0299-663333



Project:  
**watergebiedsplan Zijpe afd. AB**

Onderdeel:  
**natuur**

Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestandnaam	Datum	Schaal
1					natuur_afd_AB	8-2-2001	1:20000
2					Get.   Gec.   Acc.	Formaat	Tekeningnummer
3					KZ	A3	GB11-082



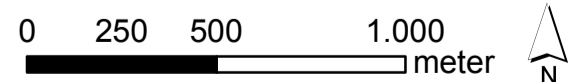
**Legenda**

- gras
- maïs
- aardappelen
- bieten
- granen
- overige landbouwgewassen
- glastuinbouw
- boomgaard
- bollen
- loofbos
- naaldbos
- zoet water
- zout water
- stedelijk bebouwd gebied
- bebouwing in buitengebied
- loofbos in bebouwd gebied
- naaldbos in bebouwd gebied
- bos met dichte bebouwing
- gras in bebouwd gebied
- kale grond in bebouwd buitengebied
- hoofdwegen en spoorwegen
- bebouwing in agrarisch gebied
- kwelders
- open zand in kustgebied
- open duinvegetatie
- gesloten duinvegetatie
- duinheide
- open stuifzand
- heide
- matig vergraste heide
- sterk vergraste heide
- hoogveen
- bos in hoogveengebied
- overige moerasvegetatie
- rietvegetatie
- bos in moerasgebied
- veenweidegebied
- overig open gegroeid natuurgebied
- kale grond in natuurgebied

Bron: Landelijk Grondgebruikbestand Nederland (LGN5), Alterra 2004



Centrale organisatie  
Postbus 120  
1135 ZK Edam  
Tel: 0299-663000  
Fax: 0299-663333



Project: **WATERGEBIEDSPAN ZIJPE afd. AB**

Onderdeel: **landgebruik**

Rev.	Wijziging:	Datum	Get.	Acc.	Bestand	Datum	Schaal
1					landgebruik_afd_AB	8-2-2001	1:20000
2					Get.	Acc.	Tekeningnummer
3					KZ	A3	GB11-079





## **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:
  - Een kaart met de begrenzing van het gebied waarbinnen de wateren gelegen zijn waarop het peilbesluit betrekking heeft;
  - de aan het besluit ten grondslag liggende afwegingen en uitkomsten van de verrichte onderzoeken;
  - een aanduiding van de veranderingen van de waterstanden ten opzichte van de bestaande situatie;
  - 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. 11].

## **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. 7] zijn de doelen en maatregelen voor het beheersgebied van HHNK benoemd.

In paragraaf 2.6.2 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 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 2.6.2 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 bodemdaling 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 komt het nationale landschap 'de Stelling van Amsterdam' 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 21e 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 deelstroomgebiedsvisionen 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.

### **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. 18].

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.
- naar een duurzaam behoud van de veenweidegebieden streeft, wat betekent dat een zorgvuldig afgewogen drooglegging wordt toegepast om verdergaande maaiveldaling 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 en OGOR 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.



### **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.

### **5.3.2 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 schoksgewijze 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. 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 update. Deze update in de vorm van de Handleiding Peilbesluiten 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. 13] 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 maatregelenpakketten, oplossingsrichtingen en kosten die deze met zich meebrengen.

#### **b 3.5.6 Legger oppervlaktewaterlichamen**

De legger oppervlaktewaterlichamen is in ontwerp vastgesteld. In de legger staan de afmetingen die per waterstaatswerk nodig zijn om water goed te kunnen aan- en afvoeren. Een waterstaatswerk is een oppervlaktewaterlichaam (waterloop), waterbergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk. Het vaststellen van de afmetingen is een verplichting uit de Waterwet. Daarnaast verlangt de Waterschapswet dat in de legger per waterloop wordt vastgelegd wie voor welk onderhoud verantwoordelijk is.

De gegevens waarmee de legger is opgebouwd, zijn te benaderen via de internetsite van het hoogheemraadschap op [www.hhnk.nl](http://www.hhnk.nl). Met behulp van een geografische applicatie kan op elke



gewenste plek binnen het beheersgebied worden ingezoomd en de waterlopen zichtbaar worden gemaakt. De legger is opgebouwd uit een aantal onderdelen, die samen de vereiste toestand van het watersysteem beschrijven. Onderstaand de toelichting per onderdeel.

#### *Categorie oppervlakte water*

Het hoogheemraadschap gaat uit van twee categorieën wateren, te weten: primaire en secundaire wateren. De primaire wateren zijn van belang zijn voor de aan- en afvoer van water op regionaal en polderniveau. De overige wateren zijn secundair. Wanneer meer dan 50 ha afwatert naar een waterloop, is deze van belang voor de afvoer. Verder is het bepalen van de primaire dan wel secundaire status van een (nieuwe) waterloop mede afhankelijk van de situatie ter plaatse. Het gaat daarbij steeds om maatwerk, waarbij de plek, het tijdstip en de ervaring van de beheerder uiteindelijk de doorslag geven.

#### *Normatieve afmetingen*

Conform de Waterwet moeten in de legger de minimale afmetingen worden opgenomen, die per waterloop nodig zijn om water goed te kunnen aan- en afvoeren. Bij het bepalen van de benodigde afmetingen gebruikt het hoogheemraadschap de normafvoer van 10 m<sup>3</sup>/min/100ha, waarbij het verhang in de waterloop niet meer dan 2 à 4 cm/km mag zijn. Verder wordt aangehouden dat het talud minimaal 1:2 is en over het algemeen de waterdiepte één vijfde van de waterbreedte is. Uit kwaliteitsoverwegingen is een minimale waterdiepte van 40 cm nodig. Uitzonderingen hierop zijn waterlopen met een bijzondere eigenschap; zoals het voorkomen van loopzand (waardoor sommige diepten niet realiseerbaar zijn) en duinrellen en beken. Zeer brede waterlopen en vijvers (breder dan 20 m) mogen ondieper zijn dan één vijfde van de waterbreedte. Voor de stedelijke wateren is een flauwer talud gewenst.

Het profiel van de waterloop wordt vastgelegd als: bodemhoogte, bodembreedte en talud. Daarnaast wordt in de legger de 'werkelijke' waterbreedte vastgelegd. De waterbreedte is namelijk belangrijk voor het waterbergend vermogen van een waterloop.

### 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. 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).

#### **b 3.6.2 Overig (lokaal) beleid**

Gemeente Zijpe: Veelkleurig Landschap; gebiedsuitwerkingen en streefbeelden (2009)  
Het rapport beschrijft hoe de landschappelijke kwaliteit van Zijpe versterkt kan worden. In het watergebiedsplan is dit opgenomen bij de belangen voor de ruimtelijke ontwikkeling (streefbeelden).





## bijlage 4 Typen peilbeheer

<b>Strak peilbeheer</b>	<b>Vast</b>	
		<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>
	<b>Zomer- / Winter</b>	
	<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	<b>Dynamisch</b>
	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> </div> <div style="flex: 2; padding-left: 10px;"> <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> </div> </div>
	<b>Seizoensgebonden dynamisch</b>
	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> </div> <div style="flex: 2; padding-left: 10px;"> <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> </div> </div>



Terughoudend peilbeheer	<b>Flexibel</b>
	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <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> </div> </div>
	<b>Natuurlijk</b>
	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <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> </div> </div>



## **bijlage 5 Effectenstudies**

### **b 5.1 Archeologie**

In het kader van een peilbesluit binnen de gemeente Zijpe heeft het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier opdracht gegeven voor het uitvoeren van een archeologisch bureauonderzoek voor twee afdelingen binnen de gemeente [lit. 27]. Het gaat om de afdelingen AB en NMR met een gezamenlijke oppervlakte van 1290 hectare. Binnen deze afdelingen zal een aantal maatregelen plaatsvinden: verbindingswaterlopen worden aangelegd en bestaande waterlopen worden verbreed en/of verdiept.

Het plangebied bevindt zich in het Noord-Hollandse droogmakerijenlandschap en het duinlandschap. De bodem ter plaatse heeft zich gevormd als een gelaagd pakket van veen, zand en kleiafzettingen, doorsneden door getijdengeulen. Bewoning vond plaats op verhogingen in het landschap, bijvoorbeeld op kreekruigen of terpen. Het is niet duidelijk of zich binnen de plangebieden een kreekrug bevindt. Binnen plangebied AB is echter met zekerheid een terp (een oude woongrond) gekarteerd. Bewoning in het grootste deel van het plangebied kon echter pas plaatsvinden na de bedijking in de 16e eeuw.

De gemeentelijke beleidsnota archeologie kent geen gebieden die volledig archeologievrij zijn. Op basis van de beleidskaart is geconstateerd dat voor de geplande ingrepen in de beide plangebieden een archeologisch vooronderzoek vereist is. Een archeologisch vooronderzoek bestaat doorgaans uit een bureauonderzoek gevolgd door een inventariserend veldonderzoek door middel van boringen. In overleg met de gemeente Zijpe is aangegeven op welke locaties nog een nader verkennend booronderzoek wordt uitgevoerd.

### **b 5.2 Natuurtoets**

#### **b 5.2.1 Conclusies en aanbevelingen**

Het hoogheemraadschap heeft voor de gebieden AB en NMR een natuurtoets uit laten voeren [lit. 28].

#### **b 5.2.2 Gebiedsbescherming**

##### *Natura 2000*

De voorgenomen herinrichting van de beide afdelingen leidt niet tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden Zwanenwater & Pettemerduinen en Abtskolk & De Putten

##### *Ecologische hoofdstructuur*

De voorgenomen herinrichting van de beide afdelingen leidt niet tot negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het bosgebied Wildrijk en de duinrel en aangrenzende grondstrook parallel aan de Zeeweg.



#### *Weidevogelleefgebieden*

Ten gevolgen van de voorgenomen herinrichting van de afdeling AB verandert het karakter van het gebied niet. Door de werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen wordt de rust tijdens het broedproces niet verstoord.

Ten gevolge van de voorgenomen herinrichting zullen de oppervlaktewaterpeilen in het gebied verlaagd worden. Omdat voor veel percelen afwijkende waterpeilen worden gehanteerd zal dit slechts in een klein deel van het gebied doorwerken in een verlaging van de grondwaterstanden. Daar staat tegenover dat een aantal onderbemalingen wordt opgeheven, wat een positief effect kan hebben op de grondwaterstanden. Deze effecten zijn echter niet gekwantificeerd.

In de huidige situatie wordt het gebied uitsluitend door minder kritische weidevogels gebruikt. Deze zijn slechts in beperkte mate gevoelig voor grondwaterstandsverlagingen. De verwachting is dat de voorgenomen herinrichting geen invloed heeft op de geschiktheid van het gebied voor weidevogels.

#### **b 5.2.3 Beschermde soorten**

Binnen het plangebied komen enkele middelzwaar en strikt beschermde soorten voor. Het betreft broedvogels, vleermuizen en vissen.

#### *Broedvogels*

In het plangebied kunnen diverse soorten broedvogels voorkomen. Om negatieve effecten te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen te worden opgestart. Wanneer dit niet mogelijk is kunnen mitigerende maatregelen worden genomen, zoals beschreven in paragraaf 4.6.1.

#### *Vleermuizen*

De Watervleermuis foerageert 's nachts boven het water. Omdat de werkzaamheden overdag worden uitgevoerd, en het karakter van de aangrenzende watergangen niet veranderd, zijn er geen negatieve effecten op de Watervleermuis te verwachten.

#### *Vissen*

In een aantal te herprofilen watergangen komt waarschijnlijk de Kleine modderkruiper (beschermingscategorie 2) voor. Indien wordt gewerkt volgens de richtlijnen uit de 'Gedragscode Flora en Faunawet voor de waterschappen' is voor de werkzaamheden (ruimtelijke ontwikkeling en inrichting) geen ontheffing vereist voor de middelzwaar beschermde Kleine modderkruiper.

In een aantal te herprofilen watergangen in afdeling AB komt waarschijnlijk de Bittervoorn (beschermingscategorie 3 Flora- en faunawet) voor. Bij graafwerkzaamheden aan de watergangen zijn negatieve effecten op deze beschermde vissoort niet uit te sluiten. Voor de werkzaamheden moet een ontheffing worden aangevraagd.

#### *Amfibieën*

De Rugstreeppad (beschermingscategorie 3) kan tot voortplanting komen in de ondiepere polderslootjes in de afdeling NMR. Door de herprofilering van deze sloten na augustus uit te voeren zijn geen negatieve effecten op de Rugstreeppad te verwachten.





Indien de werkzaamheden in deze slotjes voor eind augustus worden uitgevoerd, zijn negatieve effecten op de Rugstreepad niet uit te sluiten, en moet een ontheffing worden aangevraagd.



## **bijlage 6 Besluiten (inclusief kaarten en tabellen)**

### b 6.1 Peilbesluit

# Besluit CHI



Registratienummer  
11.11066

Het college van hoofdingelanden van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;

gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 23 oktober 2012, nr. 12.35578;

gelet op de Waterwet en de Waterverordening Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en het bij dit besluit behorende Watergebiedsplan Afdeling AB in Zijpe, 11.11072;

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 van inspraak en aanpassingen 12.35770;
2. de waterpeilen in afdeling AB in Zijpe vast te stellen voor de aangegeven peilgebieden in de peilentabel en op de kaart GB11-084 behorende bij dit besluit;
3. te bepalen dat dit besluit in werking treedt met ingang van de dag na die van bekendmaking;
4. gewijzigde peilen in te stellen na het gereedkomen van de daarvoor benodigde werken en tot dat moment de peilen te handhaven overeenkomstig het gebruikelijk gevoerde peil;
5. de instelling van de peilen overeenkomstig dit peilbesluit vindt plaats na aankondiging van de datum waarop dit geschiedt, door plaatsing van een bekendmaking hieromtrent vanwege het college van dijkgraaf en hoogheemraden in een plaatselijk dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Aldus besloten in de openbare vergadering van 12 december 2012 van het college van hoofdingelanden,

de secretaris,

de voorzitter,

M.J. Kuipers

drs. L.H.M. Kohsiek

### Peilentabel voor de afdeling AB in de Zijpe

Het waterpeilen in de gebieden die zijn aangeven in onderstaande peilentabel en op de kaart GB11-084 wordt gehandhaafd onder de volgende voorwaarden:

In het gebied AB wordt dynamisch peilbeheer gevoerd. Bij dynamisch peilbeheer gaat het vooral om (min of meer) continu te anticiperen op de actuele weersomstandigheden. Er wordt één streefpeil (vastpeil) 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.

Code	Vervangt peilgebied [voormalige code]	Oppervlak [ha]	Soort peilbeheer	Vast peil [NAP +m]	Ondergrens winter [NAP +m]	Bovengrens winter [NAP +m]	Ondergrens zomer [NAP +m]	Bovengrens zomer [NAP +m]
2781-01	2761 B	85	Dynamisch	-1,50	-1,60	-1,40	-1,60	-1,40
2781-02	2761 A	100	Dynamisch	-1,80	-1,85	-1,75	-1,85	-1,75
2781-03	2761 A	113	Dynamisch	-2,10	-2,00	-2,00	-2,20	-2,00
2781-04	2761 C	22	Dynamisch	-2,05	-2,10	-2,00	-2,10	-2,00
2781-05	2761 C, 2762 B, 2762 C	197	Dynamisch	-2,35	-2,45	-2,25	-2,45	-2,25
2781-06	2762 D	9	Dynamisch	-0,80	-0,85	-0,75	-0,85	-0,75
2781-07	2762 D	21	Dynamisch	-1,20	-1,30	-1,10	-1,30	-1,10
2781-08	2762 A	86	Dynamisch	-1,90	-2,00	-1,80	-2,00	-1,80
2781-09	1000-01	0,4	Dynamisch	-1,00	-1,05	-0,95	-1,05	-0,95

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

SINT MAARTENSVLOTBR

SINT MAARTENSBRUG

SINT MAARTEN

TUITJENHORN

BURGERBRUG

2781-06  
dynamisch:  
NAP -0,8 m

2781-07  
dynamisch:  
NAP -1,2 m

2781-08  
dynamisch:  
NAP -1,9 m

2781-05  
dynamisch:  
NAP -2,35 m

2781-04  
dynamisch:  
NAP -2,05 m

2781-09  
dynamisch:  
NAP -1 m

2781-01  
dynamisch:  
NAP -1,5 m

2781-02  
dynamisch:  
NAP -1,8 m

2781-03  
dynamisch:  
NAP -2,1 m



Centrale organisatie  
Postbus 13  
1193 ZK Edam  
Tel: 0299-63300  
Fax: 0299-63333

Project:  
watergebiedsplan Zijpe afd. AB  
Onderdeel:  
peilbesluit

Rev.	Wijziging	Datum	Get.	Acc.	Voor naam	Datum	Schaal
	aanpassing peilgebieden	19-09-2012			peilbesluit_afd_AB	7-4-2011	1:7500
					Get.	Acc.	Tekeningnummer
					KZ	840x891	GB11-084