



hoogheemraadschap  
**Hollands**  
**Noorderkwartier**

## **Toelichting bij het peilbesluit bemalingseenheid gemaal Prins Hendrik**

Prins Hendrikpolder, De Naal, Zouteland, Buitendiek,  
De Grie, Hoornder Nieuwland en De Kuil

Auteur

K.S. de Boer/I. Swolfs-Kemeling

Registratienummer

22.0503600

Datum

7 juni 2023

Versie

2.8

Status

concept

Afdeling

Watersystemen



## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Aanleiding</b>	<b>4</b>
1.1	Het peilbesluit.	4
1.2	Peilbesluiten en praktijk komen niet overeen	4
1.3	Verzoeken afwijkend peilbeheer en benutten zoetwater	4
1.4	Begrenzing plangebied	5
1.5	Gebied waar geen peilbesluitplicht geldt	5
1.6	In werking treden peilbesluit	6
<b>2</b>	<b>Onderzoeken, afwegingen en uitgangspunten</b>	<b>6</b>
2.1	Legger-categorieën waterlopen en kunstwerken	7
2.2	Zoetwater beheer in de Prins Hendrikpolder	7
2.2.1	Te voeren peilbeheer	8
2.2.2	Tussenpeilen binnen peilgebieden	9
2.2.3	Effecten waterkwaliteit	10
<b>3</b>	<b>KRW (Kader Richtlijn Water)</b>	<b>10</b>
3.1	Waterlichaam Gemeenschappelijke Polders	11
3.2	Samenvattende bevindingen inventarisatie:	11
3.3	Aanbevelingen:	12
<b>4</b>	<b>Prins Hendrikpolder</b>	<b>13</b>
4.1	Gebiedsbeschrijving	13
4.1.1	Hellend gebied	14
4.2	Peilinstelling	14
4.2.1	Primair systeem	14
4.2.2	Secundair en tertiair systeem	14
4.2.3	Bediening peilregelende kunstwerken	14
<b>5</b>	<b>De Naal, Zouteland, Buitendiek en De Grie</b>	<b>14</b>
5.1	Gebiedsbeschrijving	14
5.1.1	Hellend gebied	15
5.1.2	Grutto leefgebied	15



5.2	Peilinstelling	15
5.2.1	Bediening peilregelende kunstwerken	16
<b>6</b>	<b>De Kuil en Hoornder Nieuwland</b>	<b>16</b>
6.1	Gebiedsbeschrijving	16
6.1.1	Hellend gebied	17
6.2	Peilinstelling	17
6.2.1	Bediening peilregelende kunstwerken	18
6.2.2	Peilen inliggende natuurterreinen	18
<b>7</b>	<b>Technische maatregelen</b>	<b>18</b>
7.1	Prins Hendrikpolder, technische maatregelen voor langere beschikbaarheid zoet water	18
7.1.1	Opheffen en/of wijzigen kunstwerken	19
7.1.2	Aanbrengen nieuwe kunstwerken	19
7.2	De Naal, Zouteland, Buitendiek en De Grie, technische maatregelen voor aanvoer zoet water naar Prins Hendrikpolder en verhogen waterpeil voor weidevogelbeheer	20
7.2.1	Opheffen of wijzigen kunstwerken	20
7.2.2	Aanbrengen kunstwerken	20
7.3	De Kuil en Hoornder Nieuwland	21
7.3.1	Aanpassing kunstwerken	21
<b>8</b>	<b>Peilbesluit</b>	<b>21</b>
<b>9</b>	<b>Uitvoering</b>	<b>21</b>
<b>10</b>	<b>Bijlagen</b>	<b>22</b>



## **1 Aanleiding**

### **1.1 Het peilbesluit.**

Een peilbesluit is een bestuurlijk besluit, op basis van artikel 5.2 van de waterwet, met betrekking tot de te handhaven waterhoogte in waterlopen. In een peilbesluit van een waterschap wordt het peil van het water in een bepaald gebied vastgelegd.

De in een peilbesluit vastgestelde waterstanden of bandbreedten leveren een inspanningsverplichting op voor de beheerder. De vastgestelde peilen moeten zoveel mogelijk worden gehandhaafd, tijdens de daarbij aangegeven perioden. Zo kunnen er bijvoorbeeld zomer- en winterpeilen worden vastgesteld.

Bij het vaststellen van het gewenste peil moet rekening gehouden worden met de eisen die de aan de grond gegeven bestemming (zoals natuur, landbouw of stedelijk gebied) stellen aan de drooglegging (het verschil tussen het maaiveld en het oppervlaktewaterpeil). Daarnaast houdt de waterbeheerder natuurlijk rekening met de eisen die de ecologische kwaliteit van watersystemen en de aan watersystemen toegekende functies (zoals scheepvaart) stellen aan het waterpeil.

De waterbeheerder moet een zorgvuldige belangenafweging maken. Daarbij moet zo goed mogelijk aan alle aanwezige functies worden tegemoetgekomen, die in meer of mindere mate met elkaar op gespannen voet kunnen staan.

In gevallen waarin men grote fluctuaties van het waterpeil door natuurlijke omstandigheden kan verwachten, bijvoorbeeld in hellende gebieden, is het niet reëel om een vast peil aan te houden. Waar geen peilbesluit geldt, kan wel een streefpeil zijn opgenomen in het beheerplan van de waterbeheerder.

### **1.2 Peilbesluiten en praktijk komen niet overeen**

Het watersysteem op Texel kenmerkt zich door een geschiedenis waarbij waterpeilen aangepast zijn aan de hand van zich voordoende problemen, wensen van de ingelanden en autonome ontwikkelingen. Geruime tijd werd verondersteld dat deze aanpassingen verwerkt waren in het vigerende peilbesluit, dat 16 februari 2009 is vastgesteld (peilbesluit: registratienummer 09.29720, watergebiedsplan: registratienummer 09.0008286). Na controlemetingen in 2016 bleek dat het peilbesluit en de praktijk niet overeenkwamen. Hierdoor is controle op naleving van de peilen niet altijd mogelijk en bestaat het risico dat er vergunningen worden afgegeven die zijn gebaseerd op onjuiste peilen.

### **1.3 Verzoeken afwijkend peilbeheer en benutten zoetwater**

Tijdens de inventarisaties en de overleggen met ingelanden hierover kwam naar voren, dat voor een deel van de Prins Hendrikpolder een duidelijk afwijkend peilbeheer wordt gewenst door de betreffende agrariërs. De uitleg over de beweegredenen is aanleiding om voor het gebied Prins Hendrikpolder een aangepast type peilbeheer op te stellen, op basis waarvan de te voeren peilen en peilgebieden worden



vastgesteld. De Prins Hendrikpolder is grotendeels ingericht als akkerbouwgebied en er worden bollen geteeld, op zoetwaterlenzen. De invloed van zilte kwel achter de dijk is aanmerkelijk.

## 1.4 Begrenzing plangebied

Vanwege bovenstaande verzoeken is met betrekking tot de herziening van het peilbesluit Texel gestart met het bemalingsgebied van het gemaal Prins Hendrik. Dit bestaat uit: de Prins Hendrikpolder, het Horntje, Hoornder Nieuwland en De Kuil. De hoofdafvoer van de gebieden Buitendiek, Zouteland, De Grie en De Naal is in de huidige situatie richting de Gemeenschappelijke Polders met de gemalen De Schans en Dijkmanshuizen. Een klein deel wordt via het sluisje bij het oude VOC-haventje afgevoerd richting Prins Hendrik. Om het mogelijk te maken meer zoet water aan te voeren naar de Prins Hendrikpolder, wordt het watersysteem zodanig aangepast dat de afvoer richting de Prins Hendrikpolder wordt verbeterd, waardoor deze afvoer beter is te doceren.



Figuur 1: Gebied Prins Hendrikpolder, De Naal, Zouteland, Buitendiek, De Grie, Hoornder Nieuwland en De Kuil

## 1.5 Gebied waar geen peilbesluitplicht geldt

De verplichting tot het vaststellen van een peilbesluit is door de provincie in de provinciale Omgevingsverordening NH2020 beperkt tot het gebied waar het waterschap onder normale omstandigheden de aan- en afvoer van water kan beheren. Met name het hellende gebied in de binnenduinrand valt hier buiten.

Op Texel zijn grote gebieden hellend en relatief hooggelegen en doordat er geen externe wateraanvoer mogelijk is, kan het hoogheemraadschap de waterpeilen niet altijd binnen de vastgestelde grenzen handhaven. In dit peilbesluit worden deze gebieden, vergelijkbaar met Kennemerland, aangemerkt als



Figuur 2: Peilbesluitplichtige gebieden op Texel

'niet peilbesluitplichtig'. Voor de overige peilgebieden wordt wel een peilbesluit vastgesteld. Voor het bemalingsgebied van het gemaal Prins Hendrik geldt geen peilbesluitplicht voor de binnenduinrandgebieden van De Naal en de randen van Zouteland, Buitendiek, Hoornder Nieuwland en De Kuil.

In deze gebieden, die derhalve buiten het peilbesluit blijven, worden de peilregelende kunstwerken wel voorzien van een maximum en minimum kerende hoogte. Deze worden als kunstwerk in de kaarten van de toelichting op het peilbesluit opgenomen. Het onderhoud wordt geregeld in de legger. Deze gebieden zijn gearceerd aangegeven op de tekening in bijlage 1.

## 1.6 In werking treden peilbesluit

Het peilbesluit komt in werking na vaststelling en publicatie en nadat de benodigde werken, opgenomen in projectplan(nen) zijn uitgevoerd. Voor het (de) projectplan(nen) geldt dat hiervoor een aparte procedure wordt doorlopen. De voor de uitvoering van de werken benodigde onderzoeken voor de Wet Natuurbescherming en de stikstofbelasting maken onderdeel uit van de procedure van de projectplan(nen).

## 2 Onderzoeken, afwegingen en uitgangspunten

Een belangrijk uitgangspunt voor het bepalen van de nieuwe peilen en de inrichting van het watersysteem is, dat zoveel mogelijk wordt aangesloten bij de huidige in de praktijk gegroeide situatie en dat eventuele wijzigingen geen nadelige effecten mogen veroorzaken. In het voorgaande peilbesluit (2009) is opgenomen, dat de peilen in de hoofdwatersen door het waterschap worden geregeld. Bij de ruilverkaveling in de jaren '60 van de vorige eeuw zijn op de overgang van het primaire en secundaire stelsel stuwen geplaatst om zoet water vast te houden. Hierdoor is het mogelijk geworden dat tussen de hoofdwatersen het waterpeil door de grondgebruikers wordt geregeld binnen de marges die aangegeven zijn door het zomer- of winterpeil dat in het hoofdsysteem wordt gehandhaafd.

Bij het opstellen van het nieuwe peilbesluit is rekening gehouden met zowel de agrarische- als de ecologische belangen. Hiervoor zijn, vooruitlopend op het opstellen van het peilbesluit, gesprekken gevoerd met zowel de agrariërs als de natuurorganisaties binnen het gebied. Hieruit is een wensenlijst naar voren gekomen, die als basis diende voor de in het nieuwe peilbesluit gekozen peilen.



Voor de agrariërs was meestal het uitgangspunt dat het waterpeil in de winter laag moet zijn, zodat het zoute water uit de percelen goed kan worden afgevoerd. In het voorjaar moet extra water worden vastgehouden zodat een zoetwaterlens in de percelen kan worden opgebouwd.

De natuurorganisaties hebben de voorkeur uitgesproken voor een zo hoog mogelijk peil binnen hun gebieden om hiermee vochtig duin en weidevogelgebieden te realiseren.

Op verzoek van belanghebbenden wordt gestreefd naar meer en langere beschikbaarheid van zoet water in de Prins Hendrikpolder en het noordelijke deel van Hoornder Nieuwland. Hiertoe is een aantal maatregelen voorgesteld om de aanvoer van zoet water in de richting van de Prins Hendrikpolder te verbeteren. In Buitendiek en De Grie wordt ingezet op een zo veel mogelijk op de weidevogels afgestemd peilbeheer.

## 2.1 Legger-categorieën waterlopen en kunstwerken

De primaire waterlopen hebben een belangrijke publieke functie in de aanvoer en afvoer van water voor grotere gebieden, met vaak ook veel belanghebbenden. Hierbij wordt als regel aangehouden, dat vanaf een afvoer van 50 hectare in landelijk gebied of 25 hectare in stedelijk gebied of een aanvoer van 100 hectare een waterloop als primair in de legger wordt opgenomen. Als vuistregel worden waterlopen met een debiet (hoeveelheid water) van 50 m<sup>3</sup>/minuut als primair aangemerkt, waarbij de scheiding tussen primair en secundair op een logische plek komt te liggen, bijvoorbeeld op een kunstwerk, een kruising van waterlopen of een kruising met een weg.

Tijdens de ruilverkaveling is de huidige categorie-indeling gemaakt, maar op basis van andere criteria. Gelijktijdig met het peilbesluit wordt de wijziging in categorie vastgesteld. De categorie van de kunstwerken gaat evenredig mee. Daarnaast wordt van een aantal kunstwerken het doel opnieuw bepaald, wat inhoudt dat de onderhoudsplicht kan verschuiven van HHNK naar de belanghebbend eigenaar. Het betreft bijvoorbeeld stuwen die voor een enkele particulier het waterpeil vasthouden hoger dan het polderpeil. Waar het algemeen belang speelt, blijft HHNK het waterpeil instellen en de stuwen onderhouden.

De wijziging van categorie in de legger heeft voornamelijk een wijziging van de onderhoudsplichtige partij van de kunstwerken of waterlopen tot gevolg. Deze wijzigingen zijn gerelateerd aan het peilbeheer. De wijzigingen zijn opgenomen in de tabellen in bijlage 5 en de tekening in bijlage 6.

## 2.2 Zoetwater beheer in de Prins Hendrikpolder

In het vorige peilbesluit (2009) is het zoetwaterspoor voor de Prins Hendrikpolder genoemd als wens en nader te onderzoeken. In dit peilbesluit is invulling gegeven aan de wens voor een betere en grotere aanvoer van zoet water naar de Prins Hendrikpolder.

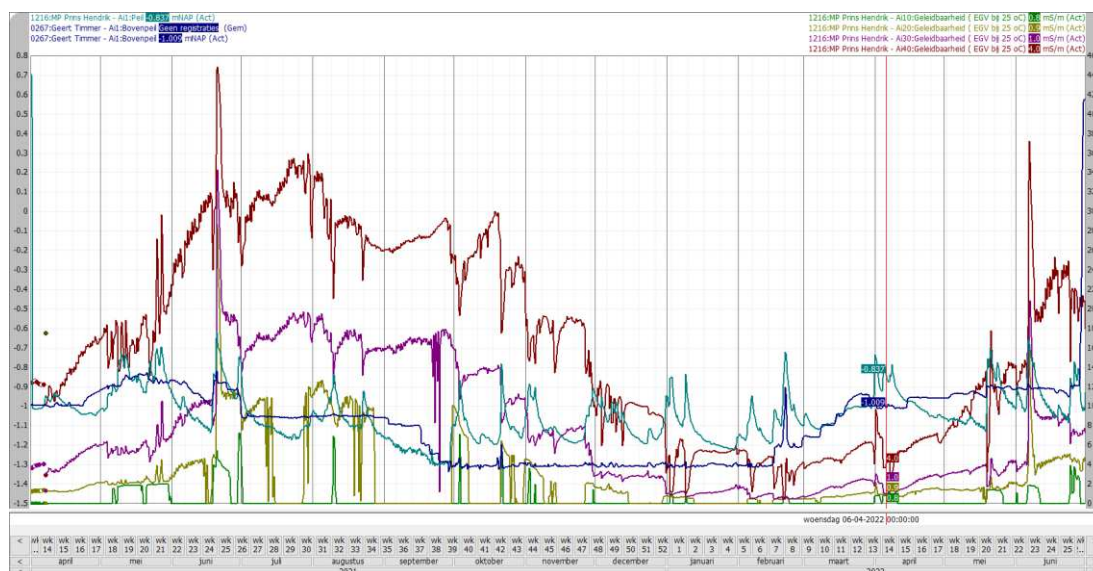
Hendrikpolder (PH-polder) een aantal geautomatiseerde stuwen heeft geplaatst werd het peilbeheer grotendeels door de ingelanden geregeld door de bediening van de aanwezige schotbalkstuwen. De bediening van de kunstwerken was voornamelijk gericht op het afvoeren van het zoute kwelwater in het eind van de herfst en het begin van de winter en het aanvullen van de zoetwaterlenzen in het eind van de winter en het vroege voorjaar. Door het plaatsen van de geautomatiseerde kunstwerken is de





afvoer op de lagere peilen niet meer goed mogelijk, ten gevolge van de constructie van de stuwen. Verder wordt door de gebiedsbeheerder het peil geregeld binnen de marges van de vigerende peilbesluiten. Dit maakte dat er een discussie ontstond tussen de gebiedsbeheerders en de ingelanden omdat deze naar hun bevindingen het zoute water onvoldoende laag konden krijgen en afvoeren.

Om na te gaan in hoeverre de lage peilen in de winter en het opzetten van het water in het vroege voorjaar effect heeft op de zoetwaterlenzen in de percelen is een meetpunt geplaatst, waarbij de grondwaterstand en op 4 diepten de EGV-waarden worden geregistreerd. Door de gebiedsbeheerder is het vanuit de ingelanden voorgesteld peilbeheer gevoerd, voor zover dit mogelijk was met de bestaande geautomatiseerde stuw.



Figuur 2: meetresultaten meetpunt PH-polder

Uit de metingen komt naar voren dat door de alternatieve wijze van peilbeheer een zoetwaterlens in het perceel wordt gevormd, die tot in begin juni in stand blijft. Dit is voldoende voor de watervoorziening van de geteelde gewassen, in dit geval bollen.

### 2.2.1 Te voeren peilbeheer

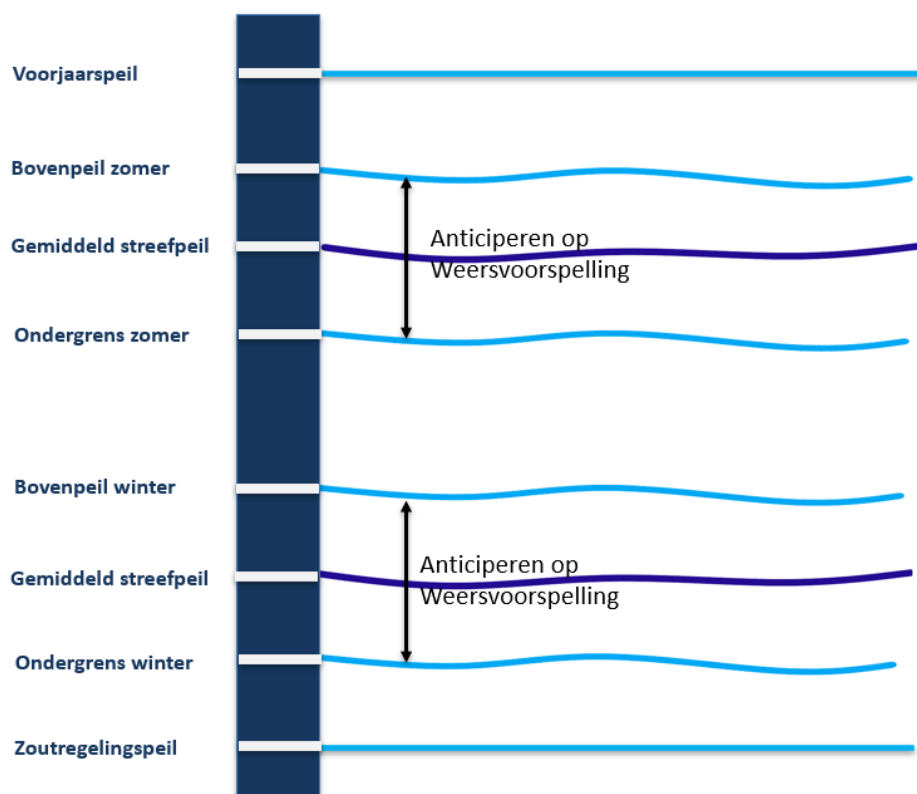
Binnen gebieden met overwegend agrarisch of gemengd grondgebruik, en waar het peilbeheer wordt uitgevoerd met geautomatiseerde stuwen, wordt door HHNK meestal een dynamisch peilbeheer vastgesteld, waarbij het waterpeil kan variëren tussen een onder- en bovengrenspeil met een vast streefpeil of apart streefpeil voor de zomer- en winter. In kleinere gebieden waar het peilbeheer wordt uitgevoerd met handmatig in te stellen stuwen, wordt een vaste of aparte zomer- en winterstuwstand vastgesteld. Dit peilbeheer komt voor in grote delen van het gebied van HHNK.

In zilte gebieden in de kop van Noord-Holland en op Texel wordt van deze standaard afgeweken. In de bollengebieden in de Noordkop wordt het zoute (kwel)water in de winter via (vergunde) particuliere bemalingen of peilregelingen (peilafwijkingen), met een mogelijkheid tot afwijking van het vastgestelde waterpeil, afgevoerd door dit zoute water uit te malen of weg te laten stromen naar een lager gelegen peilgebied. De wijze van peilbeheer binnen de peilafwijkingen blijft buiten het peilbesluit, maar is gereguleerd via watervergunningen. Op Texel zijn geen aanvoermogelijkheden van elders;





men moet het doen met de neerslag die op Texel valt en de nalevering hiervan uit het duingebied. Het peilbeheer moet daarom gericht zijn op het zoveel mogelijk vasthouden van het van nature beschikbaar komende zoete water.



Figuur 3: Seizoengebonden dynamisch peilbeheer in zilte gebieden op Texel

Daarom wordt op Texel een ander seizoen gebonden dynamisch peilbeheer gehanteerd dan op het vaste land. Dit om aan het eind van de winter en in het vroege voorjaar zoveel mogelijk zoet water te kunnen vasthouden en bergen in de percelen. Om op deze manier een zoetwaterlens te creëren, wordt een voorjaarspeil ingesteld dat circa 10 centimeter hoger is als het bovengrenspeil in de zomer. En om het zoute water in het late najaar en begin van de winter beter te kunnen afvoeren wordt een zoutregelingspeil ingesteld, dat circa 10 centimeter lager ligt dan het ondergrenspeil in de winter. Het voorjaarspeil en het zoutregelingspeil worden maar voor een beperkte tijd ingesteld.

### 2.2.2 Tussenpeilen binnen peilgebieden

Binnen de door het hoogheemraadschap geregelde peilgebieden kunnen de ingelanden (schotbalk)stuwtejes plaatsen teneinde binnen hun percelen water te kunnen vasthouden. De te hanteren marges in de peilen worden ingekaderd binnen de vastgestelde peilen van de aanliggende peilgebieden.

Binnen het gebied zijn al een aantal inliggende stuwtejes aanwezig. Voor het aanbrengen van nieuwe interne stuwtejes kan, voor de vastlegging in het Geo-systeem van HHNK, worden volstaan met een melding.



### 2.2.3 Effecten waterkwaliteit

#### *Zoutregelingspeil*

Het in de winter sterk verlagen van de slootpeilen (zoutregelingspeil) veroorzaakt een extra aanvoer van kwelwater in de sloten. De sloten staan hierbij praktisch droog. Hierdoor wordt de sloot belast met zout en zwavel uit de ondergrond. Dit is grote delen van het gebied reeds een bestaande situatie. Verdiepen van de sloten om deze ook bij het zoutregelingspeil watervoerend te houden geeft een extra aanvoer van kwel uit de bodem en is derhalve niet wenselijk. Ook in andere gebieden binnen het hoogheemraadschap worden sloten niet extra verdiept in soortelijke situaties, denk hierbij aan De Zijpe en de Koegraspolder. De extra aanvoer van kwelwater is gedurende een beperkte tijdsduur, namelijk alleen de maanden december en januari. Dit kwelwater wordt direct afgevoerd naar het gemaal. Het effect wordt opgeheven bij een verhoging van het peil en het vasthouden van zoet water in de sloten. Daarna wordt het water opgezet op de percelen op te vullen met zoet water, om de zoetwaterlens te creëren waarop de teelten plaatsvinden.

Het aanbrengen van inlaten om vanuit de Gemeenschappelijke polders water in te laten in de Prins Hendrikpolder heeft op de waterkwaliteit van het waterlichaam van de Gemeenschappelijke polders geen invloed, gezien de omvang en de doorstroomdebieten van het afvoerkanaal in de Gemeenschappelijke polders in verhouding tot de dimensies en de watervraag van de Prins Hendrikpolder.

#### *Verbeteren aanvoer zoet water*

Langs de interne dijk aan de westzijde van de Prins Hendrikpolder gaat een hoger peil worden gevoerd om de aanvoer van zoet water naar de agrarische percelen ten westen van de Pontweg mogelijk te maken. Hierdoor ontstaat voor dit gebied een grotere beschikbaarheid van zoet water om hiermee, via de drainage, grotere zoetwaterlenzen in de percelen te krijgen om zodoende het groeiseizoen te verlengen.

#### *Verhogen waterpeil Weidevogelregeling (Voorjaarspeil)*

Voor een deel van het gebied Buitendiek en de Grie heeft agrarische natuurvereniging De Lieuw overeenkomsten gesloten met inliggende agrariërs om hier een gruttokerngebied te realiseren. In dit kader wordt, in overeenstemming met de inliggende perceeleigenaren, het waterpeil binnen het gebied verhoogd. Hierdoor ontstaan betere randvoorwaarden voor de realisatie van het gruttokerngebied. Aangezien het water in deze gebieden altijd al zoet is geweest heeft een verhoging van het peil geen effect op de waterkwaliteit in het gebied.

## 3 KRW (Kader Richtlijn Water)

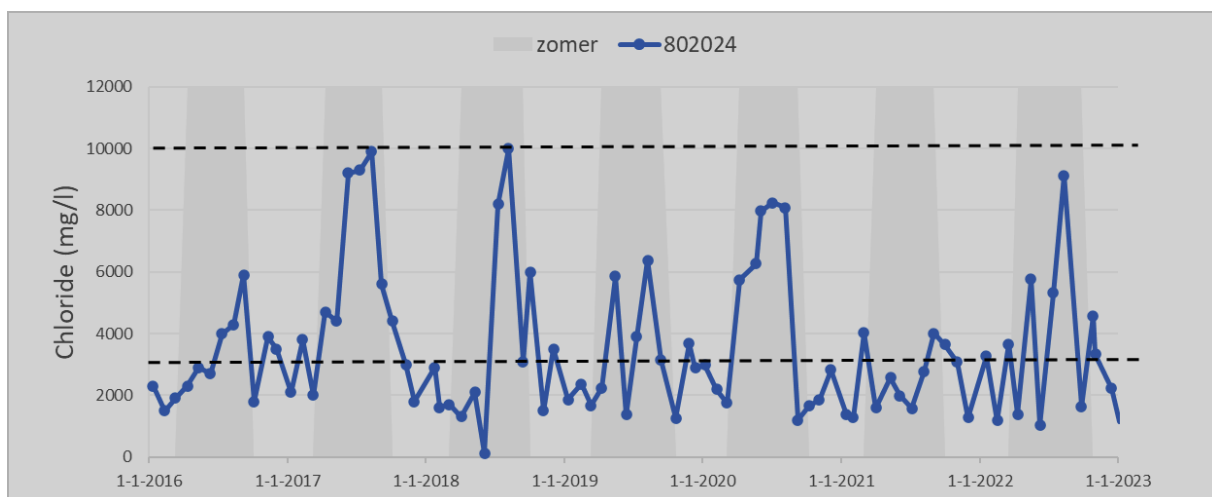
Om de effecten van de aanpassingen in het watersysteem ten gevolge van de werken binnen het peilbesluit duidelijk te krijgen is een inventarisatie opgesteld met als doel een inschatting en beoordeling te geven van de effecten van een gewijzigd peilbeheer voor de Prins Hendrik polder (PH-polder) op Texel, op de waterkwaliteit en ecologie in de polder zelf en de Gemeenschappelijke Polders.



### 3.1 Waterlichaam Gemeenschappelijke Polders

Het waterlichaam 'Gemeenschappelijk Polders' valt binnen de KRW-categorie M31, kleine brakke tot zoute wateren (matig brakke wateren). Voor dit type is het zoutgehalte de belangrijkste sturende factor voor de ecologie.

Onderstaande figuur laat het verloop van het chloridegehalte zien op meetlocatie 802024, in de periode 2016-2023. De KRW-norm voor het zomergemiddelde chloridegehalte ligt tussen 3.000 en 10.000 mg/l. Met uitzondering van 2021 voldoen de chloridegehalten hieraan.



*Figuur 4. Chloridegehalte op meetpunt 802024 (voor krooshek gemaal de Schans) in de periode 2016-2023. De zomerperiode (april t/m september) is grijs gearceerd.*

Echter niet alleen het (zomer)gemiddelde gehalte, maar vooral ook de fluctuaties in chloride zijn van belang. Te zien is dat de gehalten sterk fluctueren gedurende het jaar. Ondanks kennisleemtes op dit gebied, is wel duidelijk dat grote fluctuaties een sterk nivellerend effect hebben op de soortenrijkdom van levensgemeenschappen (van Geest et al, 2022). Een gelijkmatiger verloop gedurende het jaar is dus gunstig. Om aan het streefbeeld voor een goed functionerend brakwatersysteem te voldoen zijn de volgende aandachtspunten van belang ([Van Dam 2002](#)):

- Natuurlijke peilfluctuaties en geen droogval
- Gemiddelde chloridegehalte over het jaar van 3000 – 10000 mg/l, omdat daarbij de meeste karakteristieke brakwaterorganismen voorkomen
- Zoutgehalte: het zomermaximum mag niet meer dan drie maal zo hoog zijn dan het winterminimum. In de zomer moet het hoog zijn en in de winter laag.

### 3.2 Samenvattende bevindingen inventarisatie:

De beoogde aanpassingen van het watersysteem en het peilbeheer in de Prins Hendrikpolder zullen een effect hebben op de waterstromen en daarmee op de waterkwaliteit van zowel de Prins



Hendrikpolder zelf als op die van de Gemeenschappelijke polders. Aan de hand van gegevens van de huidige situatie en enkele balansberekeningen zijn de effecten ingeschat. Hieruit wordt het volgende geconcludeerd:

1. Op dit moment is er in de Prins Hendrikpolder sprake van een matig tot sterk brak, zeer voedselrijk watersysteem met een geringe ecologische waarde. Afwijkend zijn de geïsoleerde delen als de Molenkolk en de Cerespolder, deze worden naar verwachting (vanwege de geïsoleerde ligging) niet door de ingrepen beïnvloed.
2. De beoogde ingrepen zullen leiden tot enige verzoeting in de PH-polder, hoewel de effecten vooral in het voorjaar soms substantieel kunnen zijn, leiden de ingrepen in het algemeen niet tot een algehele verlaging maar vooral tot een demping van de pieken in het zoutgehalte. In ecologisch opzicht is dit eerder gunstig dan ongunstig (van Geest et al, 2022), hoewel de hoge pieken in de zomer zullen blijven.
3. De wijziging in het peilbeheer in de PH-polder zal leiden tot een toename van de brakke kwel in de winterperiode. Samen met de brakke kwel lijkt er ook nu al een hoge belasting van het watersysteem met o.a. ijzer en ammonium op te treden. Hoewel toename van brakke kwel in theorie tot enige verslechtering kan leiden, mag pas een substantieel verlaging van de belasting (=verbetering) worden verwacht bij een volstrekt ander peilbeheer. Daarom wordt van de peilverlaging met 10cm geen (ecologisch) merkbaar effect verwacht.
4. Het in het vroege voorjaar 'aftappen' van zoet water (ten behoeve van de PH-polder) zal leiden tot een toename van het zoutgehalte van het water nabij gemaal De Schans in Gemeenschappelijke Polders. Balansberekeningen laten zien dat dit kan leiden tot substantieel hogere chloridegehalten in het voorjaar (april/mei), die door kunnen werken tot in de zomer. Het effect verschilt echter per jaar. Ook is er gerekend met een continue inlaat, terwijl volgens HHNK inlaat naar de PH-polder alleen plaatsvindt wanneer er voldoende aanvoer vanuit de Gemeenschappelijke Polders is. Hier zit uiteraard de crux; op welk moment wordt de inlaat gestopt? Zoals al eerder opgemerkt zijn brakwaterorganismen gebaat bij niet te grote variaties in zoutgehalte. Een wat hoger zoutgehalte in het vroege voorjaar is in dat opzicht wel wenselijk, omdat de waarden meer gaan aansluiten bij de streefwaarden van de KRW-categorie M31, kleine brakke tot zoute wateren. Een toename van de zoutpieken in de zomer is echter ecologisch onwenselijk.

### 3.3 Aanbevelingen:

Om de effecten zo klein mogelijk te laten zijn worden de volgende aanbevelingen gedaan:

1. Sturen op geleidelijke overgangen in zoutgehalte in tijd en ruimte. Inlaat PH polder stoppen wanneer zoutgehalte bij de Schans > 4.000 mg/l. (EC = 12.0 mS/cm).
2. Nader onderzoeken bronnen van ammonium PH-polder. (Valt buiten het kader van het peilbesluit)



## 4 Prins Hendrikpolder

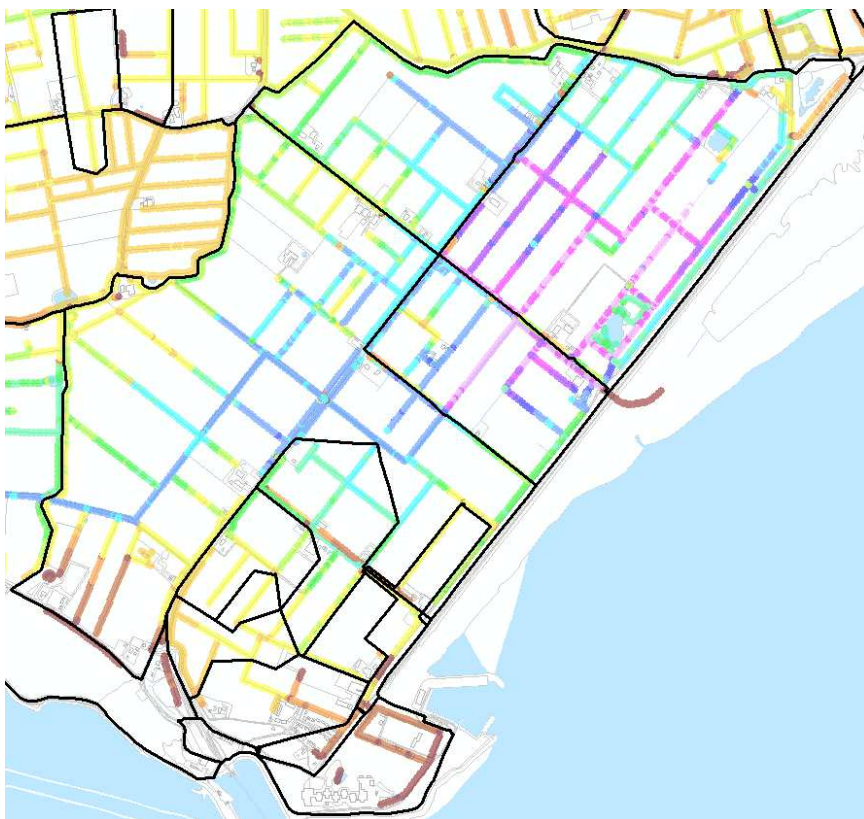
### 4.1 Gebiedsbeschrijving

In 1847 is de **Prins Hendrikpolder** ingepolderd, het is een zogenoemde aandijking die werd aangesloten op al bestaand land. De zuidgrens van de polder wordt gevormd door het duingebied tussen Schilbolsnol en 't Horntje. De oostgrens door de dijk tussen 't Horntje en Redoute.

Bij de laatste dijkversterking in 2020 is het voormalig buitendijkse gebied polder 't Horntje, waarin het onderzoeksinstituut NIOZ is gelegen, voorzien van een versterkte waterkering en wordt sindsdien aangemerkt als "binnendijks". Hiermee wordt het onderdeel van het peilbesluit "bemalingseenheid gemaal Prins Hendrik".

De polder wordt gekenmerkt door een grote mate van zoute kwel, waardoor de teelt in het gebied moet plaatsvinden op basis van de aanwezigheid van een zoetwaterlens in de percelen. De verkaveling is overwegend rechthoekig.

In de polder is nu maar een zeer beperkte aanvoer van zoet water mogelijk. Wel wordt door de agrariërs in het voorjaar regenwater vastgehouden door de interne schotbalkstuwen op te hogen.



*Figuur 5: Vigerende peilgebiedsgrenzen (zwarte grenzen) en gehanteerde praktijkpeilen (gekleurde stippen AHN 2020 per 10cm verschil) in de PH-polder.*



#### **4.1.1 Hellend gebied**

In het meest zuidelijke deel van de Prins Hendrikpolder ligt een stukje duingebied tussen de Mokbaai en de polder. Dit duingebied, Schilbolsnol, en het Horntje hebben een vrije afwatering en zijn niet peilbesluitplichtig. Het duingebied is wel een bron van zoet water voor de Prins Hendrikpolder.

### **4.2 Peilinstelling**

#### **4.2.1 Primair systeem**

Binnen de bemalingseenheid gemaal Prins Hendrik zijn de peilgebieden aangegeven, met de peilen zoals ze door HHNK worden ingesteld. In de meeste, ten oosten van de Pontweg gelegen, peilgebieden wordt het typische peilbeheer voor zilte gebieden gevoerd; in het late najaar een extra laag peil om het zoute water uit het perceel te laten lopen en daarna in het vroege voorjaar een extra hoog peil, om zo een betere zoetwaterlens in de agrarische percelen te kunnen creëren. In de periode april tot december wordt een seizoensgebonden dynamisch peilbeheer voorgesteld. (Bijlage 2)

#### **4.2.2 Secundair en tertiair systeem**

Zowel de agrarische als de ecologisch belangen zijn gediend met een zekere mate van vrijheid in de in te stellen peilen. Hierbij is het uitgangspunt dat de belangen van derden hierdoor niet worden geschaad. De individueel in te stellen peilen worden vastgelegd in een peilafwijking. In een deel van de polder worden deze toegestaan zonder vergunning, mits wordt voldaan aan de algemene regels die bij dit peilbesluit worden vastgelegd. Voor het plaatsen of vervangen van kunstwerken is dan nog wel vergunning nodig om de juiste afmetingen en hoogtes voor te kunnen schrijven, met de marges die door de betreffende grondgebruikers mogen worden ingesteld. Het laagste te hanteren peil is veelal het door HHNK gevoerde peil in het primaire watersysteem. Op deze manier kunnen er binnen één peilgebied meerdere praktijkpeilen worden ingesteld door de ingelanden of natuurbeheerders.

In een enkel peilgebied wordt in alle waterlopen een peilafwijking toegestaan. Voor de betreffende peilgebieden worden de peilen opgenomen in het peilbesluit, die het hoogheemraadschap zou gaan instellen als de particuliere peilafwijkingen worden opgeheven.

#### **4.2.3 Bediening peilregelende kunstwerken**

De peilregelende kunstwerken worden bediend door het hoogheemraadschap of door derden onder toezicht van het hoogheemraadschap. Het hoogheemraadschap bedient in ieder geval de stuwen in het primaire stelsel en een aantal belangrijke kunstwerken in het secundair en tertiair waarbij dat een verkeerde instelling gevolgen heeft voor of schade geeft aan andere belangen. De kunstwerken van peilafwijkingen worden bediend en onderhouden door de belanghebbende. De verdeling in onderhoudsplicht ligt vast in de Legger Wateren. De wijzigingen in de onderhoudsplicht voortvloeiend uit dit peilbesluit zijn opgenomen in de bijlagen 5 en 6.

## **5 De Naal, Zouteland, Buitendiek en De Grie**

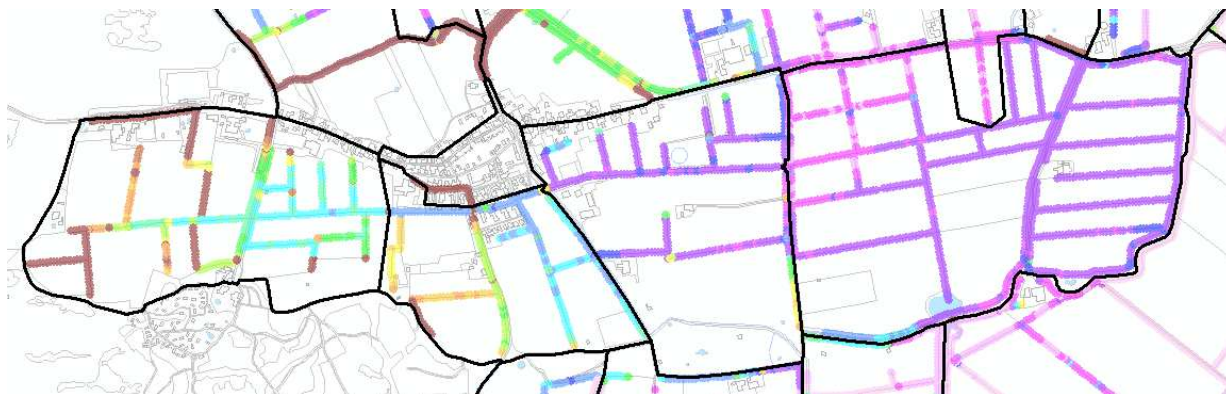
### **5.1 Gebiedsbeschrijving**

Ten zuiden van Den Hoorn lag een baai die verzande. Tussen 1300 en 1600 werd deze in stukjes bedijkt. Het gebied De Naal is het meest westelijk gelegen. Zouteland direct ten zuiden van Den Hoorn





en Buitendiek en De Grie oostelijk. De Grie en Buitendiek zijn voor een groot deel Gruttokerngebied. Deze polders maken deel uit van de Gemeenschappelijke Polders en wateren naar het noorden af naar de gemalen De Schans en Dijkmanshuizen.



Figuur 6: Vigerende peilgebieden (zwarte grenzen) en gehanteerde praktijkpeilen (gekleurde stippen AHN 2020 per 10cm verschil) in De Naal, Zouteland, Buitendiek en De Grie

### 5.1.1 Hellend gebied

De Naal bestaat voor het overgrote deel uit vrij afwaterend gebied. Hier kan het peil alleen geregeld worden door het vasthouden van water. Aanvoer vanuit andere peilgebieden is niet mogelijk. Het water in het gebied is zoet en het watersysteem wordt gevoed door kwelwater vanuit het aanliggende duingebied. De Naal is daarom door de provincie voor een groot deel aangemerkt als "niet peilbesluit plichtig". De peilregelende kunstwerken in dit deel van de Naal bestaan uit schotbalkstuwten met een vaste minimum hoogte, om te voorkomen dat het bovenstrooms gelegen gebied geheel kan leeglopen. Aan het begin van het afvoertracé, in de duinen, wordt een zogenaamde drijverstuw geplaatst, die omhooggaat bij het stijgen van het benedenstroomse peilgebied zodat hier automatisch meer water wordt geborgen. In het vrij afwaterende tracé worden twee geautomatiseerde kunstwerken gehandhaafd, te weten Stuw School Den Hoorn en Stuw Stolpweg.

In de zogenaamde binnenduintrand liggen gebieden van Staatsbosbeheer, die zijn aangemerkt als 'Natura 2000' waar gestreefd wordt naar 'open duinen', onderverdeeld in 'open duin' (N08-02), 'duinheide' (N08-04) en 'vochtige duinvalleien' (N08-03). Staatsbosbeheer wil hier het kwelwater uit de duinen zoveel mogelijk vasthouden.

### 5.1.2 Grutto leefgebied

Binnen het gebied van Buitendiek en De Grie heeft de agrarische natuurvereniging De Liew met een aantal ingelanden overeenkomsten gesloten om de percelen in het voorjaar nat te houden, als grutto-leefgebied. Van het hoogheemraadschap heeft De Liew vergunning gekregen om, onder bepaalde voorwaarden, bassins vol te mogen pompen, zodat in het voorjaar vanuit deze bassins greppels vol water gezet kunnen worden ten behoeve van de jonge weidevogels.

## 5.2 Peilinstelling

Door het verwijderen van de geautomatiseerde stuw Watermolenweg worden een aantal peilgebieden samengevoegd. Hierdoor wordt het streefpeil in de zogenaamde gruttokerngebieden met circa 0,15



meter verhoogd tot NAP-0,55 meter. In het voorjaar wordt een extra verhoging tot maximaal NAP - 0,45 meter toegepast (februari – april). Hierover is met de inliggende agrariërs overleg geweest en zij stemmen hiermee in. De oppervlakte waarin het peil ten behoeve van de weidevogels wordt verhoogd bedraagt circa 48 hectare.

Ten behoeve van een laaggelegen akkerbouwperceel wordt de stuw De Grie gehandhaafd zodat dit perceel blijvend afwatert op de Gemeenschappelijke Polders. Hierbij kan de automatische stuw St. Anna in de Gemeenschappelijke Polders komen te vervallen. Stuw De Grie blijft ook de hoofdafvoer in tijden met veel neerslag.

Onder normale omstandigheden gaat de afvoer van De Naal, Zouteland, Buitendiek en De Grie via de stuw De Grie naar de Gemeenschappelijke Polders. Een klein deel stroomt nu al richting de Prins Hendrikpolder via het van schotbalken voorziene afvoerkunstwerk nabij het VOC-haventje. Door middel van een nieuw te plaatsen geautomatiseerde stuw (Buitendiek) kan meer water, gecontroleerd, in de richting van de Prins Hendrikpolder worden gestuurd ten behoeve van de aanvoer van zoet water naar dat gebied. In het akkerbouwgebied buiten het voor weidevogels ingerichte gebied wordt het peil ingesteld overeenkomstig het vigerende peilbesluit, waarbij goed wordt aangesloten op het hoge peil in de Prins Hendrikpolder. In de meeste sloten kan het overtollige water uit de naastgelegen hogere peilgebieden worden benut om water vast te houden.

Er moeten twee nieuwe duikers van  $\varnothing$  0,6 meter onder de weg De Grie worden aangebracht om de scheiding tussen de peilen voor weidevogelbeheer en akkerbouw goed te kunnen realiseren.

Om de bestaande afvoer in de richting van de Prins Hendrikpolder te optimaliseren moet een secundaire waterloop via de legger worden omgezet naar primair. Van deze waterloop zal het profiel door het uitvoeren van achterstallig onderhoud op de oude afmetingen moeten worden gebracht, waardoor een groter doorstroomprofiel wordt gerealiseerd. Ook zullen er drie nieuwe, grotere, duikers moeten worden aangebracht.

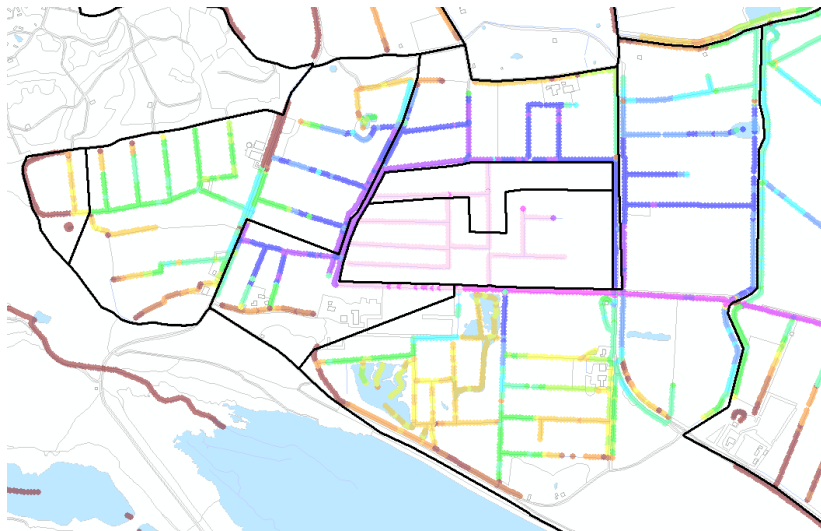
### **5.2.1 Bediening peilregelende kunstwerken**

De bediening van de meeste schotbalkstuwen zal bij de grondgebruikers komen te liggen. Voor een aantal kunstwerken, waarbij verkeerde instelling grote gevolgen kan hebben voor de bovenstroomse gebieden, blijft de bediening bij het hoogheemraadschap.

## **6 De Kuil en Hoornder Nieuwland**

### **6.1 Gebiedsbeschrijving**

In 1436 werd het eerste deel van de verzande baai De Cule, de huidige De Kuil, ingepolderd en in 1496 het tweede deel, de Buitenkoil. Deze polder heet tegenwoordig het Hoornder Nieuwland. Een deel van het gebied Hoornder Nieuwland wordt gevoed door zoet kwelwater uit het duingebied en De Kuil. Het centrale deel van het Hoornder Nieuwland alsmede De Petten staan onder sterke invloed van zout kwelwater uit de ondergrond. Een deel van het Hoornder Nieuwland is dusdanig laag gelegen dat hier een blokbemaling is ingesteld. Het meest zuidelijke gebied, De Petten, bestaat grotendeels uit natuurterreinen met een zilte natuur.



*Figuur 7: Vigerende peilgebieden (zwarte grenzen) en gehanteerde praktijkpeilen (gekleurde stippen AHN 2020 per 10cm verschil) in Hoornder Nieuwland en De Kuil*

### 6.1.1 Hellend gebied

Duinrichel Ouwe Hoorn ten zuiden van Den Hoorn scheidt De Naal van De Kuil en Hoornder Nieuwland. Op de overgang tussen het duin en de polders ligt een deel van het niet peilbesluitplichtig gebied, waaruit een kwelstroom van zoet water richting de polders ontstaat.

## 6.2 Peilinstelling

Voor de gebieden De Kuil en Hoornder Nieuwland wordt de bestaande situatie, op basis van de praktijkpeilen, grotendeels gehandhaafd. Om het vasthouden van water in de hoger gelegen peilgebieden te regelen worden een aantal schotbalkstuwten met vaste minimumhoogte geplaatst. De bediening van deze kunstwerken zal bij de grondgebruikers komen te liggen.

Binnen het gebied van Hoornder Nieuwland liggen een aantal natuurterreinen waarvoor een afwijkend peilbeheer is gewenst. Het peil wordt in deze gebieden door de beherende instanties al hoger gehouden. Deze situatie blijft onveranderd. Het gaat hierbij om twee gebieden in eigendom bij de Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland.

Deze gebieden worden aangemerkt als peilafwijking, waarbij het laagste peil is vastgelegd op NAP-1,30 meter. Het bovenpeil is niet vastgelegd en kan door de eigenaar/beheerder van de terreinen tot het door hen gewenste peil worden opgezet door het vasthouden van regen- en kwelwater.

Binnen Hoornder Nieuwland ligt de blokbemaling Hoornder Nieuwland. Ook deze blokbemaling blijft gehandhaafd met hetzelfde peilbeheer. De afvoer van water vanuit De Kuil zal echter ten noorden van de blokbemaling plaatsvinden. Dit gebeurt al, maar het watersysteem zal hiervoor moeten worden verbeterd door het aanbrengen van goede peilregelende kunstwerken.

Vanuit de natuurterreinen en de blokbemaling komt relatief zout water. Dit wordt via de kortste weg afgevoerd richting de Prins Hendrikpolder.



### 6.2.1 Bediening peilregelende kunstwerken

De bediening van de meeste schotbalkstuwen zal bij de grondgebruikers komen te liggen. Voor een aantal kunstwerken, waarbij verkeerde instelling grote gevolgen kan hebben voor de bovenstroomse gebieden, blijft de bediening bij het hoogheemraadschap.

### 6.2.2 Peilen inliggende natuurterreinen

#### *Opheffen kunstwerken*

Van de schotbalkstuw aan de Watermolenweg, nabij de hoofdwaterloop richting de Prins Hendrikpolder, worden de schotbalken verwijderd waardoor een open verbinding ontstaat met het gebied ten noorden van de blokbemaling Hoornder Nieuwland.

## 7 Technische maatregelen

Om de instelling van de in het peilbesluit opgenomen peilen mogelijk te maken moeten er in de verschillende gebieden technische maatregelen worden genomen. Deze maatregelen worden in deze toelichting bij het peilbesluit globaal benoemd. Voor een aantal van de kunstwerken is een projectplan noodzakelijk. De exacte gegevens voor de verschillende kunstwerken worden opgenomen in projectplannen, waarvan de vaststellingsprocedures separaat worden doorlopen. De in deze toelichting genoemde maatregelen zullen pas worden uitgevoerd nadat deze procedures zijn doorlopen.

### 7.1 Prins Hendrikpolder, technische maatregelen voor langere beschikbaarheid zoet water

Teneinde de aanvoer van meer 'zoet' water mogelijk te maken zijn op een aantal plaatsen op de grens van de Prins Hendrikpolder maatregelen voorgesteld.

#### *Zuidzijde*

Het maken van een verbinding tussen het zoete duingebied en het aanliggende agrarische gebied.

#### *Oostzijde*

Maken verbinding tussen twee gedeelten van de dijksloot nabij de Van der Sterweg. Hierdoor wordt het zoute en zwavelhoudende kwelwater direct afgevoerd naar het gemaal Prins Hendrik, zonder door het agrarische gebied te stromen.

#### *Noordzijde*

Om de aanvoer van water vanuit de Gemeenschappelijke polders mogelijk te maken wordt een inlaatvoorziening aangelegd onder de Redoute. Hierdoor kan het noordoostelijke agrarische deel van de Prins Hendrikpolder van zoet water worden voorzien. Ook wordt een afsluitbare duiker aangebracht tussen de Gemeenschappelijke polders en de dijksloot van de Prins Hendrikpolder nabij Wezenspijk.

#### *Westzijde*

Het streven is om de dijksloot langs De Grie, in de Prins Hendrikpolder, een peil te geven dat de mogelijkheid van aanvoer voor de agrarische percelen mogelijk maakt. Hiertoe wordt de afvoer van het gebied Buitendiek verbeterd, zodat op een gecontroleerde manier water kan worden gestuurd in de richting van de VOC-haven aan De Grie. Hierdoor is het mogelijk de dijksloot van de Prins Hendrikpolder te vullen.



### **7.1.1 Opheffen en/of wijzigen kunstwerken**

#### *Opheffen stuwen "Geert Timmer" en "Timmer"*

Deze beide geautomatiseerde stuwen worden opgeheven, waarbij de stuw Geert Timmer wordt vervangen door een, door grondgebruiker te bedienen, schotbalkstuw. Door het opheffen van deze stuwen worden peilgebieden samengevoegd hetgeen de waterbeheersing vereenvoudigd zonder dat dit te grote wijzigingen in de drooglegging te weeg brengt.

### **7.1.2 Aanbrengen nieuwe kunstwerken**

#### *Inlaat Redoute*

Er wordt een afsluitbare duiker met een diameter van  $\varnothing$  0,3 meter aangelegd tussen de Gemeenschappelijke polders en De Prins Hendrikpolder, onder de Redoute.

#### *Inlaat Wezenspijk*

Er wordt een afsluitbare duiker met een diameter van  $\varnothing$  0,5 meter aangelegd vanuit de Gemeenschappelijke polders naar de Prins Hendrikpolder. De duiker is tweezijdig afsluitbaar. De instroom wordt voorzien van een instroombak met afsluiter, de uitstroom wordt voorzien van een uitstroombak met schotbalken.

#### *Schotbalkstuwen met vaste minimumhoogte*

Om te voorkomen dat door ondeskundige bediening van schotbalkstuwen door de grondgebruikers gebieden met een hoger peil volledig kunnen leeglopen worden een aantal vaste dammen of schotbalkstuwen met een vaste minimumhoogte aangelegd. Ze zijn aangegeven op de tekening in bijlage 4 en opgenomen in de lijst van bijlage 3.

#### *Schotbalkstuw De Reede*

Het regelkustwerk van het peilgebied 't Horntje wordt verplaatst naar een beter te bereiken locatie langs De Reede. De bestaande constructie blijft gehandhaafd, maar wordt een door de ingeland te bedienen schotbalkstuw

#### *Geautomatiseerde stuw Hoorn en Burg*

Te plaatsen geautomatiseerde stuw ten behoeve van peilregeling in hoogwatertracé Prins Hendrikpolder.

#### *Duikerverbinding De Reede*

Aanbrengen van een koppeling tussen de peilgebieden met een vast peil van NAP-0,50 meter zodat het zoete kwelwater het agrarische gebied wordt ingeleid in plaats van afgevoerd via de dijksloot.

#### *Duikerverbinding De Reede-Van der Sterweg*

Aanbrengen duiker  $\varnothing$  0,6 meter met twee putten om verbinding te maken tussen de twee delen van de dijksloot. Hierbij gaat het om twee wegekruisingen onder De Reede.



## 7.2 De Naal, Zouteland, Buitendiek en De Grie, technische maatregelen voor aanvoer zoet water naar Prins Hendrikpolder en verhogen waterpeil voor weidevogelbeheer

### 7.2.1 Opheffen of wijzigen kunstwerken

#### *Opheffen geautomatiseerde stuw Watermolenweg*

Doordat in het kader van de wens tot weidevogelbeheer twee peilgebieden kunnen worden samengevoegd, wordt de geautomatiseerde stuw Watermolenweg verwijderd.

#### *Verwijderen schotbalken VOC-haventje*

In het kunstwerk in de kade tussen Buitendiek en de Prins Hendrikpolder, VOC-haventje, wordt door middel van een schotbalk constructie het peil in Buitendiek op een peil van NAP -0,70 meter gehouden. Om de wateraanvoer naar het hoogwater tracé in de Prins Hendrikpolder open te maken worden de schotbalken verwijderd, zodat aan weerszijden van het kunstwerk eenzelfde peil wordt ingesteld. Het peil wordt beheerd door de te plaatsen geautomatiseerde stuwen "Buitendiek" en "Hoorn en Burg". De aanwezige afsluitconstructie door middel van spindelschuiven wordt gehandhaafd voor de waterveiligheid.

### 7.2.2 Aanbrengen kunstwerken

#### *Schotbalkstuwen met vaste minimumhoogte*

Om te voorkomen dat grondgebruikers de schotbalkstuwen ondeskundig bedienen en daardoor gebieden met een hoger peil volledig kunnen laten leeglopen, worden een aantal vaste dammen of schotbalkstuwen met een vaste minimumhoogte, gelijk aan het streefpeil, aangelegd. Ze zijn aangegeven op de tekening in bijlage 4 en opgenomen in de lijst in bijlage 3.

#### *Schotbalkstuwen*

Voor een aantal bestaande en nieuw te plaatsen schotbalkstuwen zal de bediening komen te liggen bij het hoogheemraadschap. Dit omdat een verkeerde bediening gevolgen kan hebben voor het volledige waterbeheer in het gebied. Ze zijn aangegeven op de tekening in bijlage 4.

#### *Geautomatiseerde stuw Buitendiek*

Om de afvoer van water vanuit De Naal, Zouteland, Buitendiek en De Grie te kunnen verdelen tussen aanvoer richting de Prins Hendrikpolder en afvoer richting de Gemeenschappelijke Polders wordt in Buitendiek een geautomatiseerde stuw aangebracht in de waterloop richting VOC-haven. Deze waterloop wordt in de legger omgezet van secundair naar primair. Om het water goed te kunnen verwerken moet de waterloop worden aangepast qua breedte en diepte.

#### *Duikerverbinding De Grie*

Om het water van de grasgebieden met een functie in het weidevogelbeheer goed te kunnen scheiden van het water in akkerbouwpercelen, is het noodzakelijk om onder het wegje De Grie twee duikers  $\varnothing$  0,6 meter aan te leggen.

#### *Duikerverbinding Buitendiek*

In de als primair op te nemen waterloop in de richting van het VOC-haventje moeten 3 duikers van  $\varnothing$  0,5 meter worden vervangen door duikers van  $\varnothing$  0,8 meter.





## 7.3 De Kuil en Hoornder Nieuwland

### 7.3.1 Aanpassing kunstwerken

#### *Schotbalkstuwen met vaste minimumhoogte*

Om te voorkomen dat, door ondeskundige bediening van schotbalkstuwen door de grondgebruikers, gebieden met een hoger peil volledig kunnen leeglopen worden een aantal vaste dammen of schotbalkstuwen met een vaste minimumhoogte aangelegd. Ze zijn aangegeven op de tekening in bijlage 4 en opgenomen in de lijst in bijlage 3.

## 8 Peilbesluit

De peilbesluitplichtige peilgebieden zijn opgenomen in een tekening (bijlage 1) en een lijst met in te stellen peilen (bijlage 2).

De niet peilbesluitplichtige gebieden zijn aangegeven in de tekening (bijlage 1). Voor de niet peilbesluitplichtige gebieden zijn de minimaal te handhaven peilen opgenomen in de lijst in bijlage 7.

## 9 Uitvoering

Voor de uitvoering van de in dit peilbesluit opgenomen maatregelen worden één of meerdere projectplannen opgesteld. Het hoogheemraadschap voert de werken uit die daadwerkelijk voor de scheiding van de peilgebieden nodig zijn. Eventuele maatregelen voor de verdeling van het water binnen de afzonderlijke kavels komen voor rekening van de ingelanden. Indien voor het aanbrengen van de kunstwerken niet kan worden volstaan met een melding, worden hiervoor watervergunningen verleend.

Een deel van de werken kan worden uitgevoerd door de eigen mensen van de afdeling onderhoud op Texel.

Voor de uitvoering van de werken, voor zover niet uitgevoerd door de eigen dienst, zullen onderhandse aanbestedingen worden gedaan met de partijen die hiervoor een raamcontract hebben bij het hoogheemraadschap. Werken die niet onder de raamcontracten vallen zullen op de voor het hoogheemraadschap gebruikelijke wijze worden aanbesteed.



## 10 Bijlagen

1. Tekening peilgebieden bemalingseenheid Prins Hendrik (corsa: 23.0506910)
2. Lijst met in te stellen peilen per peilgebied (corsa: 23.0205708)
3. Lijst met aan te passen kunstwerken (corsa: 23.0514432)
4. Tekening kunstwerken bemalingseenheid gemaal Prins Hendrik (corsa: 23.0514492)
5. Wijzigingen of aanpassingen van onderhoudsplicht kunstwerken en waterlopen in de legger (corsa: 23.0528448)
6. Tekening met categoriewijzigingen in de legger waterlopen (corsa: 23.0528580)
7. Lijst van niet peilbesluitplichtige gebieden (corsa: 23.0528563)