

Toelichting peilbesluit NNN-gebied Bilwijk Ontwerp

Vastgesteld door College van Dijkgraaf en Hoogheemraden

Goedgekeurd door

Status Concept
Versie 1.0
Kenmerk 2022.09559

Rotterdam, 17 augustus 2022

Inhoud

1.	Inleiding.....	4
1.1.	Aanleiding	4
2.	Gebiedsbeschrijving.....	6
2.1.	Ligging en grondgebruik.....	6
2.2.	Peilbeheer	7
3.	Beoogde situatie	9
3.1.	Inleiding	9
3.2.	Watersysteemvereisten.....	9
4.	Peilafweging	11
4.1.	Doelstellingen peilbeheer	11
4.2.	Peilgebieden	11
4.2.1.	GPG-1298	12
4.2.2.	GPG-1308	13
4.2.3.	GPG-1309	14
4.2.4.	GPG-1355	16
4.4.5.	GPG-1297	17
4.4.6.	GPG-1299	18
4.4.7.	GPG-1312	19
4.3.	Afwijkende peilen	19
4.4.	Effecten	19
4.5.	Beheermarge.....	20
4.6.	Schouwpeil.....	20
	Begrippenlijst.....	21

Bijlagen

- I Bijlage 1
- II Bijlage 2
- III Bijlage 3

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

Het belang van peilbeheer

Het peilbeheer, oftewel het sturen van de waterstand van het oppervlaktewater, is een belangrijke voorwaarde voor het gebruik van een gebied. Zeker in een waterrijk gebied dat onder de zeespiegel ligt zoals de Krimpenerwaard. Het waterpeil is mede bepalend voor de grondwaterstand, die van belang is voor onder meer de groei van gewassen, natuurwaarden en de toestand van funderingen. Het waterpeil heeft invloed op de ecologische, landschappelijke en cultuurhistorische waarden.

Bestuurlijke en juridische context: het peilbesluit

In de omgevingsverordening Zuid-Holland is bepaald dat voor alle wateren binnen het beheergebied van het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK) peilbesluiten moeten worden vastgesteld, die zijn toegesneden op de actuele situatie. Daarbij zijn in eerste instantie de toegekende bestemmingen in het bestemmingsplan leidend. In peilbesluiten worden de waterpeilen en de kenmerken van het peilbeheer vastgesteld op basis van een integrale afweging van alle belangen in relatie tot oppervlaktewater en het grondwater. Deze afweging vindt plaats op basis van de geldende wettelijke verplichtingen, regelgeving en beleidsuitgangspunten van HHSK die zijn vastgesteld in de Beleidsuitwerking Peilbeheer (maart 2018).

Natuurontwikkeling in de Krimpenerwaard

In de Krimpenerwaard ligt sinds de vaststelling van het Nationaal Natuurbeleidsplan in 1990 een grote natuuropgave. Sindsdien is in verschillende gebiedsprocessen gewerkt aan de vormgeving en realisatie van die natuuropgave, destijds onderdeel van de zogenaamde Ecologische Hoofdstructuur en tegenwoordig onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

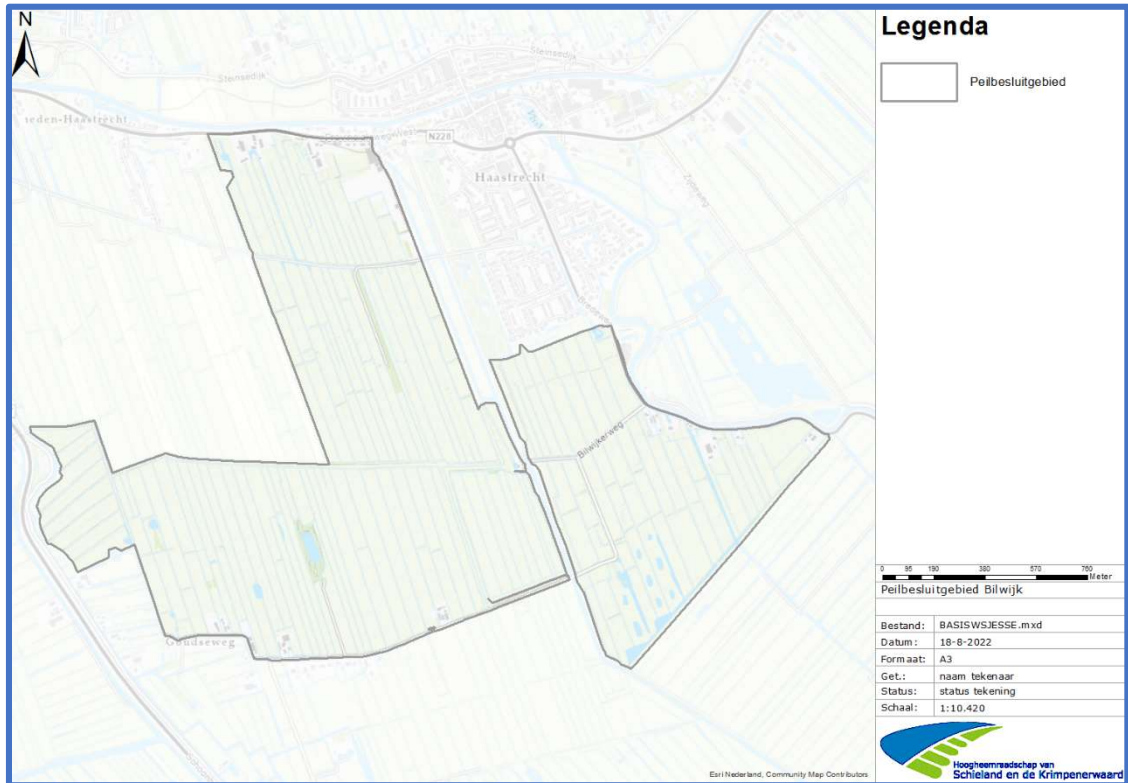
Eind 2014 hebben de Provincie Zuid-Holland (PZH), de voormalige gemeenten van de Krimpenerwaard en het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK) de Gebiedsovereenkomst Veenweiden Krimpenerwaard ondertekend. In deze overeenkomst staan concrete afspraken over de realisatie van het Natuurnetwerk Nederland in de regio met de verschillende partijen. Een van de gebieden waar deze gebiedsovereenkomst over gaat, is gebied Veerstaalblok.

Voor de wijziging van bestemming van het nieuw in te richten gebied heeft de gemeente een bestemmingsplan vastgesteld (gemeente Krimpenerwaard, 2019). Voor het mogelijk maken van de waterstandsverandering heeft het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard zes peilbesluiten vastgesteld (HHSK, 2018). Peilbesluit Bilwijk is één van deze zes peilbesluiten.

Kleine grenswijzigingen van de NNN-gebieden, een beter inzicht in het watersysteem, actuele inzichten over de termijn van realisatie van de natuurinrichting, een beroepsprocedure over peilgebiedsgrenzen en beter inzicht in de gewenste waterstanden voor de in te richten natuur hebben ertoe geleid dat het peilbesluit aangepast wordt.

Plangebied

Het plangebied voor peilbesluit Bilwijk 2022 is in figuur 1 weergegeven.



Figuur 1, plangebied peilbesluit Bilwijk.

2. Gebiedsbeschrijving

Gebiedskenmerken, functies en ontwikkelingen van het gebied zijn mede bepalend voor het te voeren peilbeheer en peilafwegingen. We beschrijven in dit hoofdstuk kenmerken die van invloed zijn op de peilafwegingen.

Deze gebiedsbeschrijving gaat specifiek in op het gebied Oudeland. Voor een meer algemene toelichting op de NNN-Krimpenerwaard en de gebiedskenmerken in relatie tot het peilbeheer wordt verwezen naar de 'Toelichting peilbesluiten NNN Krimpenerwaard (2018).

2.1. Ligging en grondgebruik

De Krimpenerwaard ligt tussen de rivieren Lek, Hollandsche IJssel en het veenstroompje de Vlist. Ten noorden van het gebied ligt Gouda, in het westen Krimpen aan den IJssel en aan de zuidoostkant de kern Schoonhoven. Het gebied heeft een oppervlakte van ca. 14.200 ha. Het peilbesluitgebied ligt ten westen en ten zuiden van Haastrecht, tussen de Vlist en de N207.

Huidig grondgebruik

Het huidig grondgebruik anno 2022 is hoofdzakelijk agrarisch grasland en natuur. In het oosten en het westen van het peilbesluitgebied zijn al een aantal natuurgebieden gerealiseerd in 2009.

Grondgebruik op basis van bestemmingsplan

In het bestemmingsplan Veenweiden Krimpenerwaard (onherroepelijk sinds juni 2021) heeft het gebied Bilwijk de bestemming natuur. Daarnaast is de dubbelbestemming archeologische waarden (met verschillende gradaties) en de deels de gebiedsaanduiding stiltegebied toegekend. Aan enkele percelen is de bestemming 'agrarisch met waarden' toegekend.

Natuurdoelstellingen

Voor het NNN in de Krimpenerwaard is in de Gebiedsovereenkomst Krimpenerwaard (2014) en het Natuurbeheerplan van de Provincie Zuid-Holland (2018) een bepaalde verhouding in natuurtypen bepaald. Deze verhouding is grofweg in te delen in:

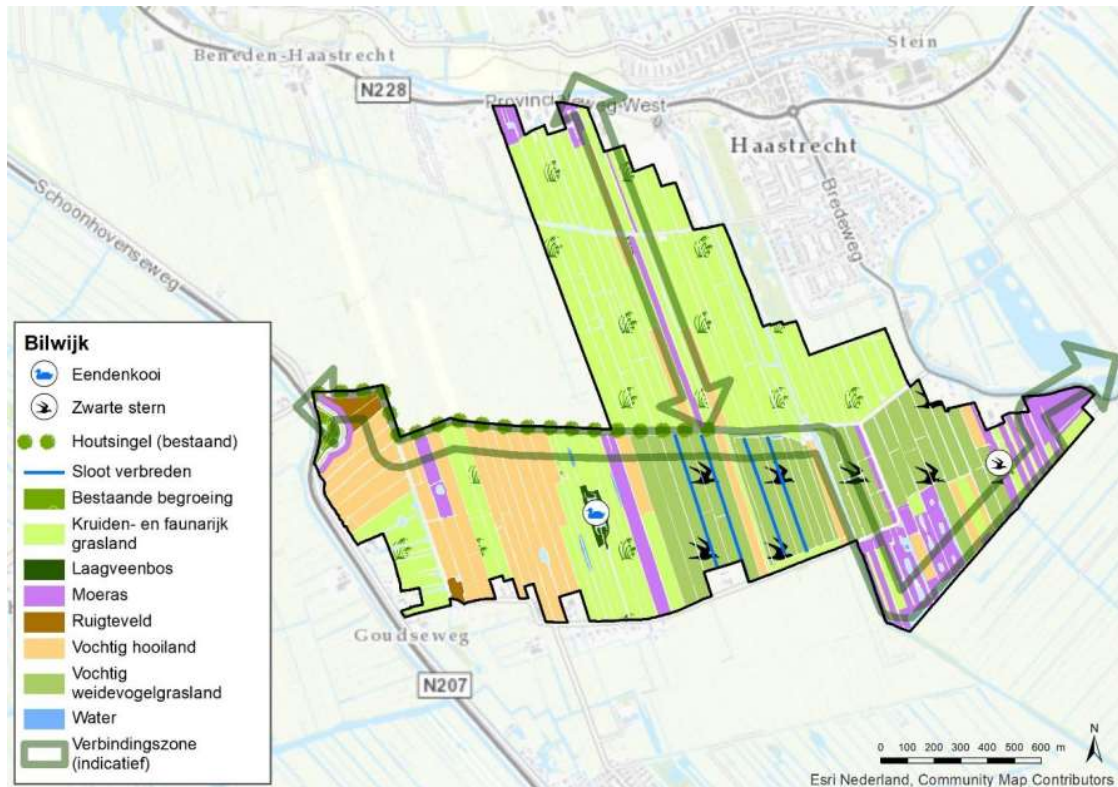
- 50% weidevogelnatuur
- 35% botanische natuur
- 15% kleinschalige landschapselementen.

Waternatuur komt binnen alle natuurtypen voor in de vorm van sloten, vaarten, plassen en poelen. Bij de lokalisatie van de verschillende natuurtypen is het van belang de beste potenties te benutten, maar ook om een (natte)verbindingzone voor soorten te creëren door het gebied heen. Veel soorten van vochtige en natte graslanden, zowel flora als fauna, zijn slechte verspreiders. Door het creëren van een natuurlint van natte, soortenrijke graslanden en moerasstapstenen, ontstaan er leefgebied en mogelijkheden voor (genetische) uitwisseling voor deze slechte verspreiders.

Hoewel de procentuele onderverdeling van de natuurtypen de indruk wekt dat ze strikt gescheiden zijn, is er op landschapsniveau op veel plekken een overlap tussen de typen. Zo profiteren weidevogels van botanische graslanden en komen er in de oude beboste blokboezems vaak ook botanische graslanden voor. De hoofddoelen zijn vertaald naar doelen per perceel en watergang (zogenaamde natuurbeheertypen).

De natuurdoelstelling is nader vormgegeven in het Inrichtingsplan Krimpenerwaard, wat ook een bijlage is bij het bestemmingsplan Natuurgebieden Veenweiden Krimpenerwaard. De natuurdoelen voor Bilwijk zijn weergegeven in figuur 2.

Ook kent het gebied specifieke waternatuurdoelen. Het watersysteem heeft de status KRW-waterlichaam ('natuurgebieden zuid'). De ecologische doelstellingen, uitgesplitst in doelen voor waterplanten, macrofauna en vis zijn door de provincie Zuid-Holland vastgelegd. Over de voortgang van realisatie van deze doelen rapporteert de waterbeheerder HHSK naar de Rijksoverheid, en Nederland naar de Europese Commissie.



Figuur 2, natuurdoelen in NNN-gebied Bilwijk.

2.2. Peilbeheer

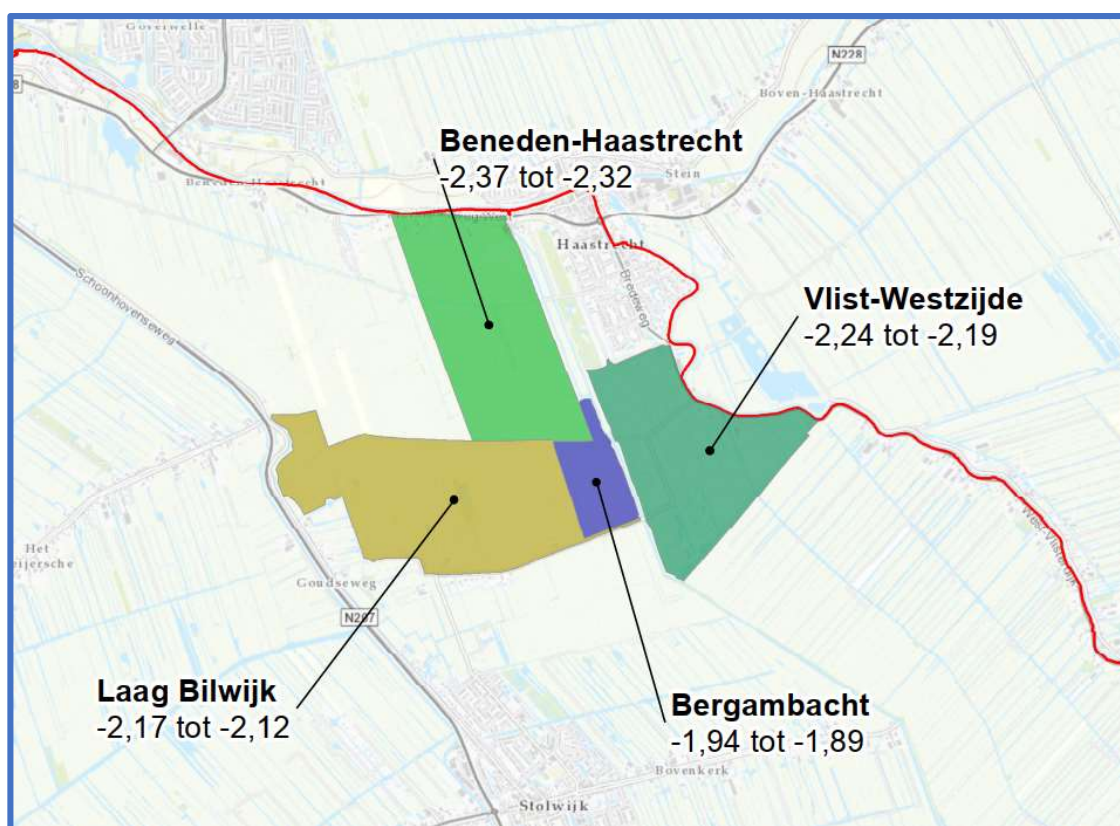
Peilbeheer in 2022

Het peilbesluitgebied NNN-Bilwijk is in 2022 onderdeel van een overgangperiode, waarin de peilen veelal gelijk zijn aan een aangrenzend gebied. Het gebied ligt deels in peilgebied Bergambacht. Het meest westelijke deel heeft het peil van peilgebied Stolwijk en Berkenwoude. Een deel aan de oostzijde heeft het peil van Beneden Haastrecht. Het bestaande peilgebied Laag-Bilwijk valt volledig binnen het NNN-peilbesluit.

In het peilbesluit uit 2018 is opgenomen dat, tot instelling van het peil voor de natuurfunctie, er een overgangssituatie van kracht is. Op dit moment worden in de volgende peilgebieden, dit overgangspeil gevoerd:

- Laag Bilwijk: -2,17 / -2,12 m NAP.
- Beneden Haastrecht: -2,37 / -2,32 m NAP.
- Bergambacht: -1,94 / -1,89 m NAP.

- Vlist-westzijde -2,24 / -2,19 m NAP.



Figuur 3, Peilgebieden in de overgangssituatie in 2022.

Beoogd peilbeheer op basis van geldend peilbesluit

In het peilbesluit van 2018 is er per peilgebied een specifiek waterpeil vastgesteld voor het te voeren peil na inrichting van de natuurgebieden. De peilgebiedsgrenzen van dit peilbesluit zijn anders dan de peilbesluiten uit 2011. volgende peilgebieden en waterpeilen zijn in 2018 vastgesteld:

- Bilwijk, Vlist-westzijde en Achterpoort: -2,15 / -2,08 m NAP.
- Groene weg: -2,24 / -2,19 m NAP.
- Bilwijkerweg: -2,24 / -2,19 m NAP.
- Beneden Haastrecht (Natuur): -2,35 / -2,30 m NAP.
- Lintbebouwing Vlist-westzijde: -2,17 / -2,12 m NAP.

3. Beoogde situatie

3.1. Inleiding

In dit hoofdstuk worden de natuur- en wateropgave voor gebied Bilwijk beschreven op basis van de in 2021 binnen het programma Veenweiden opgedane inzichten. Hierbij worden specifiek de veranderingen belicht ten opzichte van de uitgangspunten die ten grondslag lagen aan de in 2018 en 2016 genomen peilbesluiten. Vervolgens wordt op basis van deze uitgangspunten in hoofdstuk 4 een peilvoorstel gedaan.

3.2. Watersysteemvereisten

In het NNN-gebied Bilwijk worden met name de natuurbeheertypen kruiden- en faunairijk grasland, vochtig weidevogelgrasland, nat schraalland en moeras gerealiseerd. Deze vallen onder de natuurdoelen botanische natuur en kleinschalige landschapselementen. Om deze natuurdoelen te realiseren moet het gebied aan diverse randvoorwaarden voldoen. In het inrichtingsplan Krimpenerwaard zijn deze beschreven. De randvoorwaarden zijn hieronder verder toegelicht.

Drooglegging percelen

De natuur op de percelen is sterk afhankelijk van de grondwaterstand, welke weer mede wordt bepaald door de drooglegging. Per natuurdoel is een bepaalde drooglegging gewenst:

- **Botanische natuur:**

In de visie op het natuurgebied in de Krimpenerwaard (strategiegroep Veenweidepact, 2007) is de relatie tussen gewenste grondwaterstanden en oppervlaktewaterpeilen verder uitgewerkt voor de graslanden. De wenspeilen voor het oppervlaktewaterpeil zijn voor graslanden gezamenlijk een winterpeil tussen 0 en 30 cm min maaiveld en een zomerpeil tussen 15 en 45 cm min maaiveld.

Voor de realisatie van de botanische doelen is het ook nodig de veraarde en fosfaatrijke bovenlaag te verwijderen. Daarvoor is gepland percelen te gaan afplaggen. De plagdiepte is per perceel bepaald op basis van bodemonderzoek. De beoogde drooglegging wordt dus zowel bepaald door de plagdiepte als het oppervlaktewaterpeil.

- **weidevogeldoelen**

Een beperkte drooglegging in combinatie met (kleine) verschillen in hoogteligging van het maaiveld leidt tot verschillen in grasgroei en daarmee tot broedgelegenheid voor verschillende weidevogelsoorten. Ook in de kuikenperiode zal de grasvegetatie een structuur hebben die veel geschikter is om in te foerageren dan die van vegetaties op gangbaar beheerde percelen. Een beperkte drooglegging in het voorjaar (0 – 0,20 m) zorgt voor een relatief trage groeisnelheid van het gras, waardoor het gras ook voor de weidevogelkuikens een geschikt opgroeigebied is. In het peilbesluit in 2018 was uitgegaan van een voorjaarsdrooglegging van 15-30 cm. Onderzoek elders in Nederland en ook het evaluatieonderzoek binnen de Krimpenerwaard (Polder De Nesse en Berkenwoudse Driehoek) heeft echter uitgewezen dat voor 'goed weidevogelgrasland' met bijbehorende doelsoorten een maximale voorjaarsdrooglegging van 20 cm beter past.

- **Kleinschalige landschapselementen**

Binnen het natuurtype kleinschalige landschapselementen komen verschillende natuurbeheertypen voor die kunnen verschillen in hun eisen ten aanzien van de drooglegging. Bestaande landschapselementen als eendenkooien en geriefbosjes vereisen in de meeste gevallen geen peilaanpassing. Nieuwe landschapselementen als moeras of ruigteveld

kunnen aanleiding geven tot specifieke wensen voor het peilbeheer vooral voor de beheerbaarheid en het voorkomen van verbossing.

Per natuurbeheertype is aan de hand van de gewenste grondwaterstanden een onder en bovengrens bepaald voor de optimale drooglegging door het seizoen heen. In tabel 1 zijn de meest kritische en meest voorkomende natuurbeheertypen weergegeven met de bijbehorende gewenste onder en bovengrens van drooglegging voor dat type. Voor de waternatuur is de drooglegging ook van belang i.v.m. de afbraak van veen en de daarbij vrijkomende stoffen (stikstof, fosfaat, sulfaat).

Tabel 1, gewenste drooglegging van de meest kritische natuurbeheertypen.

vochtig hooiland (N10.02)		kruiden- en faunarijkgasland (N12.02)		Nat schraalland (N10.01)		Vochtig weidevogelgrasland (N13.01)	
winter	zomer	winter	zomer	Winter	zomer	winter	zomer
0 tot 0,20 m	0,20 tot 0,30 m	0,15 tot 0,30 m	0,30 tot 0,45 m	0 tot 0,15 m	0,15 tot 0,30 m	0,10 tot 0,20 m	0,20 tot 0,40 m

Door aanpassen van het waterpeil kan gebiedsbreed de gewenste drooglegging zo goed mogelijk worden benaderd. Hiervoor is een eigen watersysteembe grenzing nodig per peilgebied.

Om de natuurbeheertypen vochtig hooiland en nat schraalland te verkrijgen is het soms nodig om de voedselrijke bovenlaag te verwijderen door te plaggen.

Waterkwaliteit

Voor de waternatuurdoelen en in mindere mate ook de landnatuurdoelen is de waterkwaliteit een randvoorwaarde. Om de waterkwaliteit te verbeteren is vermindering van de voedselrijkdom nodig. Dit gebeurt o.a. door het verminderen van de mestgift, het aanpassen van de drooglegging en door te plaggen.

Peilfluctuatie

Naast de hoogte van het peil, is de variatie van de peilhoogte door het seizoen heen van belang. Een natuurlijk peilverloop gaat uit van een hoge (grond)waterstand in het voorjaar (februari/maart) en een lage (grond)waterstand aan het einde van de zomer (juli/augustus). Hoge (grond)waterstanden vertragen de grasgroei en zorgen voor de juiste vochttoestand in de percelen voor het realiseren van de natuurdoelen. Ook de ontwikkeling van waardevolle oevervegetatie is gebaat bij een natuurlijke fluctuatie over de seizoenen. Deze peilfluctuatie wordt zoveel als mogelijk gestuurd door neerslag en verdamping, maar moet waar nodig worden bijgestuurd door het in- en uitlaten van water. Voor het vasthouden van schoon regenwater en het beperken van inlaat van water van buiten het gebied is een ruime peilmarge nodig. Als algemene richtlijn geldt een marge van ca. 15 cm.

Aanvoer van schoon water

Hoewel de aanvoerbehoefte van water met voorgaande aanpak wordt beperkt, zal aanvoer van water nodig blijven. Voor de waternatuur is daarbij vooral het fosfaatgehalte bepalend.

4. Peilafweging

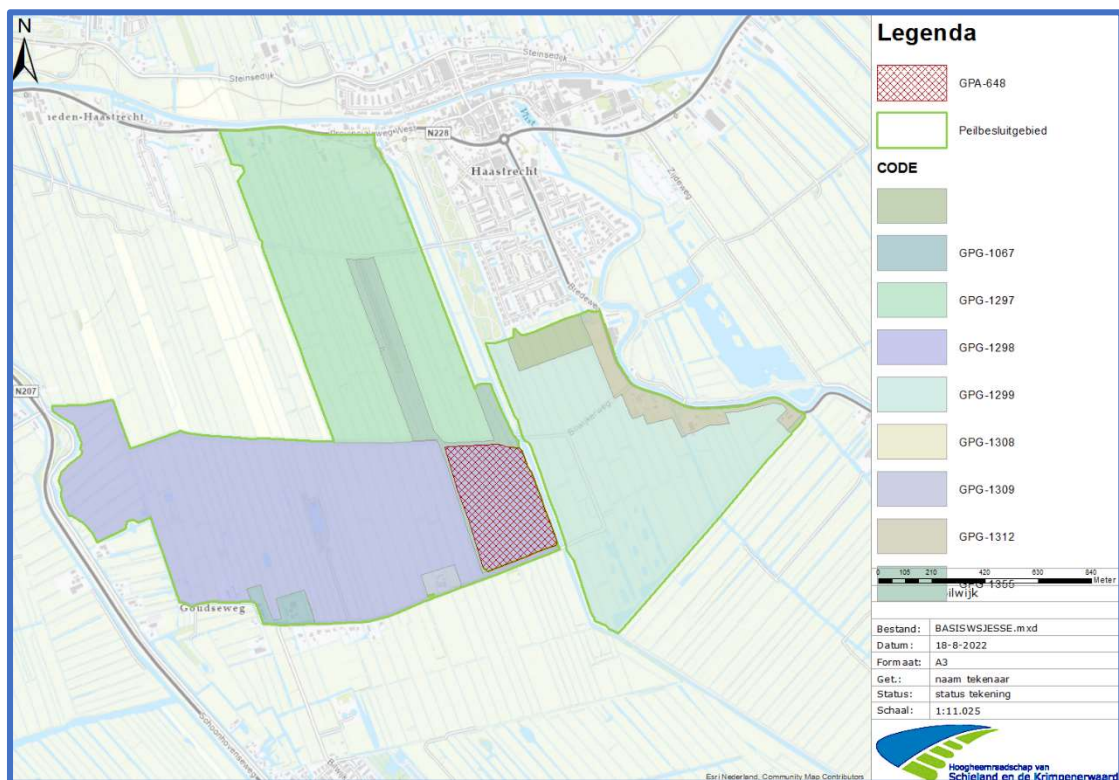
4.1. Doelstellingen peilbeheer

De aangewezen functie van NNN-gebied Bilwijk is natuur. De primaire doelstellingen van het peilbeheer in Oudeland zijn het versterken van de waternatuur, het verder ontwikkelen van de huidige weidevogelpopulatie en het ontwikkelen van botanische waarden. Voor de natuur op het land ligt de focus op het ontwikkelen van vochtig hooiland, nat schraalland, kruiden- en faunarijk grasland en vochtig weidevogelgrasland.

Voor de waternatuur is het streven het versterken van de ecologische kwaliteit (planten, macrofauna en vis) horend bij de veensloten. Het peilbeheer moet bijdragen aan het behalen van het Goed Ecologisch Potentieel (GEP) conform de KRW.

HHSK streeft ernaar om via het peilbeheer bij te dragen aan het beperken van bodemdaling in het veenweidegebied. Omdat veenafbraak vooral in drogere periodes plaatsvindt, wanneer de grondwaterspiegel uitzakt, is daarvoor vooral het peilbeheer in het zomerhalfjaar van belang.

4.2. Peilgebieden



Figuur 4, peilbesluitgebied Bilwijk.

4.2.1. GPG-1298

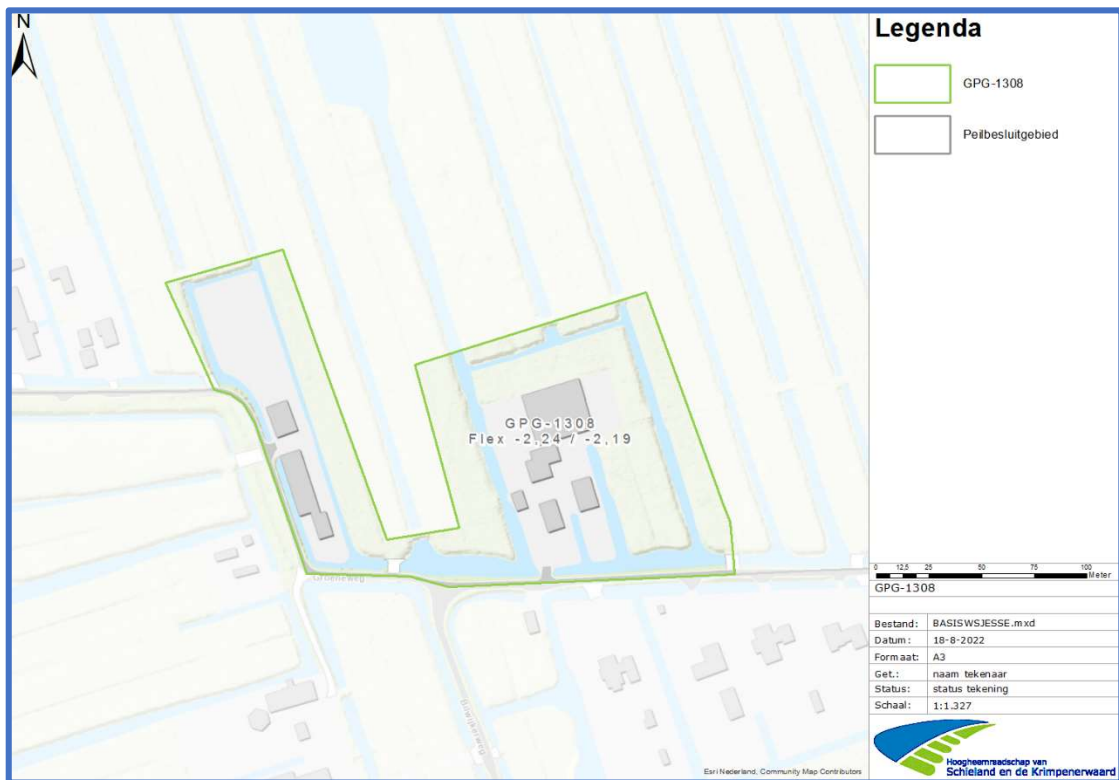


Figuur 5, overzicht GPG-1298.

Vigerend waterpeil: -2,15 m / -2,08 m NAP
Beoogd waterpeil: -2,15 m / -2,08 m NAP

Dit peilgebied bevat een aantal grenswijzigingen. De grens met GPG-1309 ten zuiden van dit peilgebied is iets verschoven in verband met een verbeterd inzicht in de waterhuishouding. Het waterpeil in dit peilgebied wijzigt niet ten opzichte van het, in 2018 genomen, peilbesluit.

4.2.2. GPG-1308

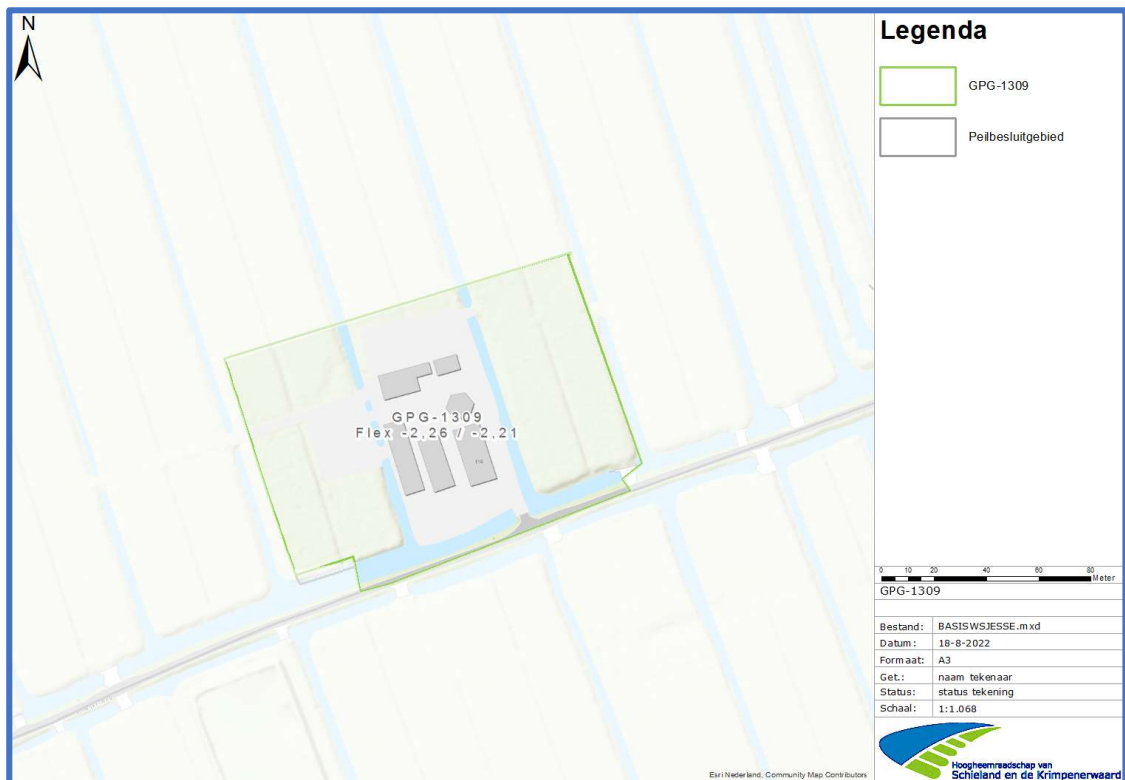


Figuur 6, overzicht GPG-1308.

Vigerend waterpeil: -2,24 m / -2,19 m NAP
Beogd waterpeil: -2,26 m / -2,21 m NAP

In het peilbesluit van 2018 is aangegeven dat dit peilgebied hetzelfde peil heeft als peilgebied Stolwijk en Berkenwoude. Het peilgebied Stolwijk en Berkenwoude heeft inmiddels een waterpeil van -2,26 / -2,21 m NAP. Het waterpeil in dit peilgebied wordt gelijk getrokken met het peil van Stolwijk en Berkenwoude. Dit peilgebied krijgt dus een waterpeil van -2,26 / -2,21 m NAP.

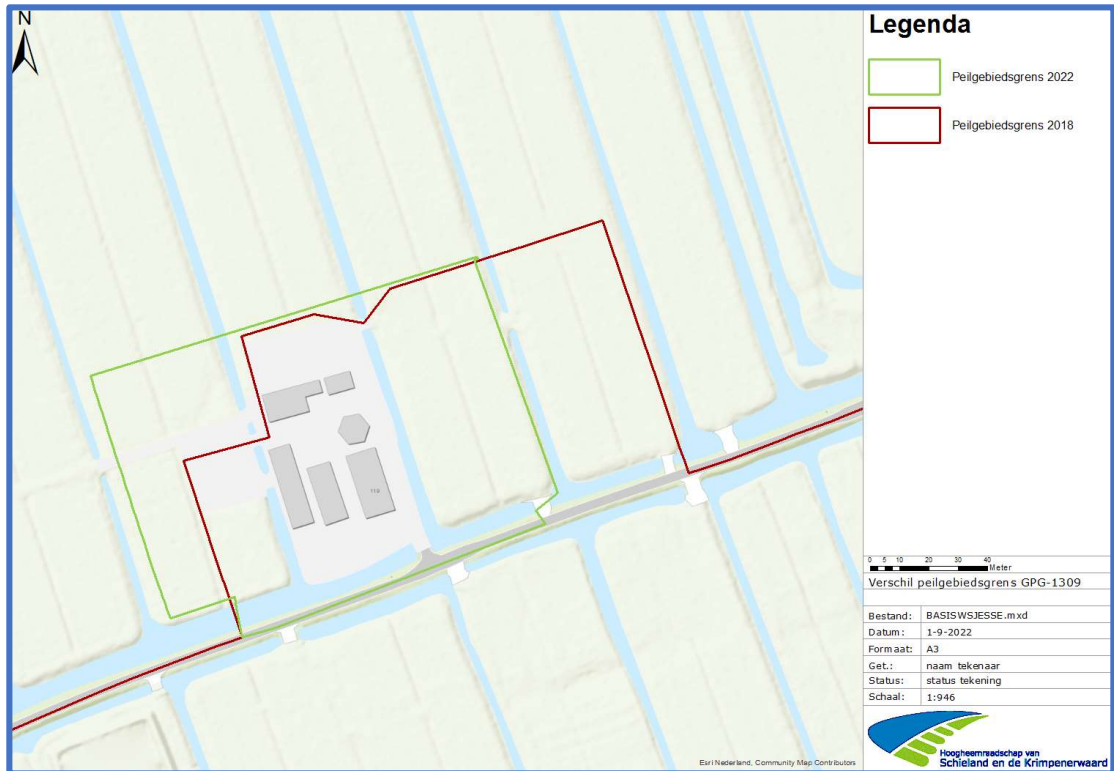
4.2.3. GPG-1309



Figuur 7, overzicht GPG-1309.

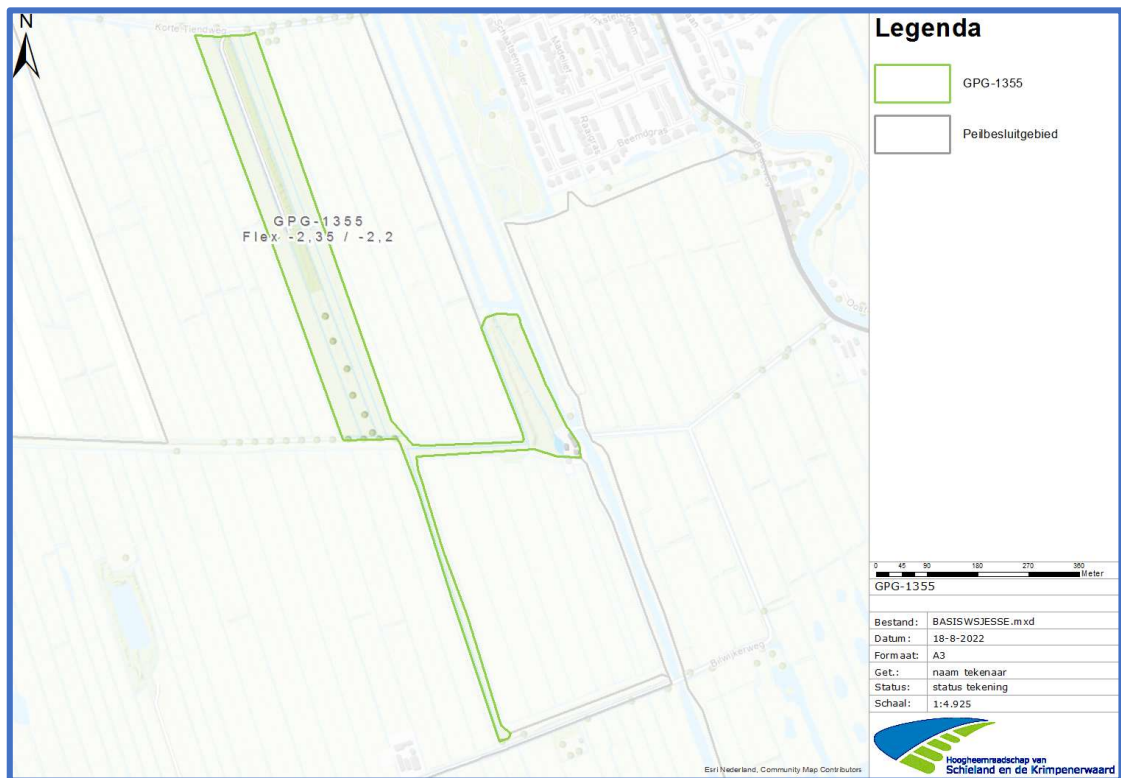
Vigerend waterpeil: -2,26 m / -2,21 m NAP
Beogd waterpeil: -2,26 m / -2,21 m NAP

Het waterpeil in dit peilgebied wijzigt niet. In het peilbesluit uit 2018 stonden de percelen behorende bij de woning in dit peilgebied, en daarmee de peilgebiedsgrens niet goed ingetekend. Dit is weergegeven in figuur 7. In dit peilbesluit is dit aangepast.



Figuur 8, verschillen peilgebiedsgrenzen GPG-1309.

4.2.4. GPG-1355

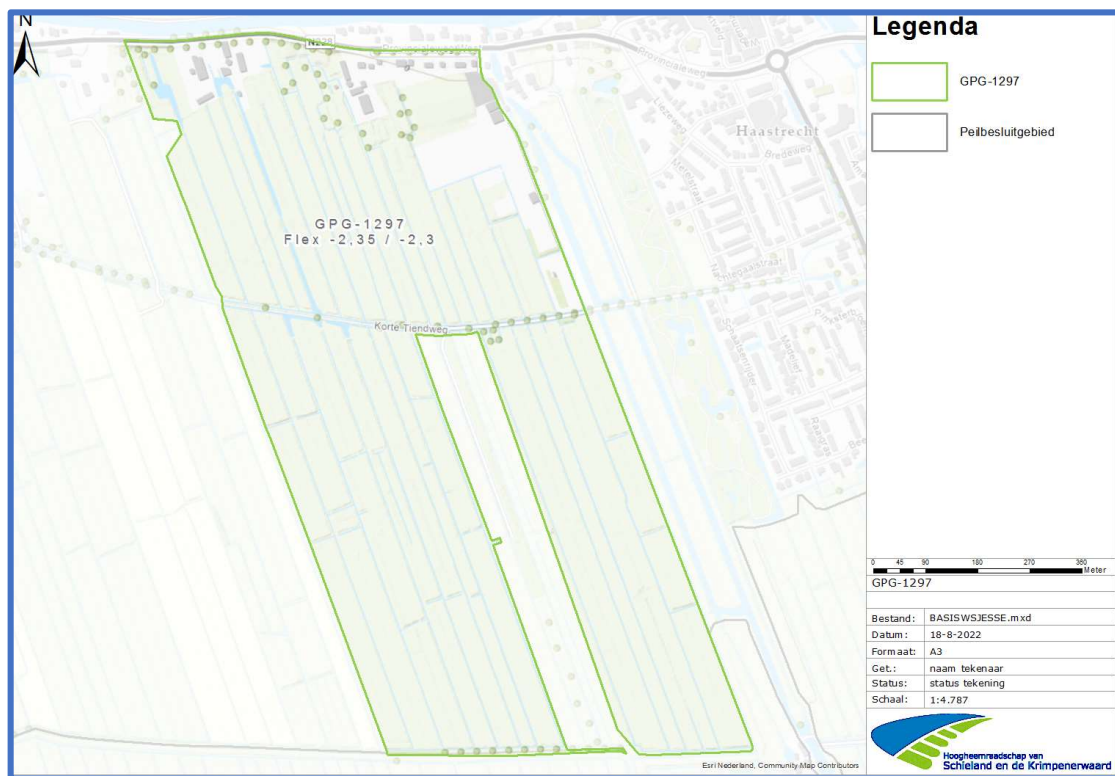


Figuur 9, overzicht GPG-1355.

Vigerend waterpeil: -2,35 m / -2,30 m NAP
Beogd waterpeil: -2,35 m / -2,20 m NAP

De grenzen van dit peilgebied zijn gewijzigd ten opzichte van het peilbesluit uit 2018. In dat peilbesluit is alleen het zuidelijke ringslootje als peilgebied beschreven. De noordelijke strook, de natte as, wordt daar in dit gebied aan toegevoegd. In dit gebied is een vergroting van het flexibel peilbeheer voorgesteld om het natuurdoeltype veenmoeras te kunnen realiseren en voldoende flexibel peilbeheer mogelijk te maken voor de waterkwaliteit. Het waterpeil in dit peilgebied wordt dus aan de bovenkant van de bandbreedte vergroot naar -2,35 / -2,20 m NAP.

4.4.5. GPG-1297

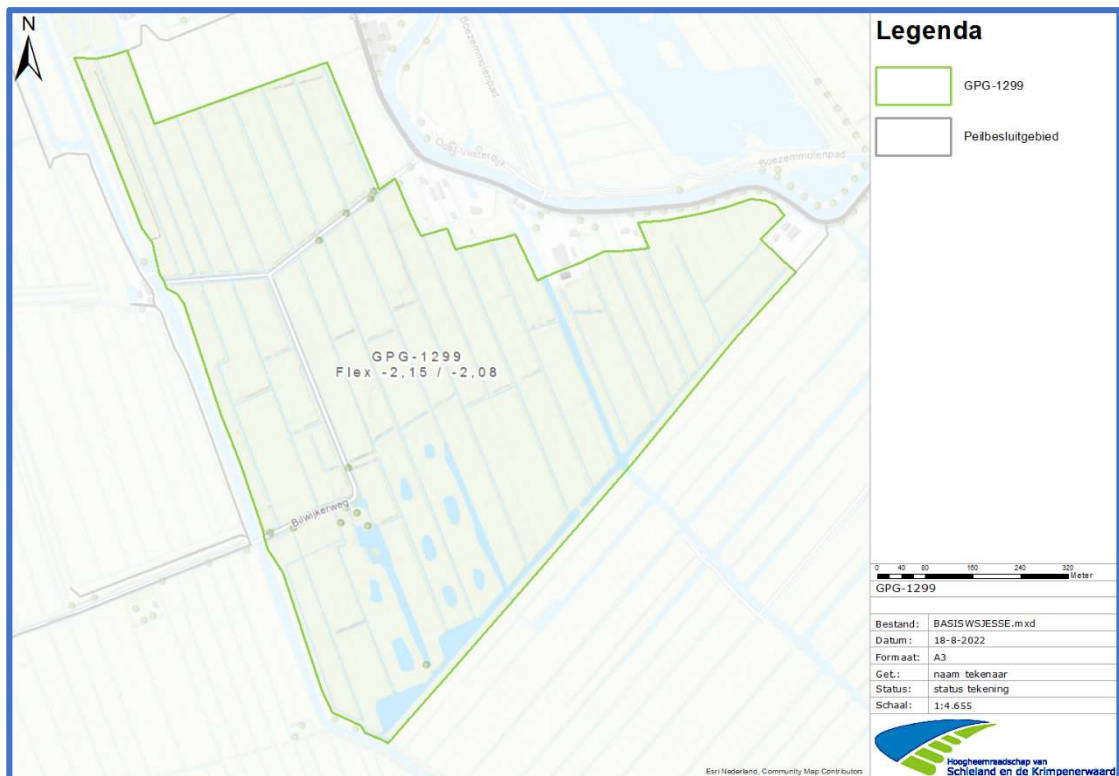


Figuur 10, overzicht GPG-1297.

Vigerend waterpeil: -2,35 m / -2,30 m NAP
Beogd waterpeil: -2,35 m / -2,30 m NAP

In dit peilgebied veranderen alleen de grenzen. Door het midden van het plangebied tot de Korte Tiendweg wordt een strook (Natte as) aan GPG-1355 toegevoegd. Het waterpeil in dit peilgebied blijft zoals in 2018 besloten: -2,35 / -2,30 m NAP.

4.4.6. GPG-1299



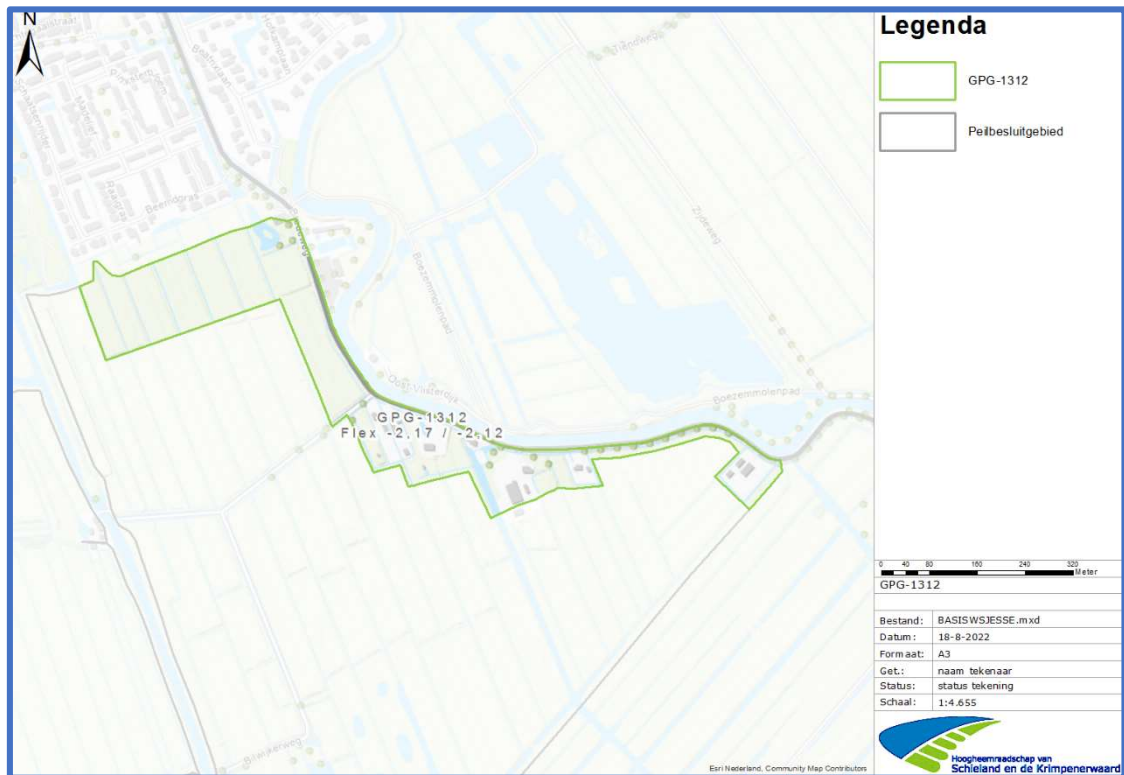
Figuur 11, overzicht GPG-1299.

Vigerend waterpeil: -2,15 m / -2,08 m NAP
Beoogd waterpeil: -2,15 m / -2,08 m NAP

In dit peilgebied wordt de begrenzing in het noorden aangepast. Hier liggen een aantal percelen van een agrariër die buiten de NNN-begrenzing vallen. In het besluit van 2018 waren deze percelen onderdeel van peilgebied GPG-1299. Om aan te sluiten aan het gewijzigd bestemmingsplan dat in 2018 is aangepast wordt het gebied bij GPG-1312 toegevoegd.

In dit peilgebied blijft het waterpeil zoals in 2018 besloten: -2,15 / -2,08 m NAP.

4.4.7. GPG-1312



Figuur 12, overzicht GPG-1312.

Vigerend waterpeil: -2,17 m / -2,12 m NAP
Beoogd waterpeil: -2,17 m / -2,12 m NAP

In dit peilgebied wordt een gedeelte van GPG-1299 toegevoegd om het gebruik in dit gebied beter te faciliteren. Het waterpeil in dit peilgebied blijft gelijk als in 2018 besloten: -2,17 tot -2,12 m NAP.

4.3. Afwijkende peilen

In het peilbesluitgebied ligt één peilafwijking: GPA-648. Het waterpeil in deze peilafwijking is -2,37 / -1,94 m NAP. Deze peilafwijking omvat percelen van Stichting het Zuid-Hollands Landschap. Deze hebben de bestemming natuur. Het waterpeil is noodzakelijk om te meest gunstige omstandigheden te creëren voor de natuurinrichting. Er zijn geen aanleidingen om deze peilafwijking te wijzigen.

4.4. Effecten

De voorgestelde grensaanpassingen en peilaanpassingen leiden tot de volgende effecten:

Natuurontwikkeling

De voorgestelde wijzigingen ten opzichte van het vigerend peilbesluit hebben mogelijk een positief effect op de natuurdoelstellingen.

Fysisch-chemische waterkwaliteit

De voorgestelde wijzigingen ten opzichte van het vigerend peilbesluit hebben mogelijk een licht positief effect op de fysisch-chemische waterkwaliteit doordat in

enkele gebieden door de vergroting van de bandbreedte langer regenwater kan worden vastgehouden.

Ecologische kwaliteit

De voorgestelde wijzigingen ten opzichte van het vigerend peilbesluit hebben mogelijk een licht positief effect op de ecologische kwaliteit.

Bodemdaling

De voorgestelde wijzigingen ten opzichte van het vigerend peilbesluit hebben geen effect op de bodemdaling.

Waterhuishouding

De voorgestelde wijzigingen ten opzichte van het vigerend peilbesluit hebben geen verwachten effecten op de waterhuishouding.

Bovengrondse infrastructuur

De voorgestelde wijzigingen ten opzichte van het vigerend peilbesluit hebben geen effect op de bovengrondse infrastructuur.

Kabels en leidingen

De voorgestelde wijzigingen ten opzichte van het vigerend peilbesluit hebben geen effect op kabels en leidingen in de ondergrond. De peilwijzigingen hebben geen invloed op de liggingzekerheid van de kabels en leidingen. Op de langere termijn heeft het opzetten van het waterpeil waarschijnlijk een gunstige invloed op de liggingzekerheid omdat de autonome zetting in het gebied zal afnemen.

Ten aanzien van het aspect 'opdrijven' heeft de opzet geen invloed aangezien in de huidige situatie de maatgevende grondwaterstand al regelmatig (vrijwel) tot aan maaiveld komt. De bereikbaarheid van de kabels en leidingen neemt in de nieuwe situatie wel sterk af.

Er zijn geen overige effecten te verwachten van de wijzigingen ten opzichte van het in 2018 vastgestelde peilbesluit.

4.5. Beheermarge

De waterpeilen zoals omschreven in de voorgaande paragrafen zijn de waterpeilen die worden gehandhaafd binnen dit peilbesluit. Deze waterpeilen gelden onder normale omstandigheden. Fluctuaties als gevolg van aan- en afvoer van water, weersomstandigheden zoals hevige regenval en opwaaiing kunnen voorkomen. Bij het peilbeheer wordt ernaar gestreefd dat het in het peilbesluit vastgelegde waterpeil als gemiddelde van deze fluctuaties wordt bereikt. De grootte van de marges is afhankelijk van de kenmerken van het peilgebied. Belangrijke aspecten hierbij zijn de grootte van het peilgebied, de locatie van een gemaal (met aan- en afslagpeil) en de locatie en kenmerken van stuwen en inlaten. Daarnaast spelen ook de afmetingen en de begroeiing van de (hoofd)watergangen met de daarin aanwezige duikers en bruggen een rol.

4.6. Schouwpeil

Het schouwpeil is het referentieniveau voor de controle van de waterdiepte. In de peilgebieden waar een flexibel waterpeil wordt vastgelegd, is het schouwpeil gelijk aan de ondergrens van de bandbreedte.

Het schouwpeil is opgenomen in het peilbesluit.

Begrippenlijst

Afwijkend peil

Zie Peilafwijking.

Bandbreedte

Het verschil tussen een boven- en ondergrens, bijvoorbeeld bij een flexibel waterpeil.

Beheermarge

De beheermarge is de tijdelijke afwijking van het waterpeil in een peilgebied die optreedt als gevolg van natuurlijke verschijnselen en ingrepen die nodig zijn om het streefpeil te handhaven. Voorbeelden hiervan zijn: tijdelijk verhang door aan en uitzetten van het gemaal, verhoging van het waterpeil tijdens wateraanvoer of door opwaaiing of afwaaiing.

Bodemdaling

Zie maaiveldaling.

Drooglegging

Het hoogteverschil tussen de waterspiegel/het waterpeil in een waterloop en het naastgelegen grondoppervlak/maaiveld.

Flexibel peil

Een peilregime waarin een waterstand tussen een vastgestelde onder- en bovengrens wordt nagestreefd. Dit kan op verschillende manieren ingevuld worden.

Hoogwatervoorziening

Vergunde peilafwijking waar een hoger waterpeil wordt gevoerd dan in het vastgestelde peilgebied. Ook "opmaling" genoemd.

Indexatie

Zie "peilindexatie".

Maaiveldaling

De mate waarin de bovenkant van de bodem daalt in een bepaalde tijd. Diverse processen kunnen de daling veroorzaken.

Onderbemaling

Vergunde peilafwijking waar een lager waterpeil wordt gevoerd dan in het vastgestelde peilgebied.

Ontwateringsdiepte

Het verschil tussen het maaiveld (bovenzijde grond) en de grondwaterstand op dat punt.

Opmaling

Vergunde peilafwijking waar een hoger waterpeil wordt gevoerd dan in het vastgestelde peilgebied. Ook "hoogwatervoorziening" genoemd.

Peil

Hoogte van het oppervlaktewater ten opzichte van NAP (Normaal Amsterdams Peil). Ook "waterpeil" genoemd.

Peilafweging

Afweging op welke hoogte het waterpeil ingesteld moet worden.

Peilafwijking

Een afgebakend gedeelte van een peilgebied waarvoor een watervergunning van toepassing is voor een van het peilbesluit afwijkend waterpeil. Dit kan een opmaling of hoogwatervoorziening zijn bij een hoger peil. Of een onderbemaling bij een lager peil.

Peilbeheer

Inspanningsverplichting voor het beheren van het waterpeil van het oppervlaktewater in een bepaald gebied, gericht op het handhaven van het vastgestelde peilregime of waterhoogte binnen de vastgestelde bandbreedte.

Peilbesluit

Besluit van een waterschap over de hoogte van het waterpeil.

Peilbesluitgebied

Het gebied waar een besluit van een waterschap over de hoogte van het waterpeil in oppervlaktewater van kracht is.

Peilgebied

Een peilgebied is een waterstaatkundige eenheid waarbinnen hetzelfde waterpeil of peilregime wordt beheerd.

Peilfixatie

Het gelijk houden van het waterpeil ten opzichte van NAP, ook als er sprake is van maaiveld daling.

Peilindexatie

Geleidelijke aanpassing van het waterpeil aan een verandering, zoals de maaiveld daling.

Peilscheiding

Een peilscheiding is een dam, stuw, overstort- of doorlaatconstructie of natuurlijke hoogteligging die twee peilgebieden van elkaar scheidt.

Schouwpeil

In het peilbesluit vastgesteld waterpeil dat het referentieniveau is voor het voeren van de schouw, het afhandelen van vergunningen en het uitvoeren van onderhoud aan watergangen. Bij een flexibel waterpeil wordt in principe de ondergrens aangehouden als schouwpeil.

Veenoxidatie

De afbraak van venig materiaal in de bodem als er zuurstof bij het veen kan komen.

Vigerend peilbesluit

Het op het moment van schrijven (van deze toelichting) officieel van toepassing zijnde peilbesluit.

Waterpeil

Vastgelegde hoogte van het oppervlaktewater ten opzichte van NAP (Normaal Amsterdams Peil). Ook "peil" genoemd.

Waterstand

Hoogte van het oppervlaktewater op een bepaald moment ten opzichte van NAP (Normaal Amsterdams