

Bijlage 1: Gebiedsbeschrijving en ontwikkelingen

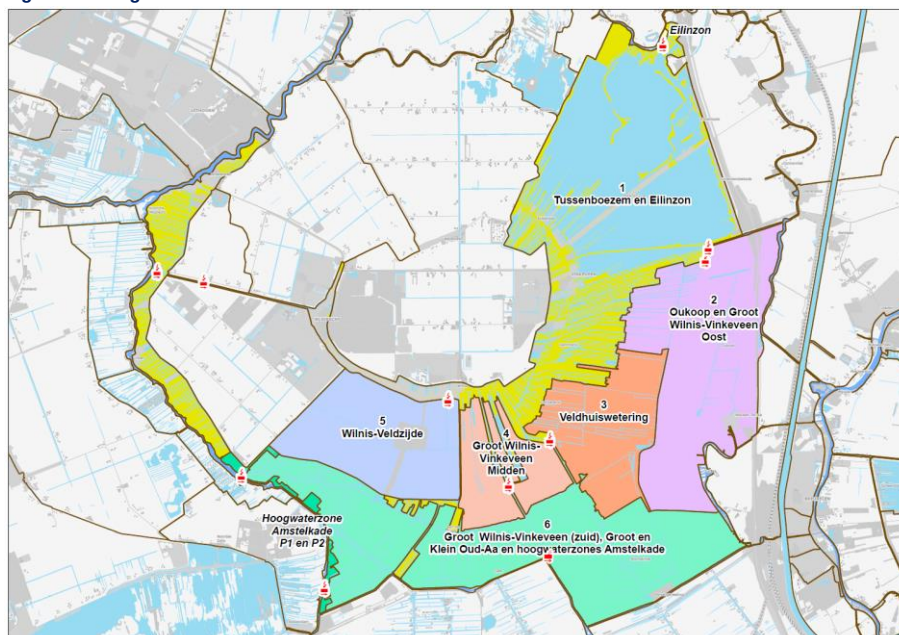
Beschrijving plangebied

Het plangebied van het watergebedsplan Groot Wilnis Vinkeveen e.o. omvat de polders Groot Wilnis-Vinkeveen, Oukoop, Groot en klein Oud-Aa en Wilnis Veldzijde. Het plangebied heeft een oppervlak van circa 5.910 ha en valt binnen de gemeenten De Ronde Venen, Stichtse Vecht en Nieuwkoop. De gemeenten De Ronde Venen en Stichtse Vecht liggen in de provincie Utrecht. De gemeente Nieuwkoop ligt in de provincie Zuid Holland.



Het gebied kenmerkt zich door een open landschap met grote diversiteit, open plassen, sloten, karakteristieke verkavelingspatronen, lintbebouwing en een overwegend agrarisch gebruik. Het plangebied wordt omgeven door veenrivieren als Kromme Mijdrecht, Oud Aa en diepe droogmakerijen als Groot Mijdrecht en boezemland. Het beheer van het gebied is complex. Er zijn veel tegengestelde belangen, die maar moeilijk verenigbaar zijn. Bovendien daalt door ontwatering de veenbodem, wat leidt tot toenemende knelpunten en kosten.

Figuur 1: Deelgebieden Groot Wilnis Vinkeveen e.o.



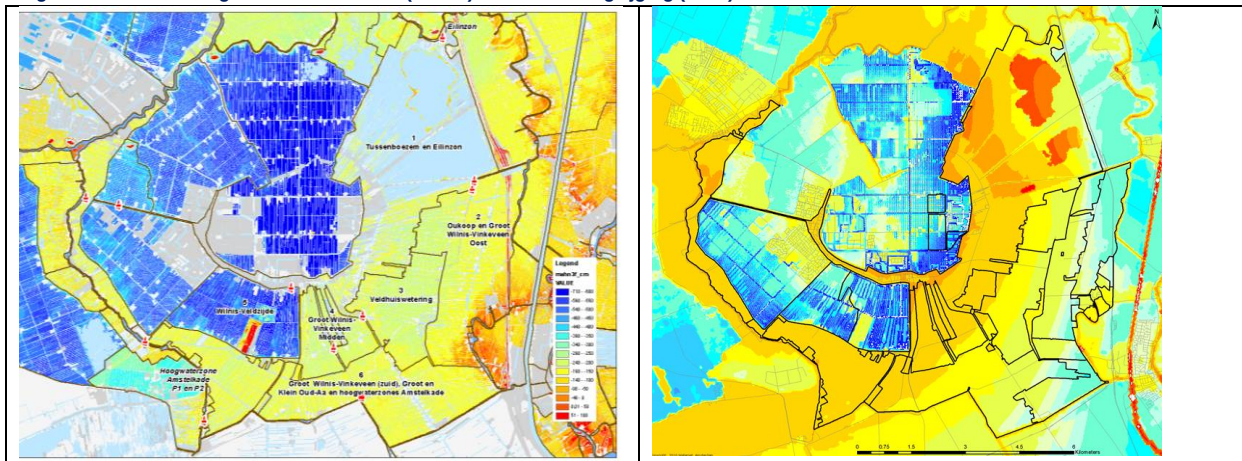
Bodem en maaiveldhoogte

De bodem in het plangebied bestaat grotendeels uit een dikke laag veengrond. Ter plaatse van overblijfselen van oude stroomruggen komt lokaal klei of zavel voor. Dit is vooral aanwezig in het zuiden en oosten tegen de Oud Aa en in de droogmakerij Wilnis Veldzijde. De bodemgesteldheid staat weergegeven op kaart 9.

De bodem en grondwaterstanden zijn belangrijk voor het (land)gebruik van het plangebied. Te hoge of te lage grondwaterstanden kunnen een negatief effect hebben op natuurdoelen, agrarische opbrengsten of (funderingen van) woningen. De grondwaterstanden worden beïnvloed door neerslag en verdamping en de waterpeilen (lokaal) en de grondwaterstroming (regionaal). Om meer inzicht in de grondwaterstanden te krijgen is gebruik gemaakt een grondwatermodel waarin het grondwatersysteem is nagebootst (Grondwateronderzoek Groot Wilnis Vinkeveen, 2017).

Het hele plangebied bevindt zich onder de zeespiegel. De waterpeilen in de verschillende peilvakken liggen tussen NAP -1,37 m en NAP – 2,60 m. In de laaggelegen polder Wilnis Veldzijde ligt het waterpeil circa vier tot vijf meter lager op een hoogte van NAP -6.50 m. Het plangebied is, met uitzondering van de polder Wilnis Veldzijde vooral wegzijgingsgebied. Onderstaande afbeelding geeft een beeld van de maaiveldhoogte (bron: ongefilterd Actueel Hoogtebestand Nederland 2015– AHN3) en de kwel en wegzijging (bron: Grondwateronderzoek Groot Wilnis Vinkeveen, 2017).

Figuur 2: maaiveldhoogte Groot Wilnis e.o. (rechts) en kwel en wegzijging (links)



In de figuren is duidelijk het verschil te zien tussen de diepe droogmakerijen (Wilnis-Veldzijde, Groot-Mijdrecht en de bedijkningen) en de minder diepe polders (Groot Wilnis-Vinkeveen, waarbinnen de Vinkeveense Plassen, Oukoop/Demmerik, Gagel en Groot en Klein Oud-Aa). De (peil)verschillen over een korte afstand zijn groot. De grondwaterstroming in het gebied wordt gedomineerd door de grote verschillen tussen de relatief hoog liggende niet ontgonnen polders en de diepe droogmakerijen. Vanuit de hoger gelegen polders treedt een grote wegzijging op naar de diepe, naastgelegen droogmakerijen. In de diepe droogmakerijen is er een sterke kwel en is sprake van een wateroverschot.

Door de ontwatering en de wegzijging van water naar de droogmakerijen verbrandt het veen en daalt de bodem van de "hoger gelegen wegzijgingsgebieden". De maaiveldddaling in het plangebied is globaal tussen de 0.5 en 1.0 cm/jaar.

Wateraanvoer en -afvoer

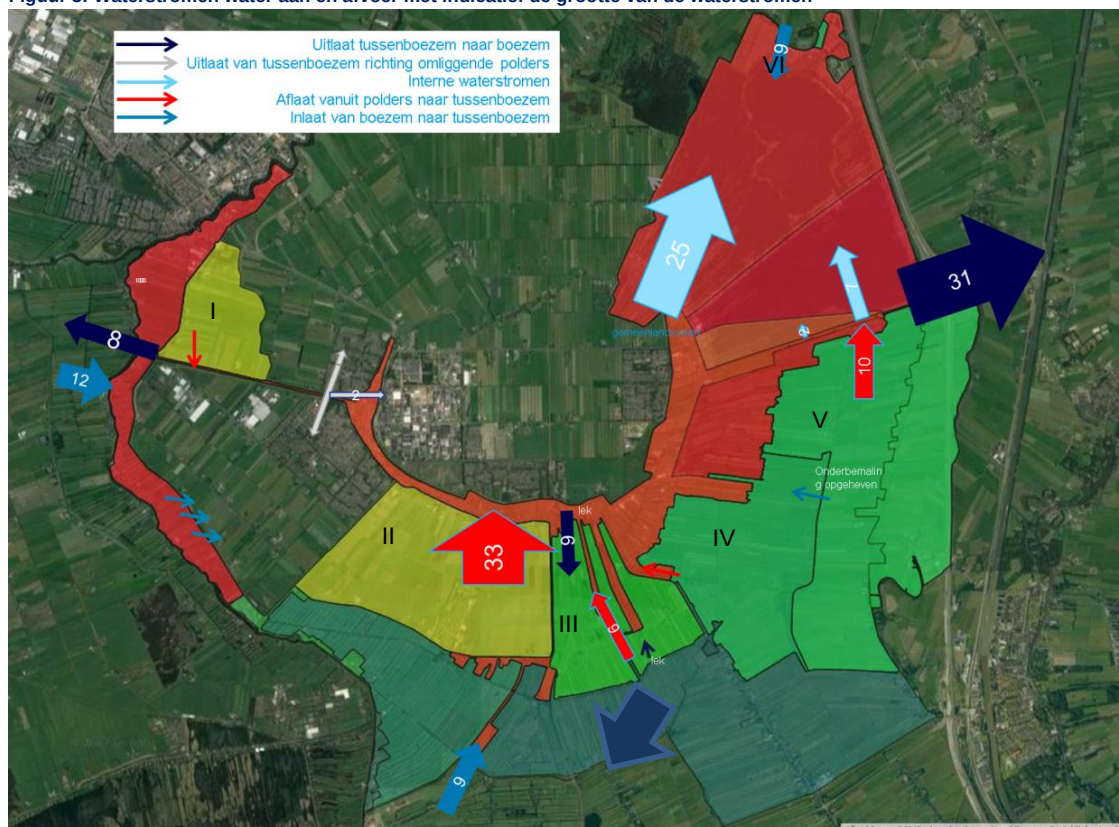
Het watersysteem van het plangebied

Het watersysteem van het plangebied bestaat globaal uit twee hoofdsystemen. Het zuidelijke deel (blauwgroen in de figuur) wordt bemalen door Gemaal Dooijersluis aan de Geerkade. Het noordelijke deel, ook wel Vinkeveenboezem genoemd functioneert als een tussenboezem. Aan de tussenboezem zijn vijf polders gekoppeld die hun wateroverschot via de tussenboezem afvoeren (van west naar oost):

- I. Tweede Bedijking (geen onderdeel watergebiedsplan);
- II. Wilnis-Veldzijde is een diepe polder met een sterke kwel;
- III. Gagel is een kleine ondiepe polder met wegzijging;
- IV. Velhuiswetering, een ondiepe polder met wegzijging;
- V. Oukoop, een grote ondiepe polder;
- VI. Eilinzon, recreatiepark in de Vinkeveense plassen.

De Vinkeveenboezem wordt bemalen door gemaal de Ruiter ten zuidoosten van de Vinkeveense plassen en gemaal Pondschoekersluis aan de westzijde, bij de Kerkvaart. Bij een watertekort in de Vinkeveenboezem wordt dit aangevuld door inlaat bij de Oudhuijzer sluis aan de zuidrand van de Amstelland-boezem.

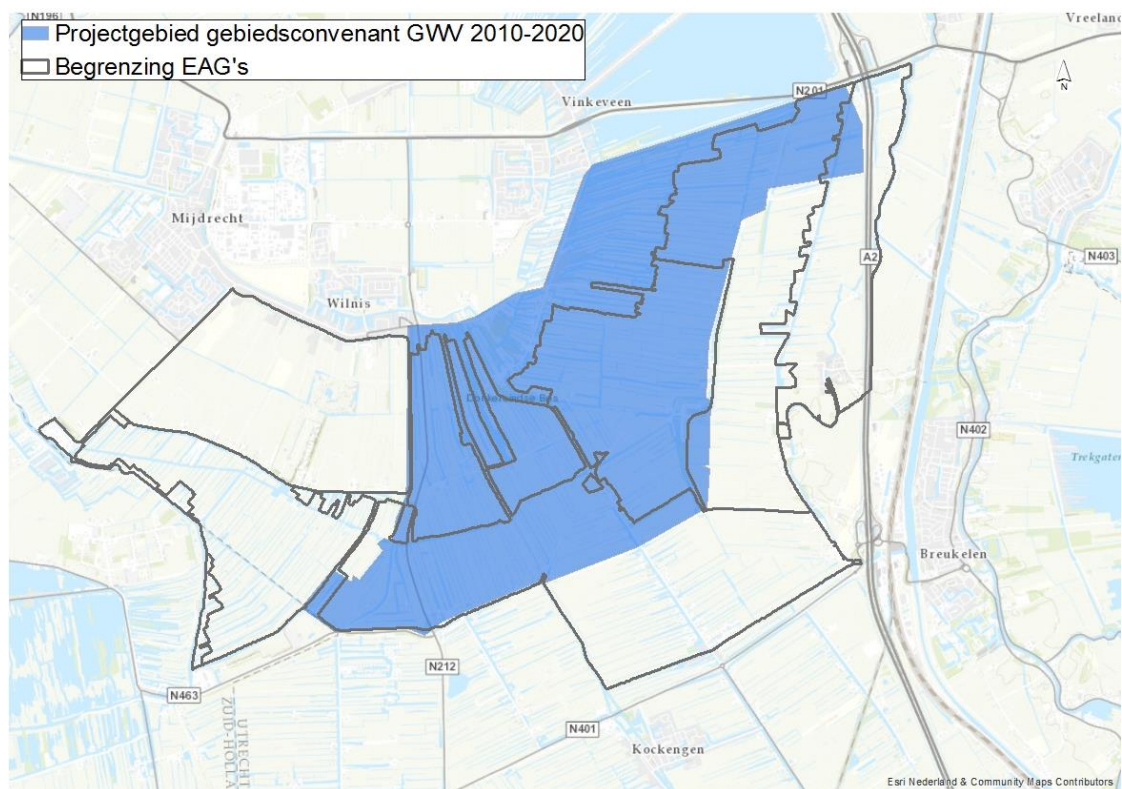
Figuur 3: Waterstromen water aan en afvoer met indicatief de grootte van de waterstromen



Ruimtelijke ontwikkelingen

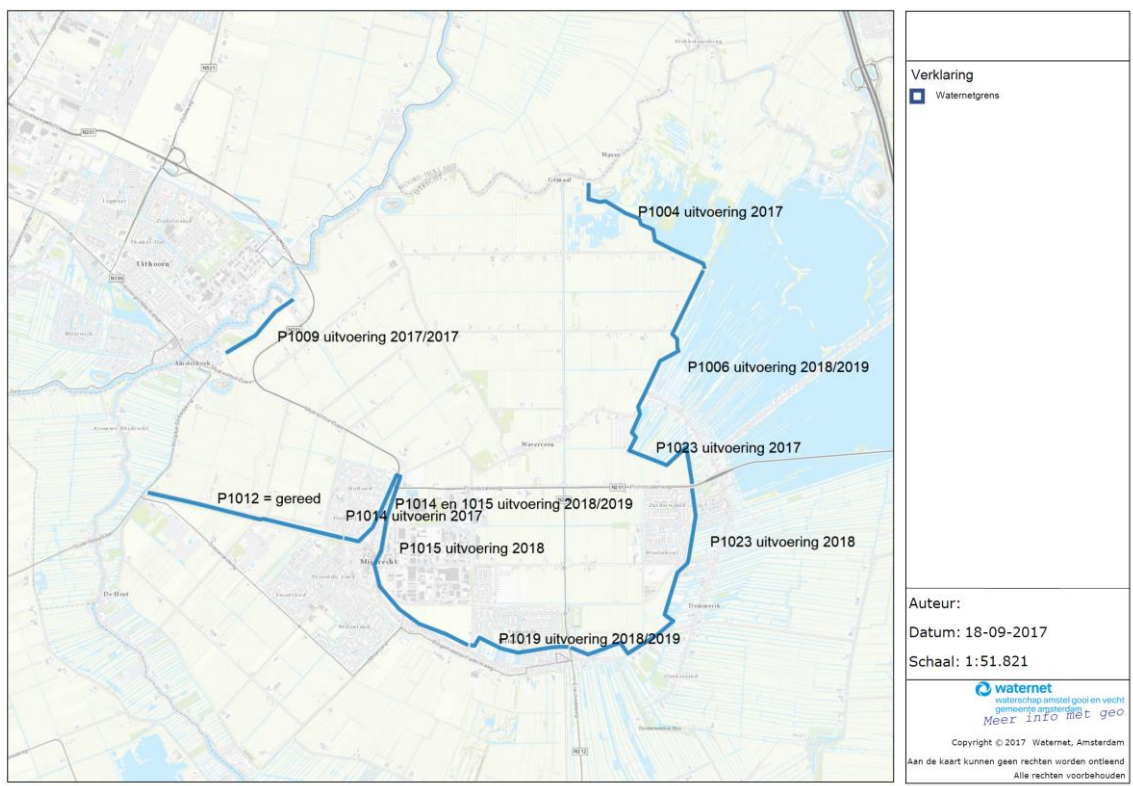
In het plangebied GWv e.o. wordt gewerkt aan het gebiedsprogramma van de Gebiedscommissie Utrecht-West. Onder deze commissie worden diverse integrale gebiedsprojecten uitgewerkt, onder meer door de stuurgroepen Groot Wilnis-Vinkeveen en De Wilnis Bovenlanden. Conform de afspraken uit het gebiedsconvenant Groot Wilnis-Vinkeveen (2010) werken de gebiedspartijen, waaronder waterschap AGV, aan een robuuste natuurverbinding tussen de Nieuwkoopse Plassen en de Vechtstreek (de Groene Ruggengraat) in combinatie met een duurzaam watersysteem, minder bodemdaling, vitale landbouw en recreatie. In de afbeelding hieronder staat in blauw het plangebied van het convenant. Het watergebiedsplan is zo goed mogelijk af gestemd op de ontwikkelingen in het gebied.

Actuele informatie over de diverse projecten staat op de website van de Gebiedscommissie Utrecht-West <http://www.utrecht-west.com/Projecten/Groot+Wilnis+Vinkeveen/default.aspx>



Planning Dijkversterking AGV

Dijkversterkingen maken geen deel uit van het watergebiedsplan. De planning voor de dijkophogingen/versterkingen in het plangebied staat in onderstaande afbeelding.



Bijlage 2. Samenvatting beleid

Het watergebiedsplan past binnen de kaders van het vigerende beleid en regelgeving. Dit beleidskader is verwoord in een aantal richtinggevendende plannen. In deze bijlage staat een (zeer) korte beschrijving voor enkele van de belangrijkste kader stellende plannen, regels en afspraken voor het watergebiedsplan GWV e.o.:

- Europese kaderrichtlijn Water
 - Nationaal Bestuursakkoord Water
 - Bodem-, Water- en Milieuplan 2016-2021
 - Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 provincie Utrecht
 - Natuurvisie provincie Utrecht 2017
 - Bestemmingsplannen gemeenten De Ronde Venen, Stichtse Vecht en Nieuwkoop
 - Waterbeheerplan AGV 2016-2021
 - Keur AGV 2011
 - Nota Peilbeheer AGV 2010
-
- Ruimtelijke ontwikkelingen
Gebiedscommissie Utrecht-West (m.n. Gebiedsconvenant GWV en inrichting Wilnis Bovenlanden)

Europese Kaderrichtlijn Water

De Europese Kaderrichtlijn Water is het reguleringskader voor de waterkwaliteit. Het doel is het bereiken van een goede chemische en ecologische toestand van oppervlaktewater- en grondwaterlichamen. De doelen voor de waterlichamen zijn vastgesteld in 2009. De KRW-maatregelen uit het tweede stroomgebied-beheersplan (SGBP2) zijn opgenomen in het Waterbeheerplan AGV 2016-2021. De effecten van de maatregelen zijn in het watergebiedsplan geëvalueerd en eventuele aanvullende maatregelen verder uitgewerkt.

Binnen het plangebied liggen KRW-waterlichamen Vinkeveense plassen, Reservaat Demmerik, Vaarten de Ronde Venen en de Mijdrechtse Bovenlanden. Voor de overige wateren worden in het voorliggende watergebiedsplan de doelen die te behalen zijn in de komende tien jaar vastgelegd.

Nationaal Bestuursakkoord Water

De klimaatverandering leidt tot een grilliger klimaat met hogere pieken in neerslag en droogte. Daarom worden hoge eisen gesteld aan de mogelijkheden om water vast te houden, (elders) te bergen of af te voeren. Het NBW geeft normen voor de kans op wateroverlast in regionale watersystemen. De watersystemen in het plangebied zijn enkele jaren geleden hieraan getoetst; kunnen ze de neerslag verwerken die de komende decennia wordt verwacht? Waar dit niet het geval bleek, moesten de oplossingen daarvoor binnen hetzelfde gebied worden gezocht (vasthouden en bergen). In het plangebied ligt nog een NBW-restopgave van 0,5 ha in Groot en klein Oud-Aa (Afvoergebied Dooyersluis). In het watergebiedsplan wordt dit opgelost door de waterafvoer te verbeteren en doordat het peil verlaagd wordt.

Bodem-, Water- en Milieuplan 2016-2021

Waterveiligheid en wateroverlast

De provincie heeft normen vastgesteld voor de bergings- en afvoercapaciteit waarop regionale wateren moeten zijn ingericht. Deze normen variëren per landgebruiksfuncties: voor stedelijk gebied gelden strengere normen dan voor grasland. Deze normen voor wateroverlast zijn vastgelegd in de Waterverordeningen van de waterschappen.

Schoon en voldoende oppervlaktewater

De zoetwatervoorziening is steeds complexer (en kwetsbaarder) geworden, vanwege zeespiegelstijging, langere droge en warme periodes, een toenemende watervraag en de vele, vaak tegengestelde belangen. Dit speelt vooral in het veenweidegebied (zoals GWV e.o.) waar de kwetsbaarheid zich uit in problemen als wateroverlast op straat, te natte landbouwgronden, afname van natuurkwaliteit en verzakking van dijken, gebouwen en infrastructuur. Ook goede waterkwaliteit is hierbij belangrijk (KRW).

Zoetwatervoorziening en waterbeschikbaarheid

De provincie stimuleert de gebruikers zuiniger om te gaan met zoetwater en het vergroten van de zelfvoorzienendheid van het Utrechtse grondgebied. Dit gaat o.a. over maatregelen voor extra benutten van buffers, doelmatig doorspoelen, optimaliseren van het watersysteem, slim watermanagement en een klimaatbestendige ruimtelijke inrichting met transparante handelingsperspectieven. De provincie richt zich daarbij

met name op die gebieden en functies die kwetsbaar zijn voor een tekort aan zoetwater. Hierbij gaat het onder andere om beschermde natuurgebieden (zoals Natura 2000-gebieden) en de veenweidegebieden (landbouw, tegengaan van bodemdaling en om het waarborgen van de stabiliteit van de veendijken).

Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 provincie Utrecht

In de structuurvisie gaat de provincie uit van drie pijlers voor de ruimtelijke ontwikkeling, die bijdragen aan dragen bij aan de aantrekkelijkheid, leefbaarheid en ruimtelijke kwaliteit van de provincie

- een duurzame leefomgeving;
- vitale dorpen en steden;
- landelijk gebied met kwaliteit.

Voor een duurzame leefomgeving is bodemdaling een belangrijk punt. De veenbodems in de provincie vragen extra beleidsaandacht, omdat ze gevoelig zijn voor bodemdaling. De lange termijn doelstelling voor de bodemdalingsgevoelige gronden is: met het provinciale ruimtelijk beleid de gevolgen van daling van het maaiveld beperken, zodat er een robuust en klimaatbestendig bodem- en watersysteem bestaat tegen aanvaardbare maatschappelijke kosten. Daarbij houdt de provincie rekening met de (landschappelijke) kernkwaliteiten van het gebied en met een economisch vitaal platteland.

Natuurvisie provincie Utrecht 2017

De provincie streeft naar een natuur die vitaal is. Dit betekent een robuust netwerk van voldoende schaal en veerkracht, met aaneengesloten gebieden die van hoge kwaliteit zijn en tegen een stootje kunnen. Deze ambitie wordt uitgewerkt door te kiezen voor het ontwikkelen, beschermen en verbinden van natuurgebieden van voldoende omvang en samenhang; waarvan de kwaliteit op orde is; die dicht bij de samenleving ligt, met de nadruk op het vergroten van de belevingswaarde en het betrekken van partijen; en die op een duurzame manier benut wordt.

Bestemmingsplannen gemeenten

De bestemming en grondgebruik van een gebied speelt een belangrijke rol bij de peilkeuze. Gemeente De Ronde Venen maakt nieuwe bestemmingsplannen voor het Vinkeveense Plassengebied (vaststelling 2018?) en voor Buitengebied West (vaststelling gepland eind 2017). In de gemeente Stichtse Vecht gaat het in GWV e.o. om Bestemmingsplan Landelijk Gebied West (herzien 2015) en in de gemeente Nieuwkoop om Bestemmingsplan Landelijk gebied Nieuwkoop. Inhoudelijke informatie is te vinden via <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?>. Op basis van landelijk Grondgebruiksbestand Nederland en o.a. het natuurbeheerplan van de provincie is de grondgebruikskaart opgesteld (kaartbijlage kaart 10). Deze is van belang bij de peilkeuze. De meest voorkomende functies in GWV e.o. zijn landbouw, natuur, recreatie en bebouwing.

Waterbeheerplan AGV 2016-2021

In het Waterbeheerplan 2016 – 2021 staat beschreven wat voor de komende 6 jaar op hoofdlijnen het beleid is. Dit is gedaan voor alle verantwoordelijkheden van het waterschap: zorgen voor voldoende, schoon water en veiligheid achter de dijken. Ook komen de maatschappelijke (neven)taken aan bod: zorgen voor goede en veilige vaarwegen, verbeteren van recreatie- en natuurgebieden en onderhouden van het cultuurhistorisch landschap.

Keur AGV 2011

In de Keur staan regels van waterschap AGV. Daarbij gaat het over het gebruik en onderhoud van water, oevers en dijken.

Nota Peilbeheer AGV 2010

De beleidsregels en richtlijnen voor het peilbeheer staan beschreven in de AGV Nota Peilbeheer. De peilkeuze blijft daarnaast maatwerk, waarin ook gebiedskennis en de ervaringen van beheerders en andere belanghebbenden een rol spelen. De belangrijkste richtlijnen voor de peilkeuze binnen het watergebedsplan zijn de volgende:

- De peilkeuze is gebaseerd op de formele bestemming(en) die in een bestemmingsplan zijn vastgelegd en de waterhuishoudkundige functies die daar normaal gesproken een afgeleide van zijn. Daarbij is echter ook de eigendomssituatie en het huidige gebruik bepalend;
- Er wordt gestreefd naar zo groot mogelijke aaneengesloten gebieden met hetzelfde peil, als het kan groter dan 25 ha;
- De drooglegging wordt in principe gebaseerd op de gemiddelde maaiveldhoogte van het peilgebied en het laagste peil (meestal winterpeil).

- In gebieden met de functie natuur wordt de peilkeuze zoveel mogelijk gericht op het creëren van optimale hydrologische omstandigheden voor het gewenste natuurdoeltype. In reservaat- en natuurontwikkelingsgebieden die ten dele nog agrarisch worden gebruikt (eigendomssituatie is richtinggevend) geldt als uitgangspunt dat de functies landbouw en natuur gelijkwaardig, waar mogelijk naar rato van het betreffende oppervlak, worden meegenomen bij de bestuurlijke afweging ter bepaling van het peil.
- In stedelijk gebied wordt de peilkeuze primair afgestemd op het voorkomen van schade aan bebouwing, oevers e.d.
- De optimale peilkeuze voor een nieuw peilbesluit kan een flinke peilverandering betekenen ten opzichte van de bestaande situatie en of bestaand peilbesluit. In gebieden met de functie landbouw of agrarisch grasland met natuurwaarden dient hier, onder meer om schade aan het grasland en de bedrijfsvoering te voorkomen, zorgvuldig mee te worden omgegaan.
- Bij het opstellen van een peilbesluit wordt gestreefd naar een zo optimaal mogelijk peil voor het gehele gebied. Het kan zijn dat daardoor lokaal de drooglegging niet aansluit bij de plaatselijke belangen. Als een ander peil dan het peil in het peilbesluit gewenst is, kan de gebruiker hiervoor een vergunning aanvragen bij AGV. De aanvraag wordt getoetst aan het beleid van AGV. In dit watergebiedsplan zijn de nu bekende gebieden met een peilafwijking op kaart aangegeven. Ook wordt een afweging gemaakt of deze afwijkingen van het peil gecontinueerd, gewijzigd of beëindigd moeten worden.

Tabel 1 Toegestane maximale gemiddelde (mediane) drooglegging per grondsoort en grondgebruik (bron: Nota Peilbeheer, AGV)

Grondsoort	Grondgebruik	Maximale gemiddelde (mediane) drooglegging in m
Veen	Bouwland* en grasland	0,60
Klei	Bouwland	1,30
Klei	Grasland	0,90
Zand	Bouwland	0,90
Zand	Grasland	0,70

*Waaronder boom/fruitteelt.

Bijlage 3. PEILBESLUITEN Groot Wilnis Vinkeveen e.o.

Peilbesluit Tussenboezem Vinkeveense plassen en Eilinzon

Het algemeen bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;

(AB .../...)

gelezen het voorstel van het dagelijks bestuur van datum,

gelet op het door het toenmalige bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht op 25 november 2004 vastgestelde en bij besluit van 14 februari 2005 met nummer 2005WEM000575i door gedeputeerde staten van Utrecht goedgekeurde peilbesluit voor de Tussenboezem Vinkeveense plassen, onderdeel van het peilbesluit voor de Polders Groot Wilnis Vinkeveen, Oukoop/Demmerik, Gagel en Groot en Klein Oud Aa;

en gelet op het door het toenmalige bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht op 21 december 2000 vastgestelde en bij besluit van 14 februari 2001 met nummer 2001WEM000349i door gedeputeerde staten van Utrecht goedgekeurde peilbesluit voor Eilinzon en Buitenborgh, onderdeel van het peilbesluit voor de Polder Baambrugge Westzijds.

overwegende:

- dat het peilbesluit voor de Polders Groot Wilnis Vinkeveen, Oukoop/Demmerik, Gagel en Groot en Klein Oud Aa is vastgesteld op 25 november 2004 door het algemeen bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.;
- dat de Tussenboezem Vinkeveense plassen daar onderdeel van uitmaakt
- dat het peilbesluit voor de Polder Baambrugge Westzijds is vastgesteld op 21 december 2000 door het algemeen bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht
- dat Eilinzon en Buitenborgh daar onderdeel van uitmaken;
- dat het wenselijk is voor deze gebieden het peilbesluit te actualiseren;
- dat met dit peilbesluit Tussenboezem Vinkeveense plassen en Eilinzon invulling wordt gegeven aan de door Gedeputeerde Staten van Utrecht vastgestelde Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (herijking 2016) en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;
- dat bij de herziening en vaststelling van de peilen de betrokken belangen zijn onderzocht en afgewogen overeenkomstig de toelichting, die als onderdeel van dit peilbesluit dient te worden aangemerkt;
- dat het peilbesluit overeenkomstig het gestelde in artikel 4.4 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht is voorbereid conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht;
- dat het ontwerp peilbesluit en de daarbij behorende stukken, overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, vanaf datum tot en met datum voor een ieder ter inzage hebben gelegen en de omgeving geïnformeerd is via een publieksbijeenkomst op datum;
- dat (aantal) zienswijzen zijn ingediend en meegewogen zijn in het peilbesluit;

gelet op artikelen 4.2 t/m 4.5 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (2017);

gelet op artikel 5.2 van de Waterwet;

BESLUIT:

- I. Het geldende peilbesluit voor de Polders Groot Wilnis Vinkeveen, Oukoop/Demmerik, Gagel en Groot en Klein Oud Aa (vastgesteld 25 november 2004, goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Utrecht bij besluit 14 februari 2005), in te trekken met ingang van de onder V van dit peilbesluit genoemde datum;

- II. Het geldende peilbesluit voor de Polder Baambrugge Westzijds (vastgesteld 21 december 2000, goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Utrecht bij besluit van 14 februari 2001), in te trekken met ingang van de onder V van dit peilbesluit genoemde datum;
- III. Voor de toepassing van dit peilbesluit het Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.) als referentiepeil te laten gelden; dit peil is op de peilschalen aangegeven;
- IV. De in dit gebied of afzonderlijke gebiedsdelen na te streven waterstanden als volgt vast te stellen:

Peilvak	Locatie/ omschrijving	Peil	
		in m. t.o.v. NAP	
2500-1	Vinkeveense plassen/ Tussenboezem	vp	-2,15
2500-18	Botsholse Dijk	vp	-2,71
2500-19	Amstelhoek	vp	-1,85
2500-20	Amstelhoek	vp	-1,90
2500-21	Amstelhoek	vp	-2,05
2500-22	Amstelhoek	vp	-2,10
2506-1	Eilinzon	vp	-2,40

De peilen als genoemd in dit besluit en aangegeven op de bijbehorende peilenkaart worden gehandhaafd met inachtneming van de volgende bepalingen:

- Het dagelijks bestuur is bevoegd om in bijzondere omstandigheden tijdelijk af te wijken van de in dit besluit genoemde peilen.
 - De peilen zullen worden aangeduid door tenminste één per peilgebied geplaatste peilschaal.
 - Bij afwijking van de in de tabel genoemde waterstanden van minder dan 5 cm mag en bij een afwijking van 5 cm of meer moet bemaling, lozing of inlaat plaatsvinden.
 - Als regel zal de overgang van zomerpeil naar winterpeil plaatsvinden in de maanden oktober/november en de overgang van winterpeil naar zomerpeil in de maanden april/mei, waarbij de weersgesteldheid in aanmerking zal worden genomen.
 - De aanvragen voor vergunning op het verbod een waterstand te brengen of te houden op een peil dat afwijkt van het met dit peilbesluit vastgestelde peil, worden beoordeeld op grond van het beleid verwoord in de Beleidsregels Keurvergunningen bij de Keur AGV.
- V. De werking van dit besluit gaat in op de dag na bekendmaking van dit besluit, omdat er voor de instelling van het peil geen inrichtingsmaatregelen noodzakelijk zijn.

Amsterdam, (datum),

Het algemeen bestuur,

drs. H.J. Kelderman,
secretaris

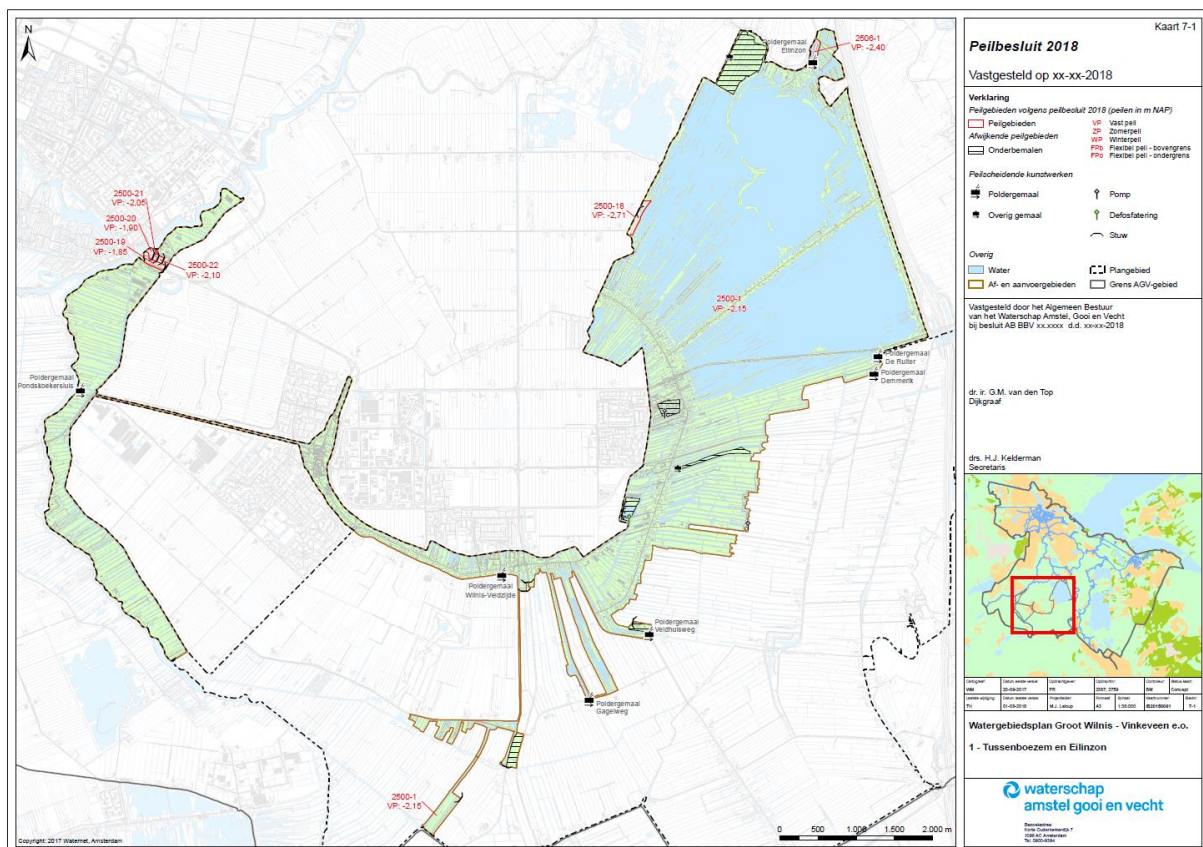
dr. ir. G. M. van den Top,
dijkgraaf

Gedurende zes weken na bekendmaking van het vastgestelde peilbesluit, kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank Amsterdam (sector Bestuursrecht, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam). U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Het plan bevat wijzigingen aan waterstaatswerken en bevat daarom projectplannen als bedoeld in artikel 5.4 Waterwet. Hierop is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Omdat afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing is, geldt voor het indienen van beroep tegen het vaststellen van de wijzigingen aan waterstaatswerken dat:

- de beroepsgronden in het beroepsschrift worden opgenomen;
- het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend en
- deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

Het indienen van een beroepsschrift schorst niet de werking van het besluit. Als beroep is ingesteld, kan in spoedeisende gevallen de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam worden gevraagd een voorlopige voorziening te treffen.



PEILBESLUIT Oukoop en Groot Wilnis-Vinkeveen Oost

Het algemeen bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;

(AB .../...)

gelezen het voorstel van het dagelijks bestuur van datum,

gelet op het door het toenmalige bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht op 25 november 2004 vastgestelde en bij besluit van 14 februari 2005 met nummer 2005WEM000575i door gedeputeerde staten van Utrecht goedgekeurde peilbesluit voor Oukoop en Groot Wilnis-Vinkeveen Oost, onderdeel van het peilbesluit voor de Polders Groot Wilnis Vinkeveen, Oukoop/Demmerik, Gagel en Groot en Klein Oud Aa;

overwegende:

- dat het peilbesluit voor Oukoop en Groot Wilnis-Vinkeveen Oost is vastgesteld op 25 november 2004 door het algemeen bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.;
- dat het wenselijk is het peilbesluit te actualiseren;
- dat met dit peilbesluit invulling wordt gegeven aan de door Gedeputeerde Staten van Utrecht vastgestelde Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (Herijking 2016) en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;
- dat bij de herziening en vaststelling van de peilen de betrokken belangen zijn onderzocht en afgewogen overeenkomstig de toelichting, die als onderdeel van dit peilbesluit dient te worden aangemerkt;
- dat het peilbesluit overeenkomstig het gestelde in artikel 4.4 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht is voorbereid conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht;
- dat het ontwerp peilbesluit en de daarbij behorende stukken, overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, vanaf datum tot en met datum voor een ieder ter inzage hebben gelegen en de omgeving geïnformeerd is via een publieksbijeenkomst op datum;
- dat (aantal) zienswijzen zijn ingediend en meegewogen zijn in het peilbesluit;

gelet op artikelen 4.2 t/m 4.5 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (2017);

gelet op artikel 5.2 van de Waterwet;

BESLUIT:

- I. Het geldende peilbesluit voor Oukoop en Groot Wilnis-Vinkeveen Oost (vastgesteld 25 november 2004, goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Utrecht bij besluit 14 februari 2005), in te trekken met ingang van de onder IV van dit peilbesluit genoemde datum;
- II. Voor de toepassing van dit peilbesluit het Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.) als referentiepeil te laten gelden; dit peil is op de peilschalen aangegeven;
- III. De in dit gebied of afzonderlijke gebiedsdelen na te streven waterstanden als volgt vast te stellen:

Peilvak	Locatie/ omschrijving	Peil in m t.o.v. NAP		
		regime	winter	zomer
2501-2	Landbouw	vp	-2,55	-2,55
2501-3	Landbouw en woningen	vp	-2,25	-2,25
2501-4	Hoog gelegen	wp/zp	-2,15	-2,05
2501-5	Hoog gelegen	wp/zp	-2,00	-1,90
2501-6	Hoog gelegen	wp/zp	-1,45	-1,37
2501-7	Hoog gelegen	vp	-1,80	-1,80
2501-8	Bebouwing	vp	-1,65	-1,65
2501-23	Hoog gelegen	vp	-1,37	-1,37
2501-24	Landbouw	wp/zp	-2,25	-2,15
2501-25	Landbouw	wp/zp	-2,52	-2,42
2501-29	Landje Onloo	fp	-2,25	-2,40
2501-30	Landbouw (hoog gelegen)	vp	-2,00	-2,00

De peilen als genoemd in dit besluit en aangegeven op de bijbehorende peilenkaart worden gehandhaafd met inachtneming van de volgende bepalingen:

- Het dagelijks bestuur is bevoegd om in bijzondere omstandigheden tijdelijk af te wijken van de in dit besluit genoemde peilen.
- De peilen zullen worden aangeduid door tenminste één per peilgebied geplaatste peilschaal.
- Bij afwijking van de in de tabel genoemde waterstanden van minder dan 5 cm mag en bij een afwijking van 5 cm of meer moet bemaling, lozing of inlaat plaatsvinden.
- Als regel zal de overgang van zomerpeil naar winterpeil plaatsvinden in de maanden oktober/november en de overgang van winterpeil naar zomerpeil in de maanden april/mei, waarbij de weersgesteldheid in aanmerking zal worden genomen.
- De aanvragen voor vergunning op het verbod een waterstand te brengen of te houden op een peil dat afwijkt van het met dit peilbesluit vastgestelde peil, worden beoordeeld op grond van het beleid verwoord in de Beleidsregels Keurvergunningen bij de Keur AGV.

IV. De werking van dit besluit gaat voor de peilgebieden 2501-24 en 2501-30 in op een nader door het dagelijks bestuur aan te geven tijdstip. Dit zal middels een publicatie geschieden na het gereedkomen van de inrichtingsmaatregelen ten behoeve van de waterbeheersing.

V. De werking van dit besluit gaat voor de peilgebieden 2501-2, 2501-3, 2501-4, 2501-5, 2501-6, 2501-7, 2501-8, 2501-23, 2501-25, 2501-29 in op de dag na bekendmaking van dit besluit, omdat er voor de instelling van het peil geen inrichtingsmaatregelen noodzakelijk zijn

Amsterdam, (datum),

Het algemeen bestuur,

drs. H.J. Kelderman,

dr. ir. G. M. van den Top,

secretaris

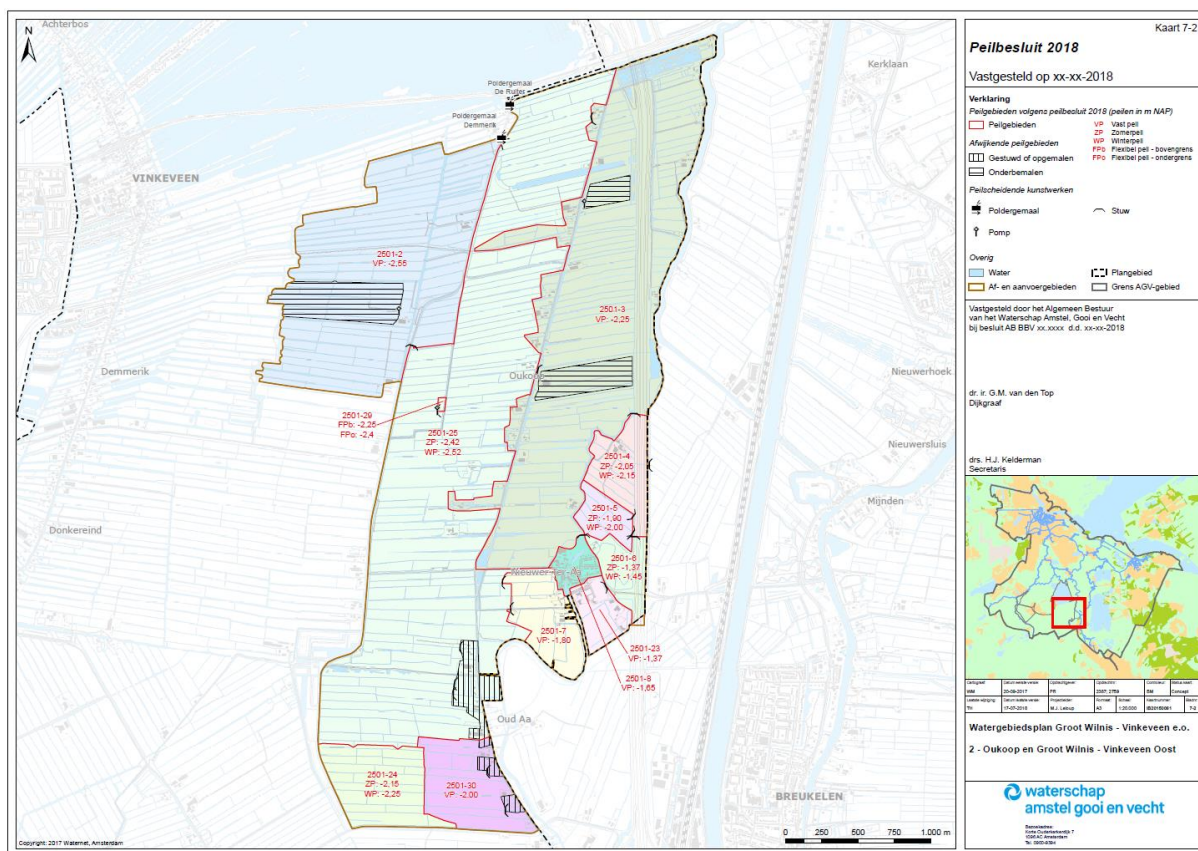
dijkgraaf

Gedurende zes weken na bekendmaking van het vastgestelde peilbesluit, kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank Amsterdam (sector Bestuursrecht, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam). U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Het plan bevat wijzigingen aan waterstaatswerken en bevat daarom projectplannen als bedoeld in artikel 5.4 Waterwet. Hierop is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Omdat afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing is, geldt voor het indienen van beroep tegen het vaststellen van de wijzigingen aan waterstaatswerken dat:

- de beroepsgronden in het beroepsschrift worden opgenomen;
- het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend, en
- deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

Het indienen van een beroepsschrift schorst niet de werking van het besluit. Als beroep is ingesteld, kan in spoedeisende gevallen de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam worden gevraagd een voorlopige voorziening te treffen.



PEILBESLUIT Groot Wilnis Vinkeveen Midden

Het algemeen bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;

(AB .../...)

gelezen het voorstel van het dagelijks bestuur van datum,

gelet op het door het toenmalige bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht op 25 november 2004 vastgestelde en bij besluit van 14 februari 2005 met nummer 2005WEM000575i door gedeputeerde staten van Utrecht goedgekeurde peilbesluit voor Groot Wilnis Vinkeveen Midden, onderdeel van het peilbesluit voor de Polders Groot Wilnis Vinkeveen, Oukoop/Demmerik, Gagel en Groot en Klein Oud Aa;

overwegende:

- dat het peilbesluit voor Groot Wilnis Vinkeveen Midden is vastgesteld op 25 november 2004 door het algemeen bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.;
- dat het wenselijk is het peilbesluit te actualiseren;
- dat met dit peilbesluit invulling wordt gegeven aan de door Gedeputeerde Staten van Utrecht vastgestelde Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (Herijking 2016) en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;
- dat bij de herziening en vaststelling van de peilen de betrokken belangen zijn onderzocht en afgewogen overeenkomstig de toelichting, die als onderdeel van dit peilbesluit dient te worden aangemerkt;
- dat het peilbesluit overeenkomstig het gestelde in artikel 4.4 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht is voorbereid conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht;
- dat het ontwerp peilbesluit en de daarbij behorende stukken, overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, vanaf datum tot en met datum voor een ieder ter inzage hebben gelegen en de omgeving geïnformeerd is via een publieksbijeenkomst op datum;
- dat (aantal) zienswijzen zijn ingediend en meegewogen zijn in het peilbesluit;

gelet op artikelen 4.2 t/m 4.5 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (2017);

gelet op artikel 5.2 van de Waterwet;

BESLUIT:

- I. Het geldende peilbesluit voor Groot Wilnis Vinkeveen Midden (vastgesteld 25 november 2004, goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Utrecht bij besluit 14 februari 2005), in te trekken met ingang van de onder IV en V van dit peilbesluit genoemde datum;
- II. Voor de toepassing van dit peilbesluit het Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.) als referentiepeil te laten gelden; dit peil is op de peilschalen aangegeven;
- III. De in dit gebied of afzonderlijke gebiedsdelen na te streven waterstanden als volgt vast te stellen:

Peilvak	Locatie/ omschrijving	Peil in m t.o.v. NAP	
		regime	
2502-14	Landbouw	vp	-2,66
2502-15	Landbouw	vp	-2,75
2502-16	Landbouw	vp	-2,52

De peilen als genoemd in dit besluit en aangegeven op de bijbehorende peilenkaart worden gehandhaafd met inachtneming van de volgende bepalingen:

- Het dagelijks bestuur is bevoegd om in bijzondere omstandigheden tijdelijk af te wijken van de in dit besluit genoemde peilen.
- De peilen zullen worden aangeduid door tenminste één per peilgebied geplaatste peilschaal.
- Bij afwijking van de in de tabel genoemde waterstanden van minder dan 5 cm mag en bij een afwijking van 5 cm of meer moet bemaling, lozing of inlaat plaatsvinden.
- Als regel zal de overgang van zomerpeil naar winterpeil plaatsvinden in de maanden oktober/november en de overgang van winterpeil naar zomerpeil in de maanden april/mei, waarbij de weersgesteldheid in aanmerking zal worden genomen.
- De aanvragen voor vergunning op het verbod een waterstand te brengen of te houden op een peil dat afwijkt van het met dit peilbesluit vastgestelde peil, worden beoordeeld op grond van het beleid verwoord in de Beleidsregels Keurvergunningen bij de Keur AGV.

IV. De werking van dit besluit gaat voor de peilgebieden 2502-14 en 2502-16 in op een nader door het dagelijks bestuur aan te geven tijdstip. Dit zal middels een publicatie geschieden na het gereedkomen van de inrichtingsmaatregelen ten behoeve van de waterbeheersing.

V. De werking van dit besluit gaat voor de peilgebieden 2502-15 in op de dag na bekendmaking van dit besluit, omdat er voor de instelling van het peil geen inrichtingsmaatregelen noodzakelijk zijn

Amsterdam, (datum),

Het algemeen bestuur,

drs. H.J. Kelderman,
secretaris

dr. ir. G. M. van den Top,
dijkgraaf

Gedurende zes weken na bekendmaking van het vastgestelde peilbesluit, kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank Amsterdam (sector Bestuursrecht, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam). U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Het plan bevat wijzigingen aan waterstaatswerken en bevat daarom projectplannen als bedoeld in artikel 5.4 Waterwet. Hierop is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Omdat afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing is, geldt voor het indienen van beroep tegen het vaststellen van de wijzigingen aan waterstaatswerken dat:

- de beroepsgronden in het beroepsschrift worden opgenomen;
- het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend, en
- deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

Het indienen van een beroepsschrift schorst niet de werking van het besluit. Als beroep is ingesteld, kan in spoedeisende gevallen de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam worden gevraagd een voorlopige voorziening te treffen.

PEILBESLUIT Veldhuishwetering

Het algemeen bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;

(AB .../...)

gelezen het voorstel van het dagelijks bestuur van datum,

gelet op het door het toenmalige bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht op 25 november 2004 vastgestelde en bij besluit van 14 februari 2005 met nummer 2005WEM000575i door gedeputeerde staten van Utrecht goedgekeurde peilbesluit voor Veldhuishwetering, onderdeel van het peilbesluit voor de Polders Groot Wilnis Vinkeveen, Oukoop/Demmerik, Gagel en Groot en Klein Oud Aa;

overwegende:

- dat het peilbesluit voor Veldhuishwetering is vastgesteld op 25 november 2004 door het algemeen bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.;
- dat het wenselijk is het peilbesluit te actualiseren;
- dat met dit peilbesluit invulling wordt gegeven aan de door Gedeputeerde Staten van Utrecht vastgestelde Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (Herijking 2016) en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;
- dat bij de herziening en vaststelling van de peilen de betrokken belangen zijn onderzocht en afgewogen overeenkomstig de toelichting, die als onderdeel van dit peilbesluit dient te worden aangemerkt;
- dat het peilbesluit overeenkomstig het gestelde in artikel 4.4 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht is voorbereid conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht;
- dat het ontwerp peilbesluit en de daarbij behorende stukken, overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, vanaf datum tot en met datum voor een ieder ter inzage hebben gelegen en de omgeving geïnformeerd is via een publieksbijeenkomst op datum;
- dat (aantal) zienswijzen zijn ingediend en meegewogen zijn in het peilbesluit;

gelet op artikelen 4.2 t/m 4.5 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (2017);

gelet op artikel 5.2 van de Waterwet;

BESLUIT:

- Het geldende peilbesluit voor Veldhuishwetering (vastgesteld 25 november 2004, goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Utrecht bij besluit 14 februari 2005), in te trekken met ingang van de onder IV en V van dit peilbesluit genoemde datum;
- Voor de toepassing van dit peilbesluit het Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.) als referentiepeil te laten gelden; dit peil is op de peilschalen aangegeven;
- De in dit gebied of afzonderlijke gebiedsdelen na te streven waterstanden als volgt vast te stellen:

Peilvak	Locatie/ omschrijving	Peil in m t.o.v. NAP	
		regime	
2505-9	Landbouw	vp	-2,69
2505-10	Landbouw	vp	-2,56
2501-11	Recreatie	vp	-2,15

De peilen als genoemd in dit besluit en aangegeven op de bijbehorende peilenkaart worden gehandhaafd met inachtneming van de volgende bepalingen:

- Het dagelijks bestuur is bevoegd om in bijzondere omstandigheden tijdelijk af te wijken van de in dit besluit genoemde peilen.
- De peilen zullen worden aangeduid door tenminste één per peilgebied geplaatste peilschaal.
- Bij afwijking van de in de tabel genoemde waterstanden van minder dan 5 cm mag en bij een afwijking van 5 cm of meer moet bemaling, lozing of inlaat plaatsvinden.
- Als regel zal de overgang van zomerpeil naar winterpeil plaatsvinden in de maanden oktober/november en de overgang van winterpeil naar zomerpeil in de maanden april/mei, waarbij de weersgesteldheid in aanmerking zal worden genomen.
- De aanvragen voor vergunning op het verbod een waterstand te brengen of te houden op een peil dat afwijkt van het met dit peilbesluit vastgestelde peil, worden beoordeeld op grond van het beleid verwoord in de Beleidsregels Keurvergunningen bij de Keur AGV.

IV. De werking van dit besluit gaat voor de peilgebieden 2505-10 in op een nader door het dagelijks bestuur aan te geven tijdstip. Dit zal middels een publicatie geschieden na het gereedkomen van de inrichtingsmaatregelen ten behoeve van de waterbeheersing.

V. De werking van dit besluit gaat voor de peilgebieden 2505-9 en 2505-11 in op de dag na bekendmaking van dit besluit, omdat er voor de instelling van het peil geen inrichtingsmaatregelen noodzakelijk zijn

Amsterdam, (datum),

Het algemeen bestuur,

drs. H.J. Kelderman,
secretaris

dr. ir. G. M. van den Top,
dijkgraaf

Gedurende zes weken na bekendmaking van het vastgestelde peilbesluit, kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank Amsterdam (sector Bestuursrecht, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam). U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via

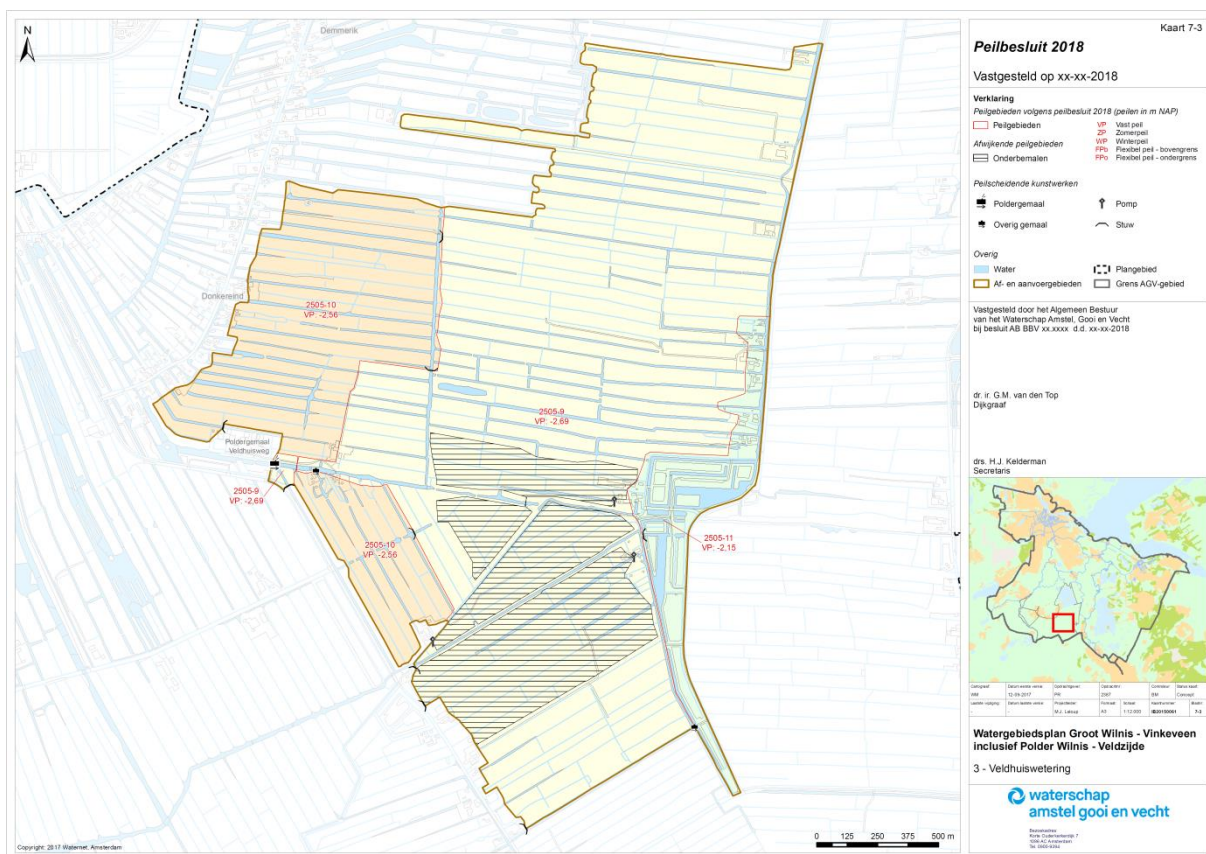
<http://loket.rechtspraak.nl/bestuurrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Het plan bevat

wijzigingen aan waterstaatswerken en bevat daarom projectplannen als bedoeld in artikel 5.4 Waterwet. Hierop is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Omdat afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing is, geldt voor het indienen van beroep tegen het vaststellen van de wijzigingen aan waterstaatswerken dat:

- de beroepsgronden in het beroepschrift worden opgenomen;
- het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend en deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

Het indienen van een beroepschrift schorst niet de werking van het besluit. Als beroep is ingesteld, kan in spoedeisende gevallen de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam worden gevraagd een voorlopige voorziening te treffen.



PEILBESLUIT Groot Wilnis-Vinkeveen Zuid, Groot en klein Oud-Aa en hoogwaterzones Amstelkade

Het algemeen bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;

(AB .../...)

gelezen het voorstel van het dagelijks bestuur van datum,

gelet op het door het toenmalige bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht op 25 november 2004 vastgestelde en bij besluit van 14 februari 2005 met nummer 2005WEM000575i door gedeputeerde staten van Utrecht goedgekeurde peilbesluit voor Groot Wilnis-Vinkeveen Zuid, Groot en klein Oud-Aa en hoogwaterzones Amstelkade, onderdeel van het peilbesluit voor de Polders Groot Wilnis Vinkeveen, Oukoop/Demmerik, Gagel en Groot en Klein Oud Aa;

overwegende:

- dat het peilbesluit voor Groot Wilnis-Vinkeveen Zuid, Groot en klein Oud-Aa en hoogwaterzones Amstelkade is vastgesteld op 25 november 2004 door het algemeen bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht.;
- dat het wenselijk is het peilbesluit te actualiseren;
- dat met dit peilbesluit invulling wordt gegeven aan de door Gedeputeerde Staten van Utrecht vastgestelde Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (Herijking 2016) en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;
- dat bij de herziening en vaststelling van de peilen de betrokken belangen zijn onderzocht en afgewogen overeenkomstig de toelichting, die als onderdeel van dit peilbesluit dient te worden aangemerkt;
- dat het peilbesluit overeenkomstig het gestelde in artikel 4.4 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht is voorbereid conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht;
- dat het ontwerp peilbesluit en de daarbij behorende stukken, overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, vanaf datum tot en met datum voor een ieder ter inzage hebben gelegen en de omgeving geïnformeerd is via een publieksbijeenkomst op datum;
- dat (aantal) zienswijzen zijn ingediend en meegewogen zijn in het peilbesluit;

gelet op artikelen 4.2 t/m 4.5 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (2017);

gelet op artikel 5.2 van de Waterwet;

BESLUIT:

- I. Het geldende peilbesluit voor Groot Wilnis-Vinkeveen Zuid, Groot en klein Oud-Aa en hoogwaterzones Amstelkade (vastgesteld 25 november 2004, goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Utrecht bij besluit 14 februari 2005), in te trekken met ingang van de onder IV of V van dit peilbesluit genoemde datum;
- II. Voor de toepassing van dit peilbesluit het Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.) als referentiepeil te laten gelden; dit peil is op de peilschalen aangegeven;
- III. De in dit gebied of afzonderlijke gebiedsdelen na te streven waterstanden als volgt vast te stellen:

Peilvak	Locatie/ omschrijving	Peil in m t.o.v. NAP		
		regime	winter	zomer
2510-12	Landbouw	vp	-2,17	-2,17
2510-13	Landbouw	wp/zp	-2,41	-2,36
2510-14	Natuur, Wilnis Bovenlanden	fp winter	-2,20/ -2,30	
		vp zomer		-2,30
2510-17	Natuur, Armenland Ruwel	fp	-1,70	-1,85
2510-31	Huizen, Portengense brug	vp	-2,10	-2,10
2510-32	Huizen, Portengen	vp	-2,15	-2,15
2510-33	Bufferzone	fp	-2,00	-2,15
2510-34	Natuur, de Sniep	fp	-2,10	-2,35
2510-35	Natuurzone Bijleveld 2	fp	-2,00	-2,30
2510-36	Natuurzone Bijleveld 1	fp	-2,00	-2,30
2511-1	Huizen, Amstelkade	vp	-2,15	-2,15
2512-1	Huizen, Amstelkade	vp	-2,15	-2,15

De peilen als genoemd in dit besluit en aangegeven op de bijbehorende peilenkaart worden gehandhaafd met inachtneming van de volgende bepalingen:

- Het dagelijks bestuur is bevoegd om in bijzondere omstandigheden tijdelijk af te wijken van de in dit besluit genoemde peilen.
- De peilen zullen worden aangeduid door tenminste één per peilgebied geplaatste peilschaal.
- Bij afwijking van de in de tabel genoemde waterstanden van minder dan 5 cm mag en bij een afwijking van 5 cm of meer moet bemaling, lozing of inlaat plaatsvinden.
- Als regel zal de overgang van zomerpeil naar winterpeil plaatsvinden in de maanden oktober/november en de overgang van winterpeil naar zomerpeil in de maanden april/mei, waarbij de weersgesteldheid in aanmerking zal worden genomen.
- De aanvragen voor vergunning op het verbod een waterstand te brengen of te houden op een peil dat afwijkt van het met dit peilbesluit vastgestelde peil, worden beoordeeld op grond van het beleid verwoord in de Beleidsregels Keurvergunningen bij de Keur AGV.

IV. De werking van dit besluit gaat voor de peilgebieden 2510-12, 2510-13 en 2510-14 in op een nader door het dagelijks bestuur aan te geven tijdstip. Dit zal middels een publicatie geschieden na het gereedkomen van de inrichtingsmaatregelen ten behoeve van de waterbeheersing.

V. De werking van dit besluit gaat voor de peilgebieden 2510-17, 2510-31, 2510-32, 2510-33, 2510-34, 2510-35, 2510-36, 2511-1, 2512-1 in op de dag na bekendmaking van dit besluit, omdat er voor de instelling van het peil geen inrichtingsmaatregelen noodzakelijk zijn

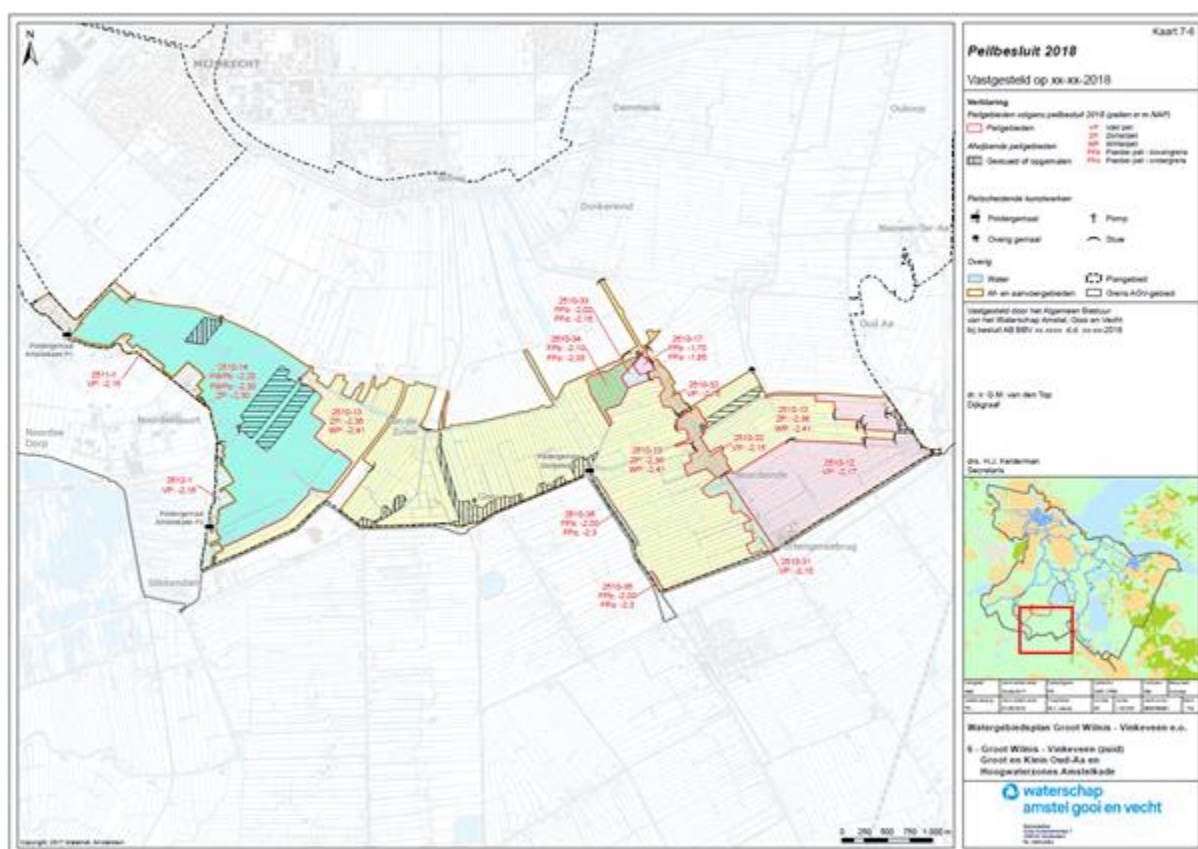
Amsterdam, (datum),

Het algemeen bestuur,

dr. ir. G. M. van den Top,
dijkgraaf

Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Het plan bevat wijzigingen aan waterstaatswerken en bevat daarom projectplannen als bedoeld in artikel 5.4 Waterwet. Hierop is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Omdat afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing is, geldt voor het indienden van beroep tegen het vaststellen van de wijzigingen aan waterstaatswerken dat:

- Het indienen van een beroepschrift schorst niet de werking van het besluit. Als beroep is ingesteld, kan in spoedeisende gevallen de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam worden gevraagd een voorlopige voorziening te treffen.



PEILBESLUIT Wilnis-Veldzijde

Het algemeen bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;

(AB .../...)

gelezen het voorstel van het dagelijks bestuur van datum,

gelet op het door het toenmalige bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht op 26 november 2008 vastgestelde en bij besluit van 2 juni 2009 met nummer 2009INT243415 door Gedeputeerde Staten van Utrecht goedgekeurde peilbesluit voor Wilnis-Veldzijde, onderdeel van het peilbesluit voor de Groot Mijdrecht +;

overwegende:

- dat het peilbesluit voor Wilnis-Veldzijde is vastgesteld op 26 november 2008 door het algemeen bestuur van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht;
- dat het wenselijk is het peilbesluit te actualiseren;
- dat met dit peilbesluit invulling wordt gegeven aan de door Gedeputeerde Staten van Utrecht vastgestelde Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (herijking 2016) en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;
- dat bij de herziening en vaststelling van de peilen de betrokken belangen zijn onderzocht en afgewogen overeenkomstig de toelichting, die als onderdeel van dit peilbesluit dient te worden aangemerkt;
- dat het peilbesluit overeenkomstig het gestelde in artikel 4.4 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht is voorbereid conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht;
- dat het ontwerp peilbesluit en de daarbij behorende stukken, overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, vanaf datum tot en met datum voor een ieder ter inzage hebben gelegen en de omgeving geïnformeerd is via een publieksbijeenkomst op datum;
- dat (aantal) zienswijzen zijn ingediend en meegewogen zijn in het peilbesluit;

gelet op artikelen 4.2 t/m 4.5 van de Waterverordening Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (2017);

gelet op artikel 5.2 van de Waterwet;

BESLUIT:

- I. Het geldende peilbesluit voor Wilnis-Veldzijde (vastgesteld 26 november 2008, goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Utrecht bij besluit 2 juni 2009), in te trekken met ingang van de onder IV van dit peilbesluit genoemde datum;
- II. Voor de toepassing van dit peilbesluit het Normaal Amsterdams Peil (N.A.P.) als referentiepeil te laten gelden; dit peil is op de peilschalen aangegeven;
- III. De in dit gebied of afzonderlijke gebiedsdelen na te streven waterstanden als volgt vast te stellen:

Peilvak	Locatie/ omschrijving	Peil in m t.o.v. NAP		
		regime	winter	zomer
43-1	Landbouw	wp/zp	-6,50	-6,40
43-2	Landbouw	vp	-6,55	-6,55

De peilen als genoemd in dit besluit en aangegeven op de bijbehorende peilenkaart worden gehandhaafd met inachtneming van de volgende bepalingen:

- Het dagelijks bestuur is bevoegd om in bijzondere omstandigheden tijdelijk af te wijken van de in dit besluit genoemde peilen.
- De peilen zullen worden aangeduid door tenminste één per peilgebied geplaatste peilschaal.
- Bij afwijking van de in de tabel genoemde waterstanden van minder dan 5 cm mag en bij een afwijking van 5 cm of meer moet bemaling, lozing of inlaat plaatsvinden.
- Als regel zal de overgang van zomerpeil naar winterpeil plaatsvinden in de maanden oktober/november en de overgang van winterpeil naar zomerpeil in de maanden april/mei, waarbij de weersgesteldheid in aanmerking zal worden genomen.
- De aanvragen voor vergunning op het verbod een waterstand te brengen of te houden op een peil dat afwijkt van het met dit peilbesluit vastgestelde peil, worden beoordeeld op grond van het beleid verwoord in de Beleidsregels Keurvergunningen bij de Keur AGV.

IV. De werking van dit besluit gaat in op de dag na bekendmaking van dit besluit, omdat er voor de instelling van het peil geen inrichtingsmaatregelen noodzakelijk zijn

Amsterdam, (datum),

Het algemeen bestuur,

drs. H.J. Kelderman,
secretaris

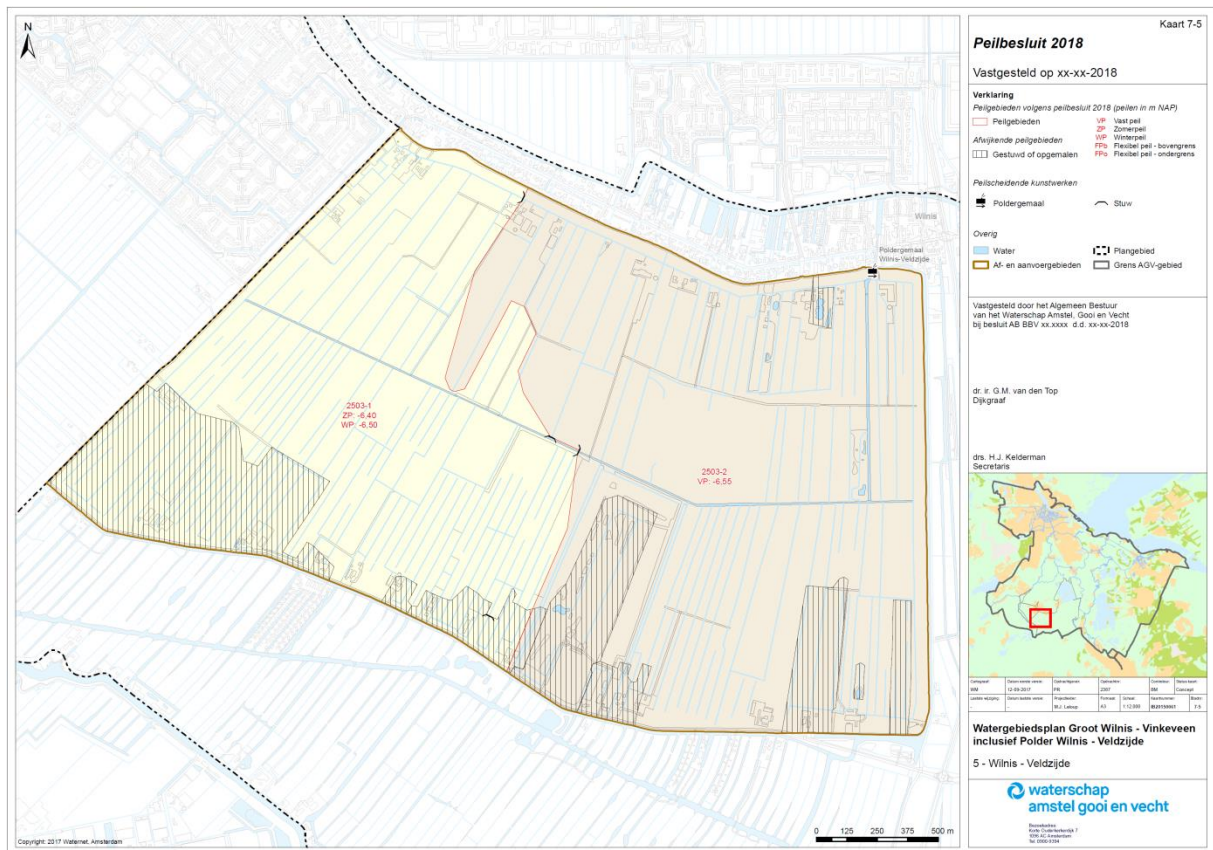
dr. ir. G. M. van den Top,
dijkgraaf

Gedurende zes weken na bekendmaking van het vastgestelde peilbesluit, kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank Amsterdam (sector Bestuursrecht, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam). U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> . Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Het plan bevat wijzigingen aan waterstaatswerken en bevat daarom projectplannen als bedoeld in artikel 5.4 Waterwet. Hierop is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Omdat afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing is, geldt voor het indienen van beroep tegen het vaststellen van de wijzigingen aan waterstaatswerken dat:

- de beroepsgronden in het beroepsschrift worden opgenomen;
- het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend, en
- deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

Het indienen van een beroepsschrift schorst niet de werking van het besluit. Als beroep is ingesteld, kan in spoedeisende gevallen de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam worden gevraagd een voorlopige voorziening te treffen.

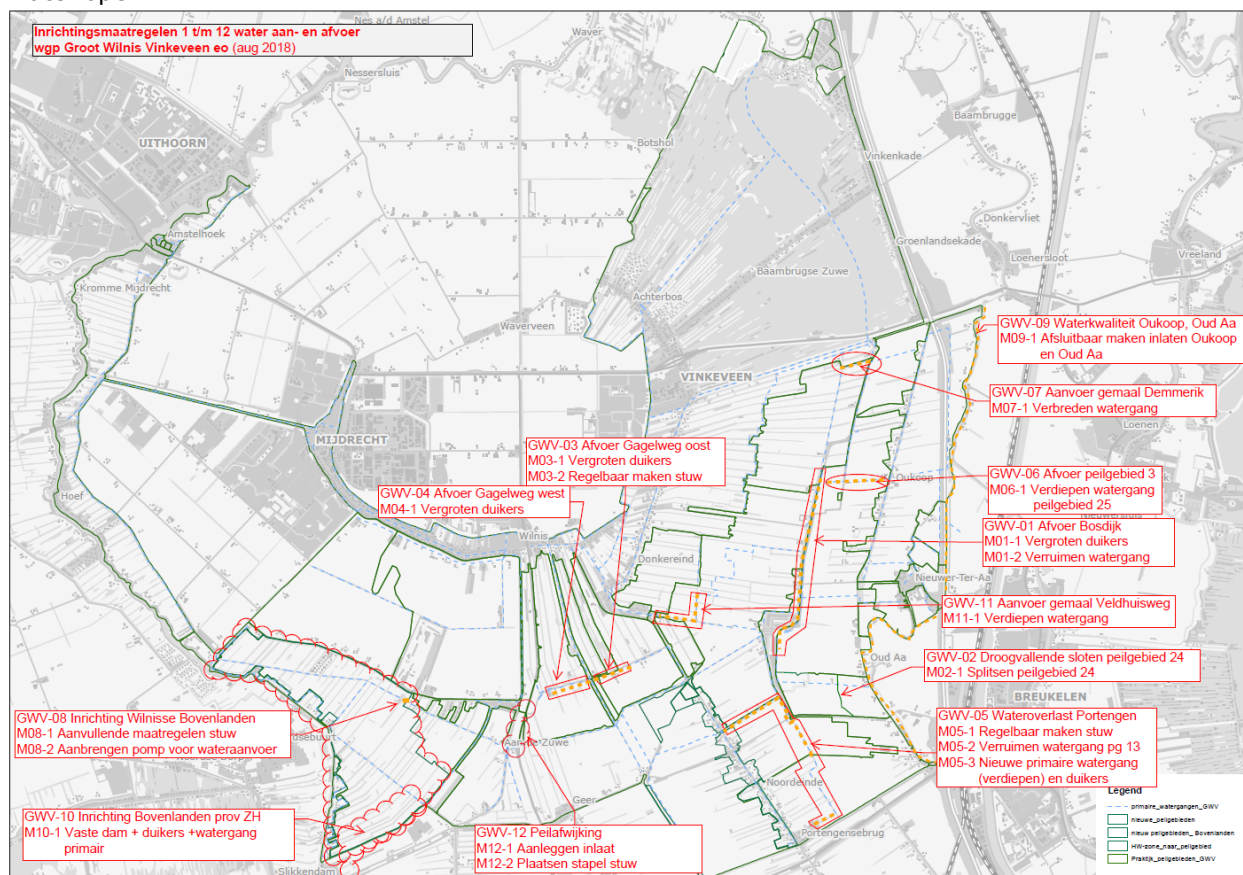


BIJLAGE 4. Factsheets maatregelen watergebiedsplan GWV e.o.

Overzichtskaart maatregelen

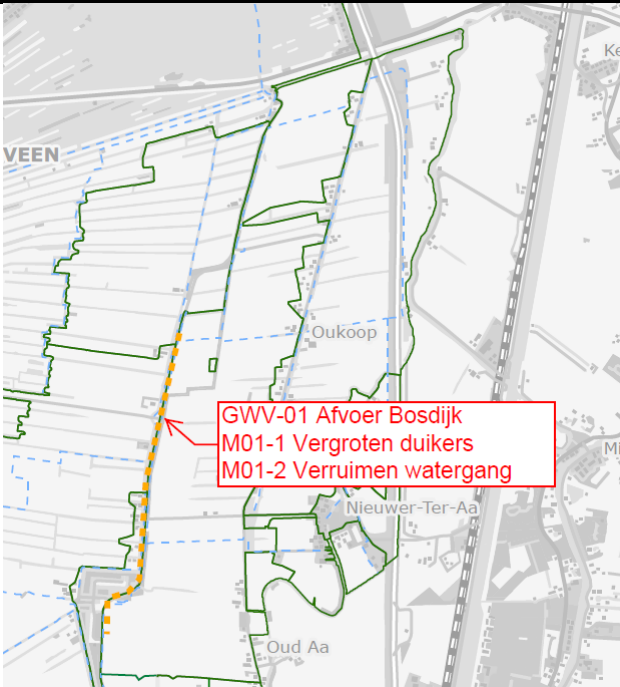
De programmamanager WIP's is procesverantwoordelijk voor het uitvoeren van de maatregelen en na uitvoering overdragen van bovengenoemde maatregelen aan de teams Watersysteembesturing en Waterlopen.

Indien gewenst kan de proces verantwoordelijkheid voor het uitvoeren van enkele maatregelen bij het team Waterlopen (baggeren) worden gelegd. In dat geval draagt het team Waterlopen (baggeren) na uitvoering van de maatregelen over aan de teams Watersysteembesturing en Waterlopen.



Volgnr.	Maatregel
M01-1	Afvoer Bosdijk, vergroten duikers
M01-2	Afvoer Bosdijk, Verruimen watergang
M02-1	Droogvallende sloten, splitsen peilgebied 24
M03-1	Afvoer Gagelweg oost, vergroten duikers
M03-2	Afvoer Gagelweg Oost, regelbaar maken stuw
M04-1	Afvoer Gagelweg west, vergroten duikers
M05-1	Wateroverlast Portengen, regelbaar maken stuw
M05-2	Wateroverlast Portengen, verruimen watergang pg 13
M05-3	Wateroverlast Portengen, nieuwe primaire watergang (verdiepen) en duikers
M06-1	Afvoer peilgebied 3, verdiepen watergang in peilgebied 25
M07-1	Aanvoer naar gemaal Demmerik, verbreden watergang
M08-1	Inrichting Wilnis Bovenlanden, aanvullende maatregelen stuw (vispassage en kano-overslag)
M08-2	Inrichting Wilnis Bovenlanden, aanbrengen pomp

M09-1	Waterkwaliteit, afsluitbaar maken inlaten Oukoop en Oud Aa en sluiten peilgrens peilvak 7 en 25
M10-1	Inrichting Bovenlanden prov. ZH, aanbrengen peilscheiding, duikers en primair maken watergang
M11-1	Aanvoer gemaal Veldhuisweg verdiepen watergang
M12-1	Peilafwijking Wilnis Zuwe – Enschedeweg, aanleggen inlaat
M12-2	Peilafwijking Wilnis Zuwe – Enschedeweg, plaatsen stapelstuw
M13	Ophogen peilgebiedsgrenzen
M14-1	Instellen peilen, aanpassing vaste stuwen

Maatregel	M01-1	Afvoer vanaf Bosdijk Vergroten duikers
Ligging		
<i>afvoergebied</i>	2501	
<i>Peilvak(ken)</i>	2501-25	
Type maatregel	Uitvoering	
Financiën		
<i>Investering</i>	€	
<i>Kale kosten</i>		
Planning		
<i>Vorbereiding</i>		
<i>Uitvoering</i>		
<i>Overdracht</i>		

Doel en doelrealisatie

Doel

Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
2501-25	X	X			

Toelichting

Bij hevige neerslag treedt er wateroverlast op bij de Bosdijk. Dit wordt veroorzaakt door de lange afvoerweg naar gemaal Demmerik en de beperkte afmetingen van de watergang en de duikers. Doel van de maatregel is het verbeteren van de afvoer naar het gemaal.

De meeste duikers op het traject langs de Bosdijk en Ter Aase Zuwe geven iets meer opstuwing dan volgens de richtlijnen toelaatbaar. Maar omdat het om een groot aantal duikers gaat, veroorzaakt de som van al deze opstuwingen een deel van de overlast. Met maatregel M01-1 worden vrijwel alle duikers in het traject vervangen door een duiker met grotere afmetingen. Dit is inclusief de duiker onder de Korte Zuwe (KDU2996).

KDU1819 onder de Bosdijk wordt niet vervangen. Ten westen van duiker 1819 is reeds een extra bypass onder de Bosdijk aangelegd. De verbinding bestaat uit twee duikers. Deze duikers moeten worden opgenomen in de legger. (Zodat ze worden vrijgehouden van (drijf)vuil).

Kenmerken maatregel

Maatregel	Functionele eisen	Actiehouder
	Zie tabel	TOP

Aandachtspunten/ risico's

Technisch/
functioneel
Financieel
Draagvlak
Planning

Doelrealisatie

Eigendom/ afspraken

belanghebbenden

Beheer en onderhoud Het eigendom, beheer en onderhoud van de duikers is voor de grondeigenaar/ gebruiker. Het waterschap zorgt er voor dat de duiker niet verstopt raakt zodat de aan- en afvoer van water mogelijk blijft (het functioneel onderhoud). Hierover zijn nog geen afspraken gemaakt met eigenaren. Na realisatie dit bij overdracht vastleggen.

Kaarten/ figuren

Figuur, overzicht watergangen en duikers



Tabel, verruimen afmetingen duikers

KDUnr	Huidig			Nieuw/ gewenst			Gewenst	
	lengte	diameter	b.o.b.	diameter	b.o.b.	lucht (wp/ zp)	nat opp.	
	[m]	[mm]	[m NAP]	[mm]	[m NAP]	[m]	[m ²]	
KDU06607	6,00	1000	-3,40	PM5: 1920 x 1270	-3,4	0,39	0,29	1,44
KDU02996	15,00	1000 x 1200	-2,88	PM5: 1920 x 1270	-3,4	0,39	0,29	1,44
KDU11917	7,00	1000	-3,15	PM5: 1920 x 1270	-3,4	0,39	0,29	1,26
KDU00186	7,00	1000	-3,17	PM4: 1710 x 1170	-3,3	0,39	0,29	1,26
KDU08149	6,00	1000	-3,19	PM4: 1710 x 1170	-3,3	0,39	0,29	1,08
KDU01819	6,00	1000	-3,21	PM4: 1710 x 1170	-3,3	0,39	0,29	1,08
KDU03271	5,00	800	-2,92	PM4: 1710 x 1170	-3,3	0,39	0,29	1,08
KDU00187	5,00	700	-2,36	PM4: 1710 x 1170	-3,3	0,39	0,29	1,08
KDU11919	6,00	700	-2,40	PM4: 1710 x 1170	-3,3	0,39	0,29	1,08
KDU06775	6,00	700	-2,54	Ø 900	-3,1	0,32	0,22	0,54
KDU03272	6,00	700	-2,67	Ø 900	-3,1	0,32	0,22	0,54
KDU09000	6,00	700	-2,78	Ø 900	-3,1	0,32	0,22	0,54
KDU03273	5,00	600	-2,64	Ø 800	-3,1	0,22	0,12	0,47
KDU11918	4,00	700	-2,54	Ø 800	-3,1	0,22	0,12	0,47
KDU08998	4,00	600	-2,75	Ø 800	-3,1	0,22	0,12	0,47

PM = type multiplate duiker, of duiker met gelijkwaardige afmetingen
Doorgestreept: Duiker wordt niet aangepast

Maatregel	M01-2	Afvoer vanaf Bosdijk Verruimen watergang
Ligging		
<i>afvoergebied</i>	2501	
<i>Peilvak(ken)</i>	2501-25	
Type maatregel	Uitvoering	
Financiën		
<i>Investering</i>	€	
<i>Kale kosten</i>		
Planning		
<i>Voorbereiding</i>		
<i>Uitvoering</i>		
<i>Overdracht</i>		

Doel en doelrealisatie

Doel

Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
	2501-25	X	X		

Toelichting Bij hevige neerslag treedt er wateroverlast op bij de Bosdijk. Dit wordt veroorzaakt door de lange afvoerweg naar gemaal Demmerik en de beperkte afmetingen van de watergang en de duikers. Doel van de maatregel is het verbeteren van de afvoer naar het gemaal.

Kenmerken maatregel

Maatregel	Functionele eisen	Actiehouder
	De primaire watergang van de Bosdijk naar gemaal Demmerik is gemiddeld net iets te klein voor de afvoer. Door de lengte van het traject geeft dit te veel opstuwung en bovenstrooms overlast. De beperking is vooral de geringe waterdiepte en in mindere mate de waterbreedte. Voorgesteld is om op elk traject de watergang te verdiepen naar de gewenste diepte in de tabel en de baggerfrequentie van de watergang te verhogen. Alleen voor het meest kritische traject in het noordelijk deel wordt voorgesteld de watergang te verbreden. Dit betreft 2501_1282, na samenkoms met de afvoer uit peilgebied 3. Daar waar mogelijk wordt de verbreding gezocht aan wegzijde van de watergang. Bij verbreding van de watergang zullen de betreffende grondeigenaren financieel worden gecompenseerd voor de grond.	TOP

Aandachtspunten/ risico's

Technisch/ functioneel	
	Vanwege de brede, relatief ondiepe watergangen, is in het watergebiedsplan voorgesteld de watergang(en) te verdiepen in plaats van nog verder te verbreden. Bij de maatregelen waar het verlagen van de vaste bodem nodig is gaat het om een ontgraving van circa 10 a 20 cm. Indien

verdiepen niet of onvoldoende mogelijk is, dient in een vervolgproject alsnog de afweging te worden gemaakt om de watergang(en) te verbreden.

Financieel

Draagvlak

Planning

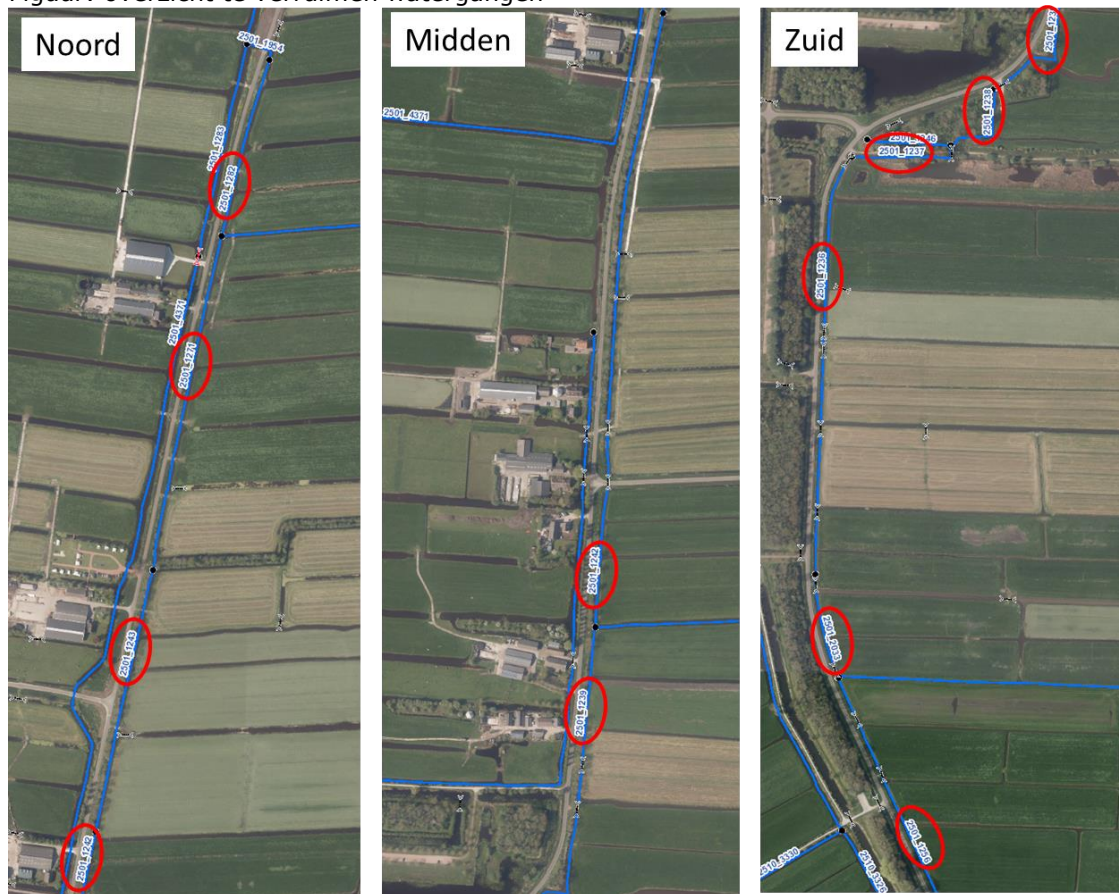
Doelrealisatie

Eigendom/ afspraken Bij verbreden watergang, indien mogelijk verbreden aan wegzijde.
belanghebbenden

Beheer en onderhoud Beheer en onderhoud, onveranderd, door het waterschap

Kaarten/ figuren

Figuur: overzicht te verruimen watergangen



Tabel afmetingen watergangen

Maatregel M01-2 Verruimen watergang Bosdijk

Bestaand							Gewenste afmeting						Maatregel	
Hydrovak	Lengte	Waterbree (luchtfoto)	Bodembre (model)	Waterdiept (model)	talud [1:x]	diepte na voorstel	Nat oppervlak		Water	Bodem	Waterdiept	talud	Verbreden	Verdiepen
	[m]	[m]	[m]	[m]	[-]	[m]	Gewenst [m2]	maatregel [m2]	breedte [m]	breedte [m]	[m]	[-]	[m]	[m]
2501_1282	230	7 a 8	2,00	0,80	2,5	0,75	10,0	6,0	8,00	4,00	1,00	2	0 tot 1,0	0,25
2501_1271	430	7,0	5,00	0,45	3	0,40	5,7	4,7	7,00	3,40	0,90	2	0	0,5
2501_1243	340	6,0	-	-	-	-	5,2	3,8	6,00	2,40	0,90	2	0	0,4
2501_1242	780	6,0	3,00	0,55	2	0,50	4,3	3,8	6,00	2,40	0,90	2	0	0,4
2501_1239	430	5,0	3,50	0,25	2	0,20	4,3	2,9	5,00	1,40	0,90	2	0	0,7
2501_1238	120	5 a 8	2,50	0,35	1	0,30	3,7	2,7	5,00	1,80	0,80	2	0	0,5
2501_1237	140	5 a 6	2,00	0,30	2	0,25	3,7	2,7	5,00	1,80	0,80	2	0	0,55
2501_1236	535	5 a 6	2,50	0,30	1,5	0,25	3,7	2,3	4,50	1,30	0,80	2	0	0,55
2501_2033	130	4,5 a 5	1,00	0,00	2,5	0,00	3,3	2,3	4,50	1,30	0,80	2	0	0,8
2501_1256	486	2,5 a 4	3,00	0,00	2	0,00	1,4	1,08	3,00	0,60	0,60	2	0	0,60

* plus aanbrengen 0,20 m overdiepte

Legger Voorstel

Water	Bodem	Water	talud	nat
breedte	Breedte	diepte	[1:x]	Oppervlak
[m]	[m]	[m]	[-]	[m2]
8,00	4,00	1,00	2,00	6,0
7,00	3,40	0,90	2,00	4,7
6,00	2,40	0,90	2,00	3,8
6,00	2,40	0,90	2,00	3,8
5,00	1,40	0,90	2,00	2,9
5,00	1,80	0,80	2,00	2,7
5,00	1,80	0,80	2,00	2,7
5,00	1,80	0,80	2,00	2,7
4,50	1,30	0,80	2,00	2,3
3,00	0,60	0,60	2,00	1,1

Legger

(huidig)

Waterbreedte	Bodembreedte	Waterdiepte	Nat
			Oppervlak
[m]	[m]	[m]	[m2]
3,0	1,2	0,6	1,26
3,0	1,2	0,6	1,26
4,5	1,8	0,9	2,835
4,0	1,6	0,8	2,24
3,5	1,4	0,7	1,715
3,0	1,2	0,6	1,26
3,0	1,2	0,6	1,26
3,0	1,2	0,6	1,26
3,0	1,2	0,6	1,26
3	1,2	0,6	1,26

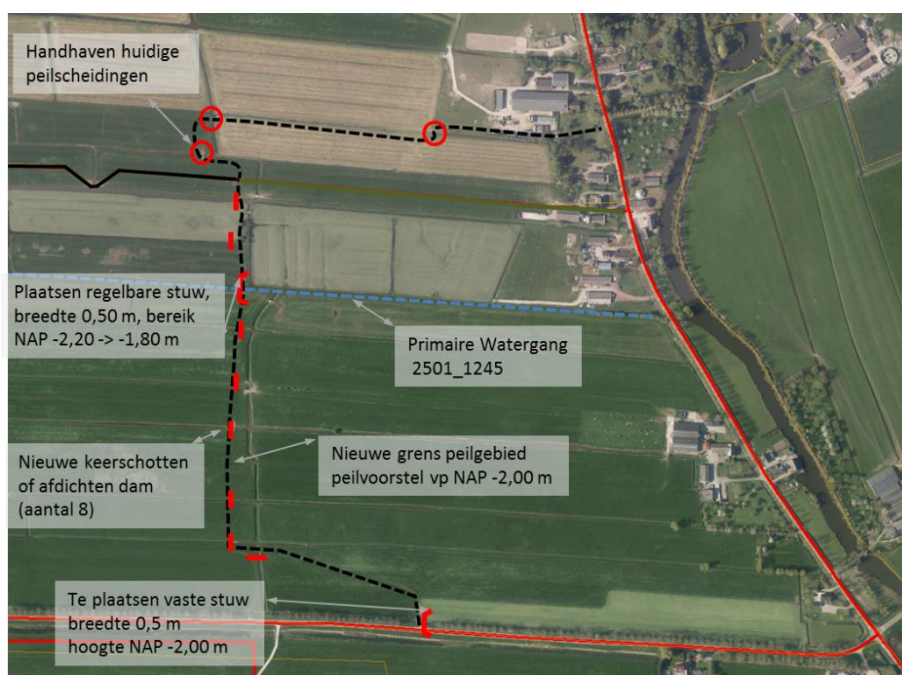
Maatregel		M02-1		Droogvallende sloten Splitsen peilgebied 24	
Ligging					
afvoergebied	2501				
Peilvak(ken)	2501-24				
Type maatregel	Uitvoering				
Financiën					
Investering	€				
Kale kosten					
Planning					
Voorbereiding					
Uitvoering					
Overdracht					
Doel en doelrealisatie					
<i>Doel</i>					
<i>Doelrealisatie</i>	<i>Peilvak</i>	<i>Peilinstelling</i>	<i>NBW</i>	<i>KRW</i>	<i>Planning</i>
	2501-24				
Toelichting	Het oostelijke deel van peilgebied 24 is relatief hooggelegen en heeft (lokaal) een erg grote drooglegging. Zonder voortdurende inlaat staat er geen of erg weinig water in de sloten. Om dit knelpunt op te heffen worden er peilscheidingsschotten en twee stuwen, waarvan er een regelbaar is, in de sloten geplaatst. Het peilgebied wordt in tweeën gesplitst. Splitsing van het peilvak geeft een nieuwe barrière voor vismigratie. Er wordt echter toch geen vispassage aangelegd omdat het wateroppervlak van het nieuwe peilvak (ongeveer 2,5 ha) te klein is om efficiënt een vispassage aan te leggen. NB In de oorspronkelijke maatregel van het ontwerp watergebiedsplan is voorgesteld om het laaggelegen noordwestelijke deel te verlagen en met peilgebied 25 te koppelen. Na veldbezoek en overleg met de grondeigenaren is de maatregel vervallen.				
Kenmerken maatregel					
<i>Maatregel</i>	<i>Functionele eisen</i>				<i>Actiehouder</i>
	Zie Kaarten/ figuren				TOP
Aandachtspunten/ risico's					
<i>Technisch/ functioneel</i>					
<i>Financieel</i>					
<i>Draagvlak</i>					
<i>Planning</i>					
<i>Doelrealisatie</i>					

*Eigendom/ afspraken
belanghebbenden
Beheer en onderhoud*

Er is overleg geweest met betrokken grondeigenaar/ eigenaren over het opsplitsen van het peilvak in tweeën waarbij het oostelijk gelegen nieuwe peilgebied een hoger peil krijgt.

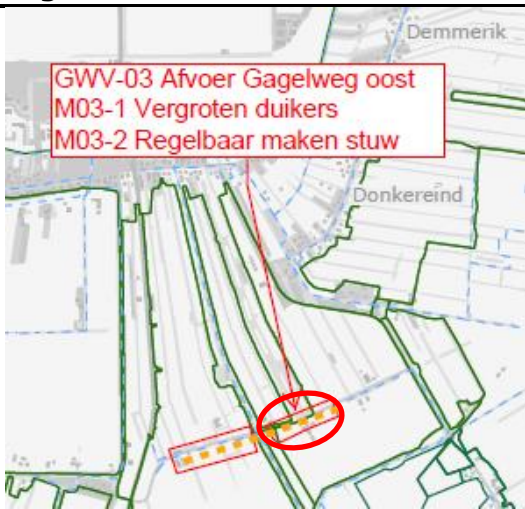
Het eigendom beheer en onderhoud van de peilscheiding is voor het waterschap. Hierover zijn nog geen afspraken gemaakt met eigenaren. Na realisatie dit bij overdracht communiceren en of vastleggen.

Kaarten/ figuren



Maatregelen

- Realiseren peilscheiding door plaatsen 8 keerschotten/ of afsluiten bestaande duikers
 - Aanbrengen regelbare stuw, breedte 0,50 m, bereik NAP -2,20 -> -1,80 m
 - Aanbrengen vaste stuw, breedte 0.50 m, kerende hoogte NAP -2,00 m
-

Maatregel		M03-1	Afvoer Gagelweg oost Vergroten duikers			
Ligging						
afvoergebied		2502				
Peilvak(ken)		2502-14				
Type maatregel		Uitvoering				
Financiën						
Investering		€				
Kale kosten						
Planning						
Voorbereiding						
Uitvoering						
Overdracht						
Doel en doelrealisatie						
Doel		Verbeteren afvoer peilgebied 2502-14				
Doelrealisatie		Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
		2502-14	X			
Toelichting		Om de afvoer van de hoofdwatergang aan de oostkant van de Gagelweg te verbeteren wordt voorgesteld drie duikers te vervangen door grotere duikers. Bij de uitvoering van deze maatregel dient er rekening mee te worden gehouden dat er vanuit het convenant langs de Gagelweg nieuwe damhekken zijn aangebracht met een landschappelijke waarde, die intact moeten blijven. NB				
		-	-	-	-	-
Kenmerken maatregel						
Maatregel		Functionele eisen				Actiehouder
		Vervangen 3 duikers door grotere duikers				TOP
Aandachtspunten/ risico's						
Technisch/ functioneel		Vanwege beperkte waterdiepte is de gronddekking op de duiker een aandachtspunt.				
Financieel						
Draagvlak						
Planning						
Doelrealisatie						
Eigendom/ afspraken		Op sommige toegangsdammen zijn nieuwe hekken geplaatst ism projectbureau Utrecht West. De nieuw geplaatste damhekken moeten worden herplaatst				
belanghebbenden						
Beheer en onderhoud		Het eigendom beheer en onderhoud van de duikers is voor de grondeigenaar/ gebruiker. Het waterschap zorgt er voor dat de duiker niet verstopt raakt zodat de aan- en afvoer van water mogelijk blijft (het functioneel onderhoud). Hierover zijn nog geen afspraken gemaakt met eigenaren. Na realisatie dit bij overdracht vastleggen.				
Kaarten/ figuren						



KDUUnr	Huidig			Nieuw/ gewenst			
	lengte	diameter	b.o.b.	diameter	b.o.b.	lucht	nat opp.
	[m]	[mm]	[m NAP]	[mm]	[m NAP]	[m]	[m ²]
KDU06776	6,00	800	-3,46	Ø 900	-3,3	0,12	0,6
KDU03274	7,00	800	-3,48	Ø 900	-3,3	0,12	0,6
KDU00189	8,00	800	-3,48	Ø 900	-3,3	0,12	0,6
KDU11921	7,00	800	-3,46	Ø 1000	-3,3	0,22	0,68
KDU09002	7,00	800	-3,35	PM2: 1210 x 930	-3,3	0,15	0,72
KDU03275	6,00	800	-3,45	PM2: 1210 x 930	-3,3	0,15	0,72

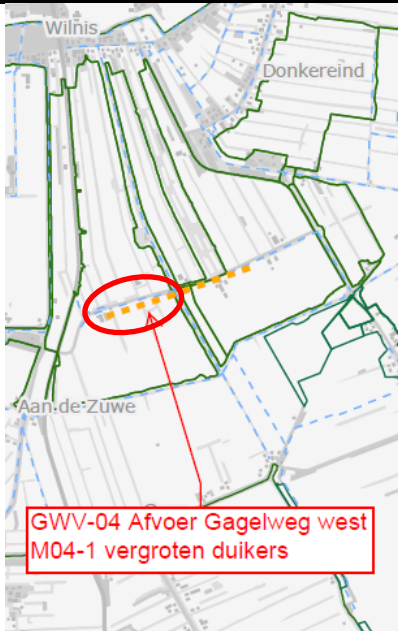
PM = type multiplate duiker, of duiker met gelijkwaardige afmetingen
Doorgestreep: duikers worden niet gewijzigd

Maatregel		M3-2	Afvoer Gagelwest Oost Regelbaar maken stuw			
Ligging						
afvoergebied		2502				
Peilvak(ken)		2502-14				
Type maatregel		Uitvoering				
Financiën						
Investering		€				
Kale kosten						
Planning						
Voorbereiding						
Uitvoering						
Overdracht						
Doel en doelrealisatie						
Doel	Verbeteren afvoer peilgebied 2502-14					
Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning	
	2502-14	X				
Toelichting	Om de afvoer van de hoofdwatergang aan de oostkant van de Gagelweg te verbeteren wordt de huidige vaste stuw vervangen door een regelbare stuw.					
	-	-	-			
Kenmerken maatregel						
Maatregel	Functionele eisen					Actiehouder
	Huidige vaste stuw vervangen door een regelbare stuw (hand bedienbaar).					TOP
	Stuwbreedte blijft hetzelfde.					
Aandachtspunten/ risico's						
Technisch/ functioneel						
Financieel						
Draagvlak						
Planning						
Doelrealisatie						
Eigendom/ afspraken belanghebbenden						
Beheer en onderhoud	Beheer en onderhoud van de stuw is, onveranderd, voor het waterschap					
Kaarten/ figuren						



KDUnr	Huidig		Nieuw/ gewenst		
	breedte	hoogte	breedte	bereik van tot	
	[m]	[m NAP]	[m]	[m NAP]	[m NAP]
KST01482	1,75	-2,67	1,75	-3,00	-2,60



Maatregel		M04-1	Afvoer Gagelweg west Vergroten duikers			
Ligging						
afvoergebied		2502				
Peilvak(ken)		2502-15				
Type maatregel		Uitvoering				
Financiën						
Investering		€				
Kale kosten						
Planning						
Voorbereiding		2018				
Uitvoering		2018/2020				
Overdracht		>2018				
Doel en doelrealisatie						
Doel		Verbeteren afvoer peilgebied 2502-15				
Doelrealisatie		Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
		2502-15	X	X		
Toelichting		Langs de Gagelweg west liggen een groot aantal duikers. In afvoersituaties kan het water niet voldoende snel worden afgevoerd naar het gemaal. Om de afvoer te verbeteren worden de 8 duikers voor het gemaal vergroot.				
		-	-	-	-	-
Kenmerken maatregel						
Maatregel		Functionele eisen				Actiehouder
M04-1		Vervangen 8 duikers door multiplate of gelijkwaardig vanwege beperkte waterdiepte Aandachtspunt is de dekking op de duiker				TOP
Aandachtspunten/ risico's						
Technisch/ functioneel		Waterdiepte is relatief gering (0.80 m) Aandachtspunt bij aanbrengen duiker is aandacht voor de gronddekking op de duiker				
Financieel						
Draagvlak		Op eigendom diverse eigenaren				
Planning						
Doelrealisatie						
Eigendom/ afspraken belanghebbenden		Op sommige toegangsdammen zijn nieuwe hekken geplaatst ism projectbureau Utrecht West. Aandacht geven bij vervangen duikers, verwijderen en herplaatsen.				
Beheer en onderhoud		De duikers liggen in de primaire watergang (eigendom AGV) en onder toegangsdammen naar percelen. Het eigendom beheer en onderhoud van de duikers is voor de grondeigenaar/ gebruiker. Het waterschap zorgt er voor dat de duiker niet verstopt raakt zodat de aan- en afvoer van water mogelijk blijft (het functioneel onderhoud). Hierover zijn nog geen afspraken gemaakt met eigenaren. Na realisatie dit bij overdracht vastleggen.				
Kaarten/ figuren						

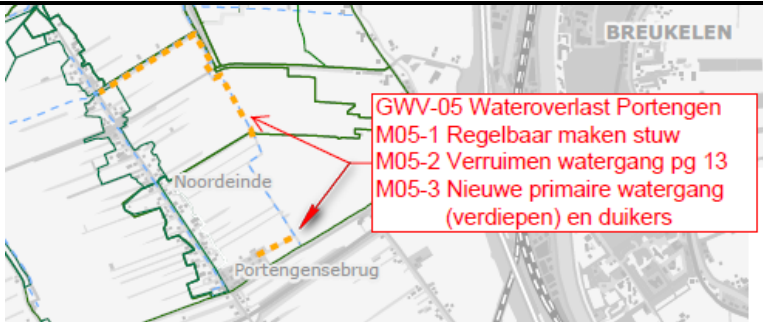


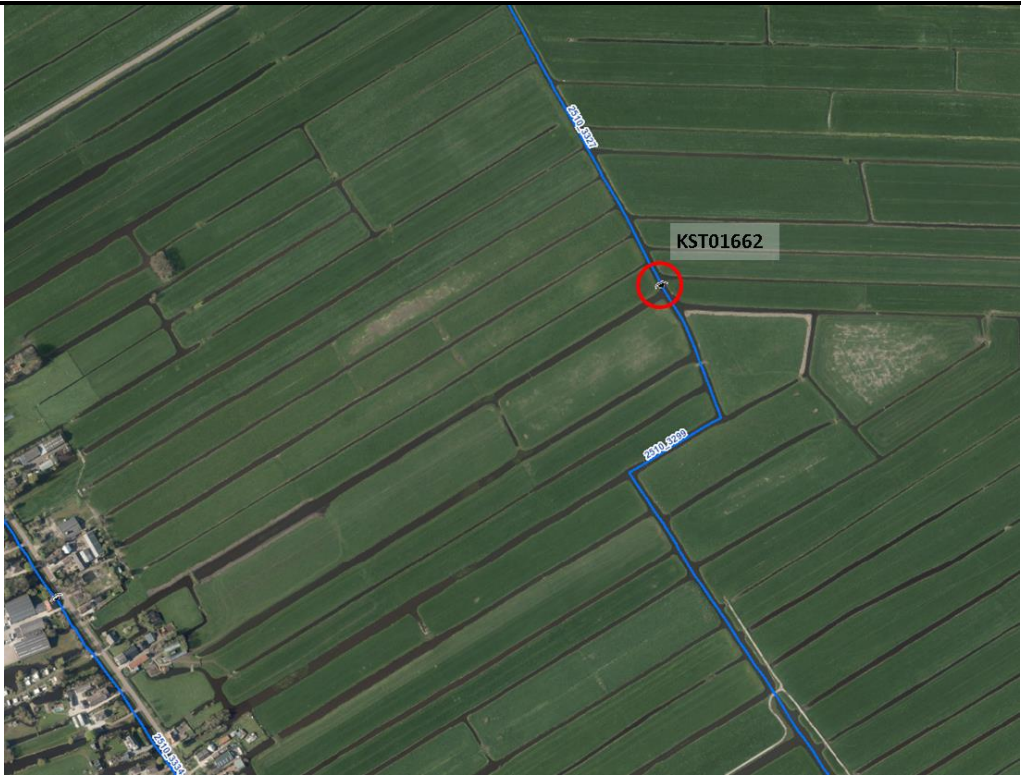
Figuur ligging maatregelen duikers afvoer Gagelweg west

Tabel Maatregelen duikers afvoer Gagelweg west

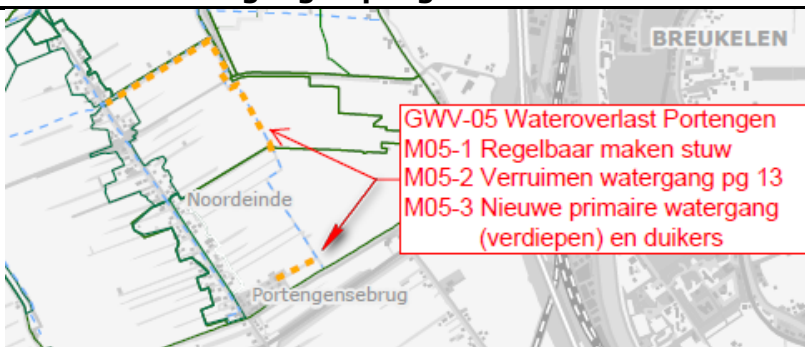
KDUUnr	Huidig		Nieuw/ gewenst		Gewenst	
	lengte [m]	diameter [mm]	Afmeting [mm]	b.o.b. [m NAP]	lucht [m]	nat opp. [m ²]
KDU00190	6,00	800	PM4: 1710 x 1170	-3,50	0,42	1,18
KDU11922	8,00	800	PM4: 1710 x 1170	-3,50	0,42	1,18
KDU06777	7,00	800	PM4: 1710 x 1170	-3,50	0,42	1,18
KDU03276	7,00	800	PM4: 1710 x 1170	-3,50	0,42	1,05
KDU14854	8,00	800	PM3: 1420 x 1020	-3,40	0,37	0,91
KDU03277	6,00	800	PM3: 1420 x 1020	-3,40	0,37	0,91
KDU00191	6,00	800	PM3: 1420 x 1020	-3,40	0,37	0,81
KDU06778	6,00	800	PM3: 1420 x 1020	-3,40	0,37	0,81

PM = type multiplate duiker, of duiker met gelijkwaardige afmetingen

Maatregel		M05-1	Wateroverlast Portengen Regelbaar maken stuw			
Ligging afvoergebied Peilvak(ken)						
Type maatregel		Uitvoering				
Financiën Investering Kale kosten		€				
Planning Vorbereiding Uitvoering Overdracht						
Doel en doelrealisatie						
Doel	Verbeteren afvoer peilgebied 2510-12					
Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning	
	2510-12	X	X			
Toelichting	De afvoer van peilgebied 12 naar 13 is onvoldoende waardoor er wateroverlast ontstaat in peilgebied 12. Met maatregel M05-1 en M05-2 worden de afvoer mogelijkheden verbeterd.					
	-	-	-			
Kenmerken maatregel						
Maatregel	Functionele eisen					Actiehouder
	De stuw tussen peilgebied 12 en 13 moet worden verbreed naar een overstortbreedte van 3.00 m. De stuw dient (handmatig) regelbaar te worden gemaakt.					TOP
Aandachtspunten/ risico's						
Technisch/ functioneel						
Financieel						
Draagvlak						
Planning						
Doelrealisatie						
Eigendom/ afspraken belanghebbenden	Er zijn nog geen overleggen gevoerd met de landeigenaar voor de werkzaamheden aan de stuw.					
Beheer en onderhoud	Het beheer en onderhoud van de stuw is voor het waterschap					
Kaarten/ figuren						



KDUnr	Huidig		Nieuw/ gewenst				Opmerking
	breedte [m]	hoogte [m NAP]	breedte [m]	bereik van tot [m NAP]			
KST01662	1,75	-2,19	3	-2,70	-2,20	regelbaar, handbediend	

Maatregel		M05-2	Wateroverlast Portengen Verruimen watergang in peilgebied 13			
Ligging						
afvoergebied		2510				
Peilvak(ken)		2510-13				
Type maatregel		Uitvoering				
Financiën						
Investering		€				
Kale kosten						
Planning						
Vorbereiding						
Uitvoering						
Overdracht						
Doel en doelrealisatie						
Doel						
Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning	
	2510-13	X	X			
Toelichting	De afvoer van peilgebied 12 naar 13 is onvoldoende waardoor er wateroverlast ontstaat in peilgebied 12. Met maatregel M05-1 en M05-2 worden de afvoer mogelijkheden verbeterd.					
Kenmerken maatregel						
Maatregel	Functionele eisen					Actiehouder
	Verruimen profiel hydrovakken 2510_ 3327, _ 3302, _ 3326 en _ 3330, zie tabel					TOP
Aandachtspunten/ risico's						
Technisch/ functioneel	Vanwege de reeds aanzienlijke waterbreedte wordt bij het verruimen van de watergang voorgesteld de watergangen iets te verdiepen. Alleen hydrovak 2510_3327 wordt verbreed op de plaatsen waar deze minder dan 6,5 meter breed is. Bij het verdiepen van de watergang (gewenste diepte +aanbrengen overdiepte) moet bij hydrovak 2510_3327, _ 3302 en _3326 in de vaste bodem worden ontgraven. In de meeste gevallen gaat het om het ontgraven van de vaste bodem van circa 0.10 tot 0.20 m. Ontgraven van de vaste bodem is in principe niet gewenst maar vanwege de waterbreedte van meer dan 7 m wordt dit in eerste instantie voorgesteld. Blijkt in praktijk dat deze verdieping niet mogelijk is, dan moet in een apart project de watergang worden verbreed zodat het benodigde minimaal stromingsprofiel wordt gehaald.					
Financieel						
Draagvlak						
Planning						
Doelrealisatie						
Eigendom/ afspraken						
belanghebbenden						
Beheer en onderhoud	Het beheer en onderhoud is (onveranderd) voor het waterschap					
Kaarten/ figuren						



Tabel: afmetingen watergang

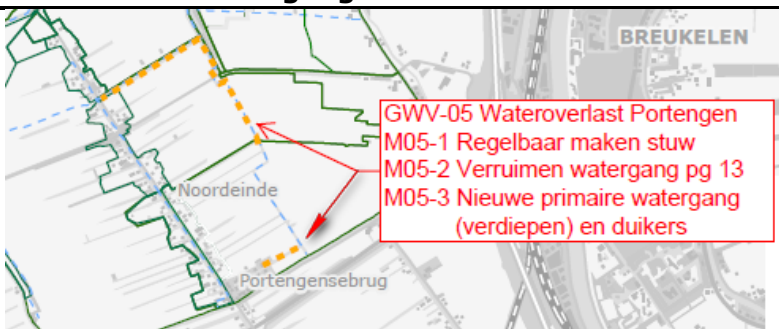
Maatregel M05-2 Verruimen watergang pg 13

Bestaand							Gewenste afmeting						Maatregel	
Hy drov ak	Lengte	Waterbreedte	Bodem breedte	Wate diepte	talud	diepte na peil	Nat opperv lak		Water	Bodem	Water	talud	Verbreden	Verdiepen*
	[m]	(luchtfoto)	(model)	(model)	[1:x]	voorstel [m]	gew enst	maatregel	breedte	breedte	diepte*	[1:x]		
		[m]	[m]	[m]	[-]	[m]	[m2]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[-]	[m]	[m]
2510_3327	600	5 tot 8	5,00	0,25	3	0,2	4,7	3,9	6,50	3,30	0,80	2	0 tot 1	0,6
2510_3302	230	6,5 tot 10	3,50	0,45	2,5	0,5	4,7	3,9	6,50	3,30	0,80	2	0	0,3
2510_3326	160	8	3,00	0,65	4	0,6	5,5	4,3	7,00	3,80	0,80	2	0	0,2
2510_3330	875	7 tot 7,50	3,00	0,95	3,5	0,9	5,5	4,7	7,00	3,40	0,90	2	0	0,0

* plus aanbrengen 0,20 m overdiepte

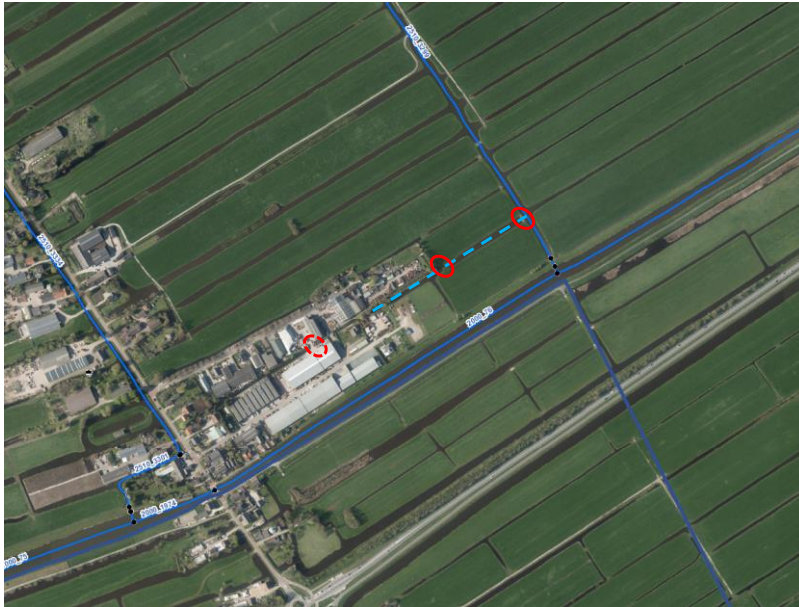
Legger Voorstel				
Water breedte	Bodem breedte	Water diepte	talud	nat Opperv lak
[m]	[m]	[m]	[1:x]	[m2]
6,50	3,30	0,80	2	3,9
6,50	3,30	0,80	2	3,9
7,00	3,80	0,80	2	4,3
7,00	3,40	0,90	2	4,7

Legger (huidig)			
Waterbreedte	Bodem breedte	Waterdiepte	Nat Opperv lak
[m]	[m]	[m]	[m2]
3,0	1,2	0,6	1,3
5,0	2,0	1,0	3,5
5,5	2,2	1,1	4,2
3	1,2	0,6	1,3

Maatregel		M05-3	Wateroverlast Portengen Nieuwe hoofdwatgang en duikers		
Ligging					
afvoergebied		2510			
Peilvak(ken)		2510-12			
Type maatregel		Uitvoering			
Financiën					
Investering		€			
Kale kosten					
Planning					
Vorbereiding					
Uitvoering					
Overdracht					
Doel en doelrealisatie					
Doel					
Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
	2510-12				
Toelichting	Het bedrijventerrein Portengense brug is gevoelig voor wateroverlast bij hevige neerslag. Dit wordt deels veroorzaakt door de laaggelegen wegen en deels door de beperkte afvoer door secundaire watgang. Met maatregel M05-3 worden de sloot verdiept en duikers verruimd en zo wordt de afvoer van het overtollige water van het bedrijventerrein verbeterd.				
	Naast de maatregelen van het watergebiedsplan wordt een krappe duiker onder de Nijverheidsweg, in opdracht van de gemeente, eveneens vervangen en verruimd.				
		-	-	-	
Kenmerken maatregel					
Maatregel	Functionele eisen				Actiehouder
					TOP
Aandachtspunten/ risico's					
Technisch/					
functioneel					
Financieel					
Draagvlak					
Planning					
Doelrealisatie					
Eigendom/ afspraken					
belanghebbenden					
Beheer en onderhoud	De watgang wordt een nieuwe primaire watgang, waarbij het beheer en onderhoud wordt gedaan door het waterschap.				
	Het eigendom beheer en onderhoud van de duikers is voor de grondeigenaar/ gebruiker. Het waterschap zorgt er voor dat de duiker niet verstopt raakt zodat de aan- en afvoer van water mogelijk blijft (het functioneel onderhoud). Hierover zijn nog geen afspraken gemaakt met				

eigenaren. Na realisatie dit bij overdracht vastleggen.

Kaarten/ figuren



Inrichtingsmaatregelen:

1. Stippellijn; nieuwe primaire watergang
2. Cirkels; aanbrengen/ te vervangen duikers
3. Gestippelde cirkel, waternet vervangt duiker in opdracht en op kosten van gemeente

Tabel: afmetingen watergang

M05-3 Watergang afvoer bedrijventerrein Portengen

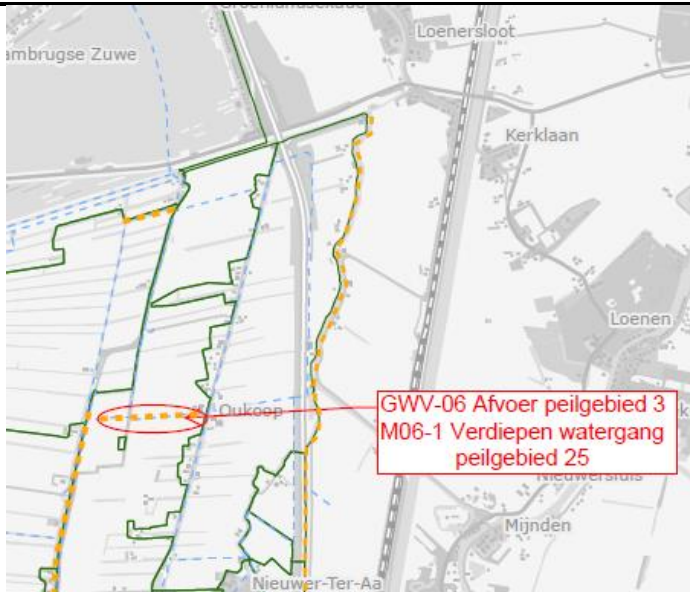
Bestaand							Gewenste afmeting						Maatregel	
Hy drov ak	Lengte	Waterbreedte	Bodembreedte	Water	talud	diepte na peil	Nat oppervlak	Water	Bodem	Water	Talud	Verbreden	Verdiepen	
	[m]	(luchtfoto)	(model)	diepte	[1:x]	voorstel [m]	gew enst	maatregel	breedte	breedte	diepte*	[1:x]		
		[m]	[m]	[m]	[-]	[m]	[m2]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[-]	[m] [m]	
Nieuw	150	8		0,25			1,1	1,7	4,00	1,60	0,6	2	0 0,35	
* plus aanbrengen 0,20 m overdiepte														

* plus aanbrengen 0,20 m overdiepte

Legger Voorstel					Legger (huidig)			
Water	Bodem	Water	talud	nat	Waterbreedte	Bodembreedte	Waterdiepte	Nat
breedte	breedte	diepte	[1:x]	Oppervlak				Oppervlak
[m]	[m]	[m]	[-]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[m2]
4,00	1,60	0,6	2	1,68	#N/B	#N/B	#N/B	#N/B

Tabel: afmetingen nieuw te plaatsen duikers

KDUUnr	Huidig		Nieuw/ gewenst			
	lengte	diameter	diameter	b.o.b.	lucht	nat opp.
	[m]	[mm]	[mm]	[m NAP]	[m]	[m ²]
nieuw	8,00		800	-2,75	0,22	0,39
nieuw	8,00		800	-2,75	0,22	0,39

Maatregel		M06-1	Afvoer peilgebied 3		
			Verdiepen watergang in peilgebied 25		
Ligging					
afvoergebied		2501			
Peilvak(ken)		2501-25			
Type maatregel		Uitvoering			
Financiën					
Investering		€			
Kale kosten					
Planning					
Vorbereiding					
Uitvoering					
Overdracht					
Doel en doelrealisatie					
Doel					
Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
	2501-25				
Toelichting	De afvoer vanuit peilgebied 3 is niet optimaal. Vanwege de aanwezigheid van twee automatische stuwen kan de afvoer worden gestuurd waardoor dit niet tot overlast leidt. Door het verdiepen van de watergang in peilgebied 25 wordt de afvoer verbeterd. Het verbreden van de watergang blijft vanwege verdiepen en ontbreken praktijkknelpunten achterwege.				
		-	-	-	
Kenmerken maatregel					
Maatregel	Functionele eisen				Actiehouder
					TOP
Aandachtspunten/ risico's					
Technisch/					
functioneel					
Financieel					
Draagvlak					
Planning					
Doelrealisatie					
Eigendom/ afspraken	Er is nog geen overleg geweest met de aanliggende grondeigenaren				
belanghebbenden					
Beheer en onderhoud	Het beheer en onderhoud van de primaire watergang is voor het waterschap				
Kaarten/ figuren					



Maatregel M06-1 Verruimen watergang pg 25 tussen beide automatische stuwen

Bestaand							Gewenste afmeting							Maatregel	
Hydrov ak	Lengte	Waterbreedte	Bodem breedte	Water diepte	talud	diepte na peil	Nat	Oppervlak	Water	Bodem	Water	talud		Verbreden	Verdiepen*
	[m]	(luchtfoto)	(model)	(model)	[1:x]	voorstel [m]	gewenst	maatregel	breedte	breedte	diepte*	[1:x]		[m]	[m]
		[m]	[m]	[m]	[-]	[m]	[m2]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[-]			
2501_1270	600	5 tot 8	4,50	0,55	2,5	0,5	5,5	3,5	6,00	2,80	0,8	2		0	0,3
2501_1272	300	5	2,50	0,55	3	0,5	6,3	3,5	6,00	2,80	0,8	2		0	0,3

* plus aanbrengen 0,20 m overdiepte

Legger Voorstel					Legger (huidig)			
Water	Bodem	Water	talud	nat	Water	Bodem	Water	Nat
breedte	breedte	diepte	[1:x]	Oppervlak	breedte	breedte	diepte	Oppervlak
[m]	[m]	[m]	[-]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[m2]
6,0	2,80	0,8	2	3,5	4,0	1,6	0,8	2,24
6,0	2,80	0,8	2	3,5	3,0	1,2	0,6	1,26

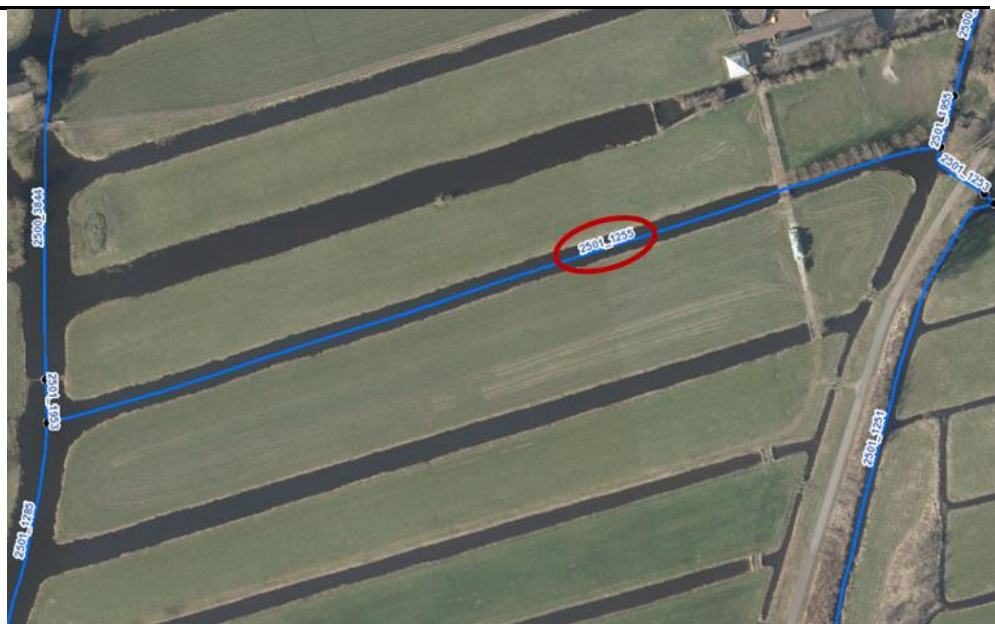
Maatregel		M07-1	Aanvoer gemaal Demmerik		
			Verbreden watergang naar gemaal Demmerik		
Ligging					
afvoergebied	2501				
	Oukoop en				
	Groot Wilnis				
	Vinkeveen Oost				
Peilvak(ken)	2501-2				
Type maatregel	Uitvoering				
Financiën					
Investering	€				
Kale kosten					
Planning					
Vorbereiding					
Uitvoering					
Overdracht					
Doel en doelrealisatie					
Doel	Het laatste traject van de hoofdwatgang naar gemaal Demmerik is relatief smal. Dit geeft opstuwing en de oevers eroderen. Om de afvoer te verbeteren wordt de watgang naar het gemaal verbreed				
Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
	2501-2	X	X		
Toelichting	Verbreding aan beide zijden				
	Volgens modelonderzoek geeft 2501_1955 ook te veel verhang. Maar dit is de maalkom 15 m voor het gemaal Demmerik. Dit deel is voorzien van beschoeiing en lastig te verbreden. Bovendien is de maatregel gezien de lengte van het traject weinig effectief. Daarom wordt dit deel niet verbreed.				
	-	-	-	-	-
Kenmerken maatregel					
Maatregel	Functionele eisen				Actie-houd
					er
M07-1					TOP
Aandachtspunten/ risico's					
Technisch/					
functioneel					
Financieel					
Draagvlak					
Planning					
Doelrealisatie					
Eigendom/	Nog geen overleg met betrokken grondeigenaren geweest.				

afspraken
belanghebbend
en

Beheer en
onderhoud

Het beheer en onderhoud van de primaire watergang is, onveranderd, voor het waterschap.

Kaarten/ figuren



Maatregel M07-1 Verruimen watergang voor gemaal Demmerik

Bestaand						
Hydrovak	Lengte [m]	Waterbree (luchtfoto) [m]	bodem breedte [m]	Water diepte [m]	talud [1:x] [-]	diepte na voorstel [m]
2501_1255	400	8 tot 10	3,5	1,25	2	1,15

Gewenste afmeting					
Nat gewenst [m2]	Oppervla maatregel [m2]	Water breedte [m]	Bodem Breedte [m]	Water diepte* [m]	talud [1:x] [-]
13,9	12,7	13	8,2	1,2	2

Maatregel	
Verbreden	Verdiepen
[m]	[m]
3,5 tot 0,5	0

* plus aanbrengen 0,20 m overdiepte

Legger Voorstel				
Water breedte [m]	Bodem breedte [m]	Water diepte [m]	talud [1:x] [-]	nat Oppervlak [m2]
13	8,2	1,2	2	12,7

Legger (huidig)			
Water breedte [m]	Bodem breedte [m]	Water diepte [m]	Nat Oppervlak [m2]
6,5	2,6	1,3	5,9

Maatregel	M08-1	Inrichting Wilnis Bovenlanden Aanvullende maatregelen stuw
Ligging		
<i>afvoergebied</i>	2510	
<i>Peilvak(ken)</i>	2510-14	
Type maatregel	Uitvoering	
Financiën		
<i>Investering</i>	€	
<i>Kale kosten</i>		
Planning		
<i>Vorbereiding</i>		
<i>Uitvoering</i>		
<i>Overdracht</i>		

Doel en doelrealisatie

Doel

Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
	2510-14	X			

Toelichting Bij de inrichting van de Wilnis Bovenlanden heeft projectbureau Utrecht west een stuw geplaatst voor het reguleren van het waterpeil. Omdat de stuw een peilregulerend functie heeft wordt deze overgenomen door het waterschap. Maar de stuw voldoet nog niet geheel aan de eisen van de NEN en ISO 14122. De stuw moet nog worden aangepast.

Daarnaast is er, bij het verlagen van het zomerpeil in peilgebied 2510-13, geen open verbinding meer mogelijk van peilgebied 2510-13 naar de Bovenlanden. Vismigratie en vaarbewegingen worden beperkt door het afsluiten van de open verbinding. Daarom is de aanleg van een vistrap en een kano-overdraag constructie bij de stuw voorgesteld.

-

-

-

Kenmerken maatregel

Maatregel	Functionele eisen	Actiehouder
	Stuw voldoen aan NEN en ISO 14122 Voor de stuw zijn de volgende maatregelen nodig. • Verbreden bordes van 60 cm naar 80 cm. • Tweezijdig hekwerk. • Het bordes moet zodanig worden gemaakt dat het aan beide zijden veilig is om onderhoud aan de stuw kunnen te verrichten • Plaatsen vispassage • Aanbrengen kano overdraagplaats	TOP

Aandachtspunten/ risico's

*Technisch/
functioneel
Financieel
Draagvlak*

Planning

Doelrealisatie

Eigendom/ afspraken Bereikbaarheid van de stuw via kavelpad en brug. Het land van de stichting de Bovenlanden mag vanwege de bijzondere natuurwaarden niet betreden worden.

Beheer en onderhoud Het eigendom, beheer en onderhoud van de stuw is voor het waterschap

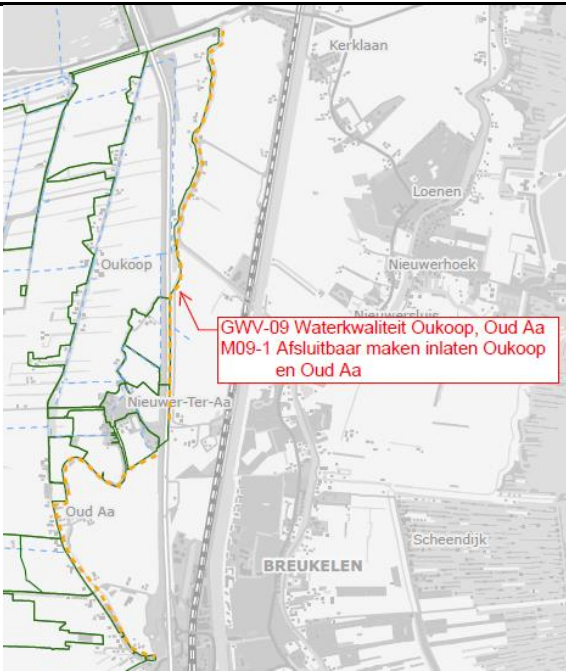
Kaarten/ figuren



Maatregel		M08-2	Inrichting Wilnis Bovenlanden		
			Aanbrengen pomp voor wateraanvoer		
Ligging					
afvoergebied		2510			
Peilvak(ken)		2510-14			
Type maatregel		Uitvoering			
Financiën					
Investering		€			
Kale kosten					
Planning					
Vorbereiding					
Uitvoering					
Overdracht					
Doel en doelrealisatie					
Doel					
Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
	2510-14				
Toelichting	Bij de inrichting van de Wilnis Bovenlanden is een stuw geplaatst voor het reguleren van het waterpeil. Bij het verlagen van het zomerpeil in peilgebied 2510-13 is er geen open verbinding meer en dus geen wateraanvoer meer mogelijk van peilgebied 2510-13 naar de Bovenlanden. Om te voorkomen dat het waterpeil in het gebied in de zomer uitzakt dient er een pomp voor de wateraanvoer te worden aangebracht.				
	-	-	-	-	-
Kenmerken maatregel					
Maatregel	Functionele eisen				Actiehouder
	Aanbrengen pomp voor wateraanvoer naar Wilnis Bovenlanden.				TOP
	Gewenste capaciteit 15 m³/min (Nader te bepalen, tussen 8 en 18 m³/min)				
Aandachtspunten/ risico's					
Technisch/ functioneel					
Financieel					
Draagvlak	De eigenaar van het land waar de pomp geplaatst wordt heeft in zijn zienswijze op het ontwerpplan bezwaar gemaakt tegen deze maatregel. Op dit moment is dit echter de best haalbare oplossing.				
Planning					
Doelrealisatie					
Eigendom/ afspraken	Bereikbaarheid van de stuw en de locatie voor de pomp via kavelpad en brug. Het land van de stichting de Bovenlanden mag vanwege de bijzondere natuurwaarden niet betreden worden				
belanghebbenden					
Beheer en onderhoud	Het eigendom, beheer en onderhoud van de stuw en pomp is voor het waterschap				
Kaarten/ figuren					

Maatregel M08-2, aanbrengen pomp op stuw



Maatregel		M09-1	Waterkwaliteit Oukoop, Oud Aa Afsluitbaar maken inlaten Oukoop en Oud Aa			
Ligging <i>afvoergebied</i>						
		2501 Oukoop en Groot Wilnis Vinkeveen Oost				
<i>Peilvak(ken)</i>		2501-3; 2501-24; 2501-7 en 2501-30				
Type maatregel		Uitvoering				
Financiën						
<i>Investering</i>		€				
<i>Kale kosten</i>						
Planning						
<i>Voorbereiding</i>						
<i>Uitvoering</i>						
<i>Overdracht</i>						
Doel en doelrealisatie						
<i>Doel</i>		Afsluitbaar maken of indien mogelijk verwijderen van 18 inlaten in Oukoop en langs de Oud Aa				
<i>Doelrealisatie</i>		<i>Peilvak</i>	<i>Peilinstelling</i>	<i>NBW</i>	<i>KRW</i>	<i>Planning</i>
		2501-3; 2501-24; 2501-7 en 2501-30			X	
<i>Toelichting</i>		Langs de Oud Aa en in Oukoop zijn een aantal inlaten aanwezig (zonder afsluiter). De inlaten zijn niet heel groot, maar een deel van de inlaten heeft geen functie voor peilhandhaving rond woningen. Het ingelaten water vormt een belasting voor de polder. De maatregel voorziet om, in overleg met de bewoners, deze inlaten afsluitbaar te maken, of te verwijderen. De peilgrens tussen peilgebied 2501-25 en 2501-7 bij de begraafplaats bij het laantje Nieuwer ter Aa is niet gesloten. Hierdoor stroomt het ingelaten water via twee aanwezige duikers door naar peilgebied 2501-25. Deze peilgrens wordt gesloten.				
		-	-	-	-	-
Kenmerken maatregel						
<i>Maatregel</i>		<i>Functionele eisen</i>				<i>Actiehouder</i>
M09-1		Overleg over functioneren inlaat (aantal 18) en aanbrengen afsluiter (of eventueel verwijderen inlaat) - Afsluitbaar maken of voorzien van een vlotterconstructie; - Instroom opening maximaal 50 mm. - Markeren locatie inlaat				TOP

Aandachtspunten/ risico's

Technisch/

functioneel

Financieel

Draagvlak

Planning

Doelrealisatie

Eigendom/ Nog geen overleg met betrokken grondeigenaren geweest.

afspraken

belanghebbend

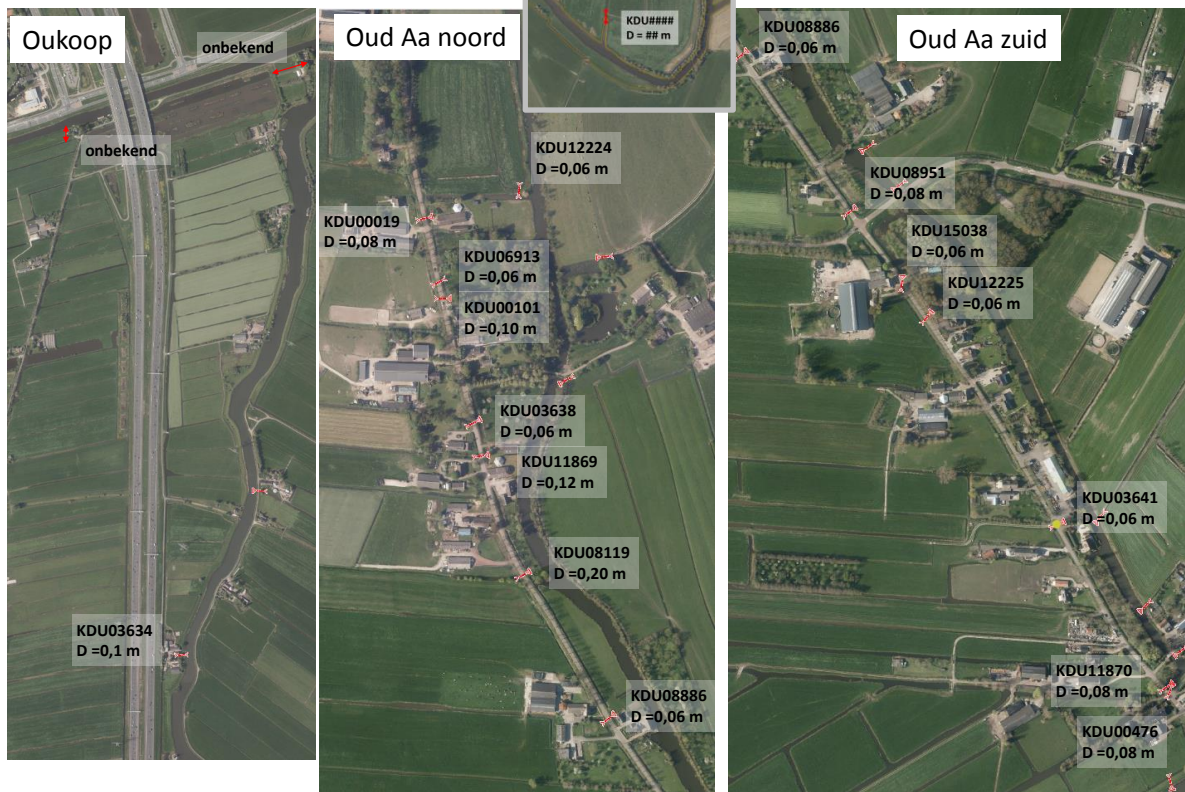
en

Beheer en Het eigendom, beheer en onderhoud van de inlaatvoorzieningen is voor de gebruiker.

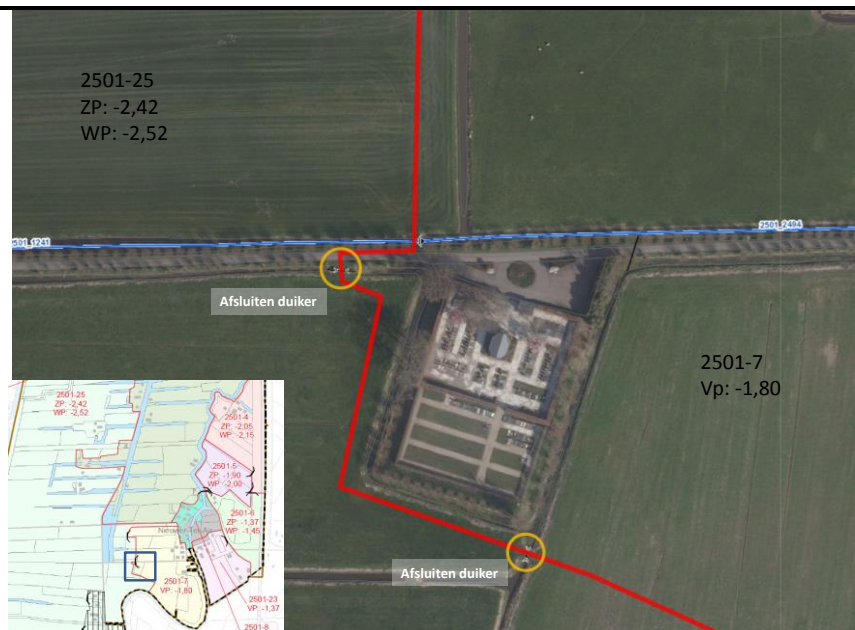
onderhoud

Kaarten/ figuren

Locatie afsluitbaar maken inlaten (met kunstwerknummer)



In het grijze kader in Oud Aa noord, afsluitbaar maken inlaat, onbekend kunstwerknummer (bediend door Waternet).



Maatregel	M10-1	Inrichting Bovenlanden Zuid Holland Aanbrengen vaste dam + duikers + primaire watergang
Ligging		
<i>afvoergebied</i>	2510	
<i>Peilvak(ken)</i>	2510-13	
Type maatregel	Uitvoering	
Financiën		
<i>Investering</i>	€	
<i>Kale kosten</i>		
Planning		
<i>Vorbereiding</i>		
<i>Uitvoering</i>		
<i>Overdracht</i>		

Doel en doelrealisatie

<i>Doel</i>	Agrarisch waterpeil handhaven op particuliere eigendommen				
<i>Doelrealisatie</i>	<i>Peilvak</i>	<i>Peilinstelling</i>	<i>NBW</i>	<i>KRW</i>	<i>Planning</i>
	2510-13	X			

Toelichting De Wilnis Bovenlanden zijn grotendeels aangekocht en ingericht voor natuur. Het huidige peilvoorstel krijgen de Bovenlanden een licht flexibel waterpeil.

Enkele percelen zijn niet verworven of aangewezen als natuur en nog in particulier eigendom. De eigenaren van, 20 ha in het Zuid Hollandse deel, denken schade te ondervinden van het natuurlijk peilbeheer en hebben gezegd niet akkoord te gaan met het waterpeil. Op één van deze percelen staan gebouwen en de overige zijn landbouwkundig in gebruik.

Maatregel: realiseren "landbouw" waterpeil ter plaatse van de percelen

Toelichting: Waterhuishoudkundig en op de lange termijn lijkt het handhaven van een landbouwkundig waterpeil met een verbinding met het grote peilgebied de meest robuuste oplossing. De bewoners (en de provincie Utrecht) hebben echter een voorkeur voor de variant met een pomp. Deze maatregel, "instellen onderbemaling op kosten van het waterschap", past niet bij beleid van het waterschap.

Kenmerken maatregel

Maatregel	Functionele eisen	Actiehouder
	Maatregel M10-1 omvat:	TOP
	1. Primaire watergang maken met een lengte van 1.300 m. (waterbreedte minimaal 4 m, diepte > 0.50 m,	
	2. Damwand Ennipwetering, ter plaatse van brug (lengte 20 m).	
	3. Aanbrengen 2 duikers 800 mm in landbouw dam	
	4. Verplaatsen uitstroom plas drasgebied naar peilgebied met flexibel peil	
	De watergang is nog niet ingemeten, geen profielen bekend.	

Aanwezige duikers niet ingemeten, afmetingen en ligging niet bekend. Van één duiker is (visueel) bekend dat deze te hoog ligt.

Aandachtspunten/ risico's

*Technisch/
functioneel
Financieel
Draagvlak*

Het is niet de voorkeursmaatregel van de eigenaren. Maar voorstel is voorgelegd en geen afwijzing gehoord van de voorgestelde maatregel.

Planning

Doelrealisatie

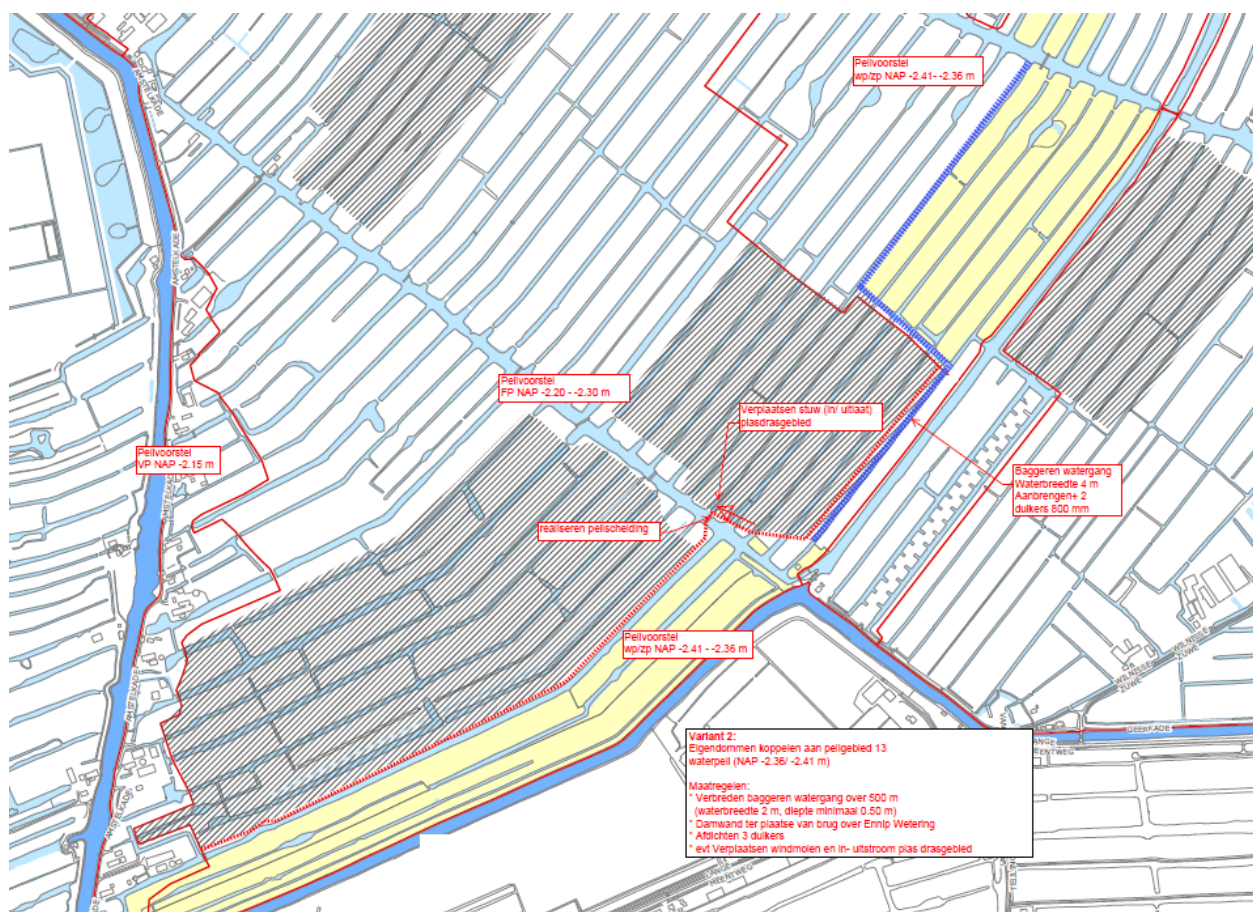
*Eigendom/ afspraken
belanghebbenden*

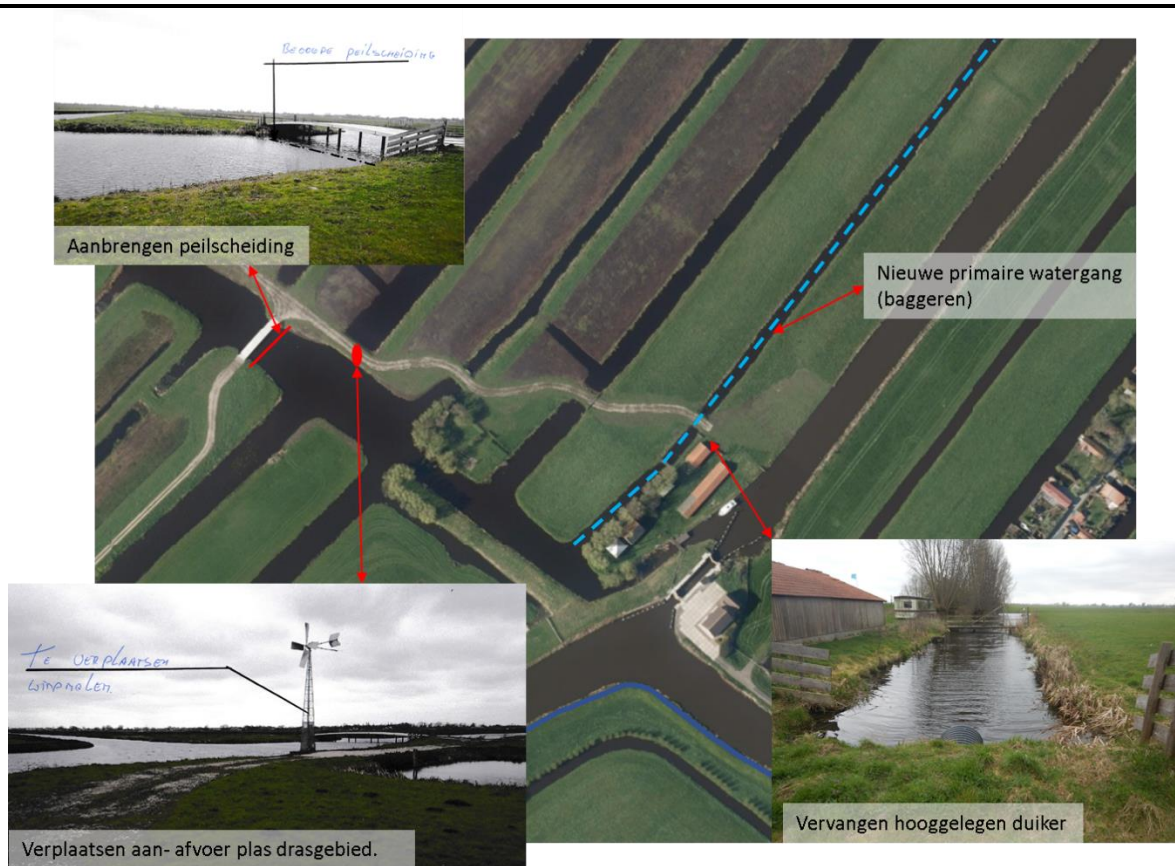
Er is twee keer overleg geweest met de eigenaren en de provincie over de maatregel.

Beheer en onderhoud

Peilscheiding oa Ennipwetering en nieuwe primaire watergang in beheer waterschap
Het eigendom beheer en onderhoud van de nieuw te plaatsen duikers is voor de gebruikers. Het waterschap zorgt er voor dat de duiker niet verstopt raakt zodat de aan- en afvoer van water mogelijk blijft (het functioneel onderhoud).

Kaarten/ figuren





Tabel: Afmetingen watergang

M10- 1 Aanbrengen vaste dam + primair maken watergang

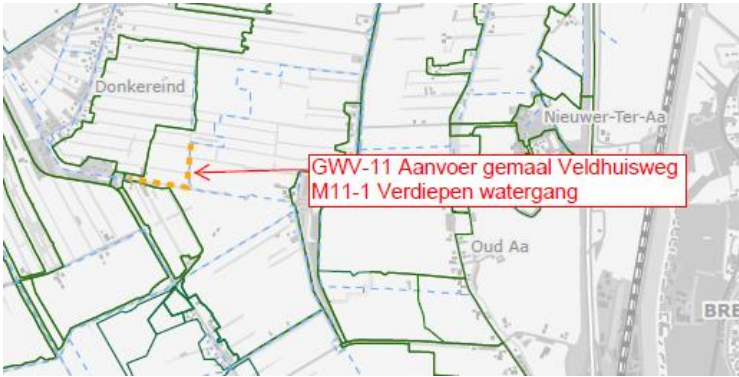
Bestaand							Gewenste afmeting						Maatregel	
Hydrov ak	Lengte	Waterbreedte	Bodembreedte	Water diepte	talud	diepte na peil	Nat	Oppervlak	Water	Bodem	Water	talud	Verbreden	Verdiepen*
	[m]	(luchtfoto)	(model)	(model)	[1:x]	voorstel [m]	gewenst	maatregel	breedte	Breedte	Diepte*	[1:x]	[m]	[m]
		[m]	[m]	[m]	[-]	[m]	[m2]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[-]	[m]	[m]
	500	5 a 6					1,5	1,7	4,00	1,60	0,60	2	0	??
	230	4 a 5					1,5	1,7	4,00	1,60	0,60	2	0	??
	570	5 a 6					1,5	1,7	4,00	1,60	0,60	2	0	??

* plus aanbrengen 0,20 m overdiepte

Legger Voorstel					Legger (huidig)			
Water	Bodem	Water	talud	nat	Water	Bodem	Water	Nat
breedte	breedte	Diepte	[1:x]	Oppervlak	breedte	breedte	diepte	Oppervlak
[m]	[m]	[m]	[-]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[m2]
4,00	1,60	0,60	2	1,68	#N/B	#N/B	#N/B	#N/B
4,00	1,60	0,60	2	1,68	#N/B	#N/B	#N/B	#N/B
4,00	11,60	0,60	2	7,68	#N/B	#N/B	#N/B	#N/B

Tabel Afmetingen duikers

KDUnr	Huidig lengte	diameter	Nieuw/ gewenst diameter	b.o.b.	lucht	nat opp.
	[m]	[mm]	[mm]	[m NAP]	[m]	[m ²]
bestaand	8,00		800	-3,00	0,21	0,39
Bestaand	8,00		800	-3,00	0,21	0,39

Maatregel	M11-1	Aanvoer gemaal Veldhuisweg Verdiepen watergang
Ligging		
afvoergebied	2509	
Peilvak(ken)	2509-9	
Type maatregel	Uitvoering	
Financiën		
Investering	€	
Kale kosten		
Planning		
Vorbereiding		
Uitvoering		
Overdracht		

Doel en doelrealisatie

Doel

Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
	2509-9	X	X		
Toelichting	Uit modelonderzoek blijkt dat de afvoer naar gemaal Veldhuisweg niet optimaal is en te veel opstuwing veroorzaakt. Het knelpunt lijkt vooral te worden veroorzaakt door de geringe (0.50 m) waterdiepte.				

Kenmerken maatregel

Maatregel	Functionele eisen	Actiehouder
	De primaire watergang naar gemaal Veldhuisweg is relatief breed, maar ondiep (waterbreedte 10 m, waterdiepte 0.50 m). De maatregel is het op diepte brengen van de watergang.	TOP
	Vanwege de brede, relatief ondiepe watergangen, is in het watergebedsplan voorgesteld de watergang(en) te verdiepen in plaats van nog verder te verbreden. Bij de maatregelen waar het verlagen van de vaste bodem nodig is gaat het om een ontgraving van circa 10 a 20 cm. Indien verdiepen niet of onvoldoende mogelijk is, dient in een vervolgproject alsnog de afweging te worden gemaakt om de watergang(en) te verbreden.	

Aandachtspunten/ risico's

Technisch/ functioneel	Bij profiel 2501_1273 en _ 1276 is het verruimen/ verdiepen het verwijderen van aanwezige bagger. Bij het verdiepen (inclusief het aanbrengen van 0.20 m overdiepte) is geen ontgraving van de vast bodem nodig.
---------------------------	--

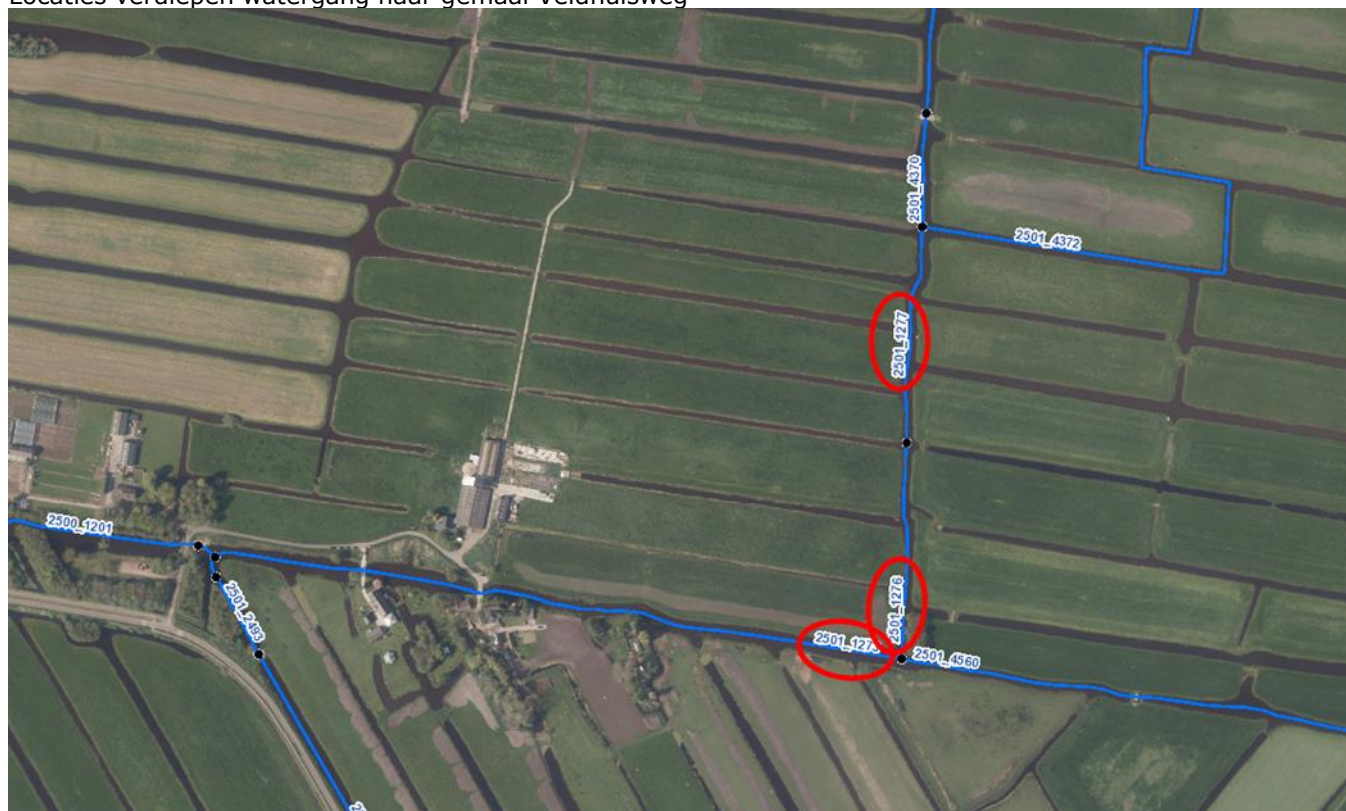
Financieel

In hydrovak 2501_1277 is de voorgestelde waterdiepte van 0.80 m. Met een waterpeil van ca. NAP -2.70 en 0.20 m ruimte voor baggeraanwas is de voorgestelde bodemhoogte NAP -3.70 m. Uit metingen blijkt dat de hoogte ligging van de vaste bodem varieert tussen NAP -3.60 m en NAP -4.20 m. In de ondiepere delen moet circa 0.10 m in de vaste bodem worden ontgraven.

Draagvlak
 Planning
 Doelrealisatie
 Eigendom/ afspraken
 belanghebbenden
 Beheer en onderhoud

Kaarten/ figuren

Locaties verdiepen watergang naar gemaal Veldhuisweg



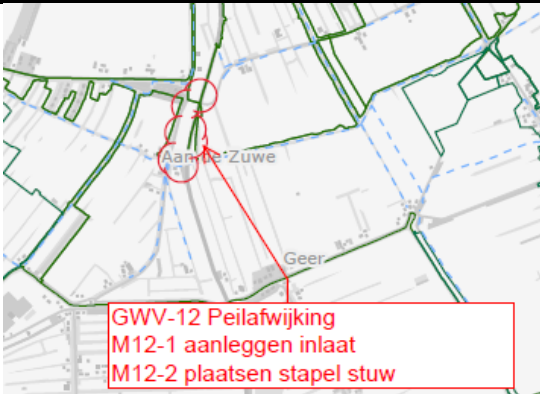
Tabel Afmetingen watergangen

Maatregel M11- 1 Verdiepen watergang voor gemaal Veldhuisweg

Bestaand							Gewenste afmeting						Maatregel	
Hy drov ak	Lengte	Waterbreedte	Bodem breedte	Water diepte	talud	diepte na peil	Nat	Oppervlak	Water	Bodem	Water	talud	Verbreiden	Verdiepen
	[m]	(luchtfoto)	(model)	(model)	[1:x]	voorstel [m]	gewenst	maatregel	breedte	Breedte	Diepte*	[1:x]		
		[m]	[m]	[m]	[-]	[m]	[m2]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[-]	[m]	[m]
2501_1273	610	14 tot 16	10,00	0,70	2,5	0,6	8,8	8,7	11,50	7,9	0,9	2	0	0,3
2501_1276	185	8 tot 9	8,50	0,50	2	0,4	6,5	6,5	9,0	5,4	0,9	2	0	0,5
2501_1277	200	9 tot 10	6,00	0,45	5,5	0,35	5,9	5,9	9,0	5,8	0,8	2	0	0,45

* plus aanbrengen 0,20 m overdiepte

Legger Voorstel					Legger (huidig)			
Water	Bodem	Water	talud	nat	Water	Bodem	Water	Nat
breedte	breedte	diepte	[1:x]	Oppervlak	breedte	Breedte	diepte	Oppervlak
[m]	[m]	[m]	[-]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[m2]
11,5	7,9	0,9	2	8,7	3,0	1,2	0,6	1,26
9,0	5,4	0,9	2	6,5	3,5	1,4	0,7	1,715
9,0	5,8	0,8	2	5,9	3	1,2	0,6	1,26

Maatregel	M12-1 en 2	Peilafwijking Wilnisse Zuwe – Enschedeweg Aanleggen inlaat en plaatsen stapelstuw
Ligging		
<i>afvoergebied</i>	2500	
<i>Peilvak(ken)</i>	2500-1	
Type maatregel	Uitvoering	
Financiën		
<i>Investering</i>	€	
<i>Kale kosten</i>		
Planning		
<i>Vorbereiding</i>		
<i>Uitvoering</i>		
<i>Overdracht</i>		

Doel en doelrealisatie

Doel

Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
	2500-1	X	X		

Toelichting

De vergunde peilafwijking tussen de Wilnisse Zuwe en Enschedeweg in peilgebied 2500-1 is gerealiseerd met een open verbinding met peilvak 2510-13. Met het nieuwe peilbesluit gaat het peil in peilgebied 2510-13 omlaag. Vanwege de risico's voor de stabiliteit van de Enschedeweg kan het peil in de peilafwijking niet mee omlaag. Om het vergunde waterpeil onveranderd te houden (door gebruiker) wordt een stapelstuw geplaatst en een inlaat.

Aanbrengen inlaatvoorziening (M12-1)

Om de peilafwijking van water te kunnen voorzien dient er een inlaat te zijn onder de Wilnisse Zuwe. De bestaande inlaat onder de Winisse Zuwe wordt hersteld. Of, indien dit niet mogelijk is wordt er een nieuwe voorziening aangebracht.

Plaatsen stapelstuw (M12-2)

Om het minimaal vergunde waterpeil te kunnen handhaven wordt er een stapelstuw aangebracht met een laagste hoogte van NAP -2.35 m.

N.B. Ambtshalve herziening van de vergunning

De huidige vergunning voor de peilverlaging is in de nieuwe situatie niet meer passend en wordt herzien.

- - -

Kenmerken maatregel

Maatregel	Functionele eisen	Actiehouder
	M12-1 Aanbrengen afsluitbare inlaat onder Wilnisse Zuwe	TOP
	- Lengte 10 m - diameter 0.10 m	
	M12-2 Plaatsen vaste stuw	

- Overstortbreedte 0.50 m
- Hoogte NAP -2.35 m

N.B. Ambtshalve herziening van de watervergunning

Aandachtspunten/ risico's

Technisch/

functioneel

Financieel

Draagvlak

Planning

Doelrealisatie

Eigendom/ afspraken

belanghebbenden

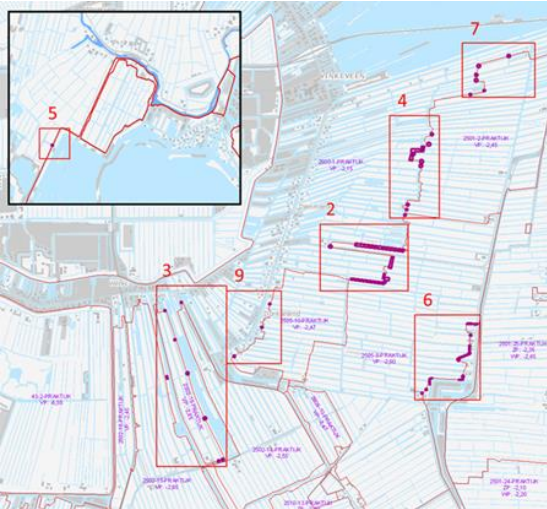
Beheer en onderhoud Beheer en onderhoud voorzieningen voor eigenaar.

Aandachtspunt is onderhoud van de stuw zodat het vergunde waterpeil wordt gehandhaafd

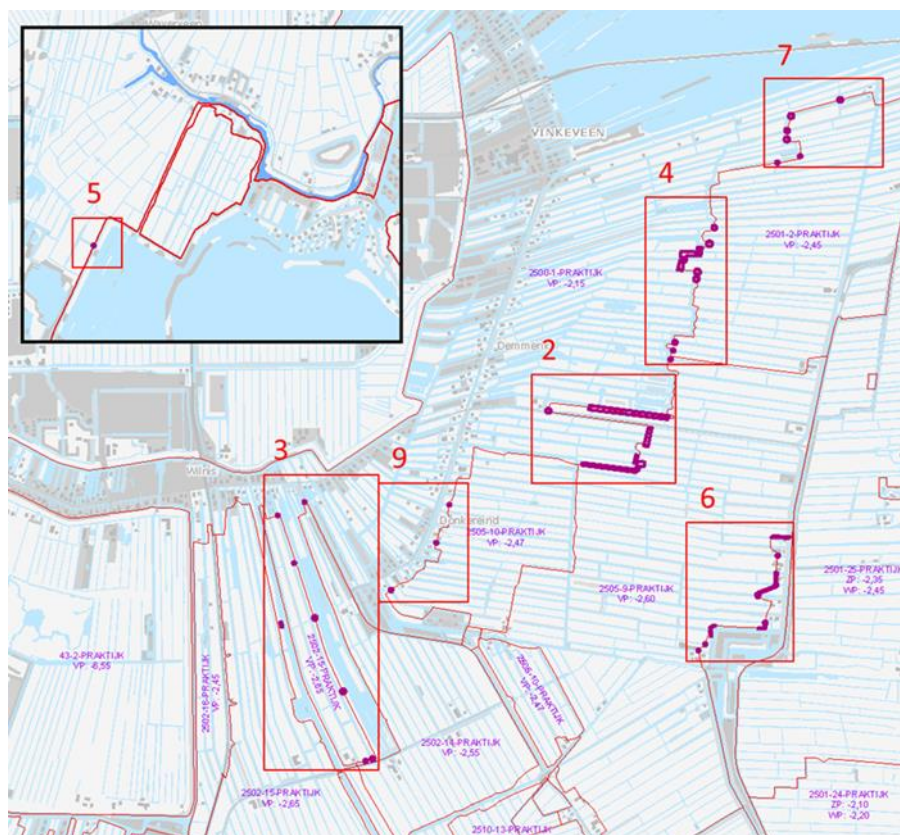
Kaarten/ figuren

Figuur: Aanbrengen voorzieningen peilafwijking



Maatregel		M13-1	Ophogen peilgebiedsgrenzen				
Ligging afvoergebied Peilvak(ken)							
Type maatregel		Uitvoering					
Financiën							
Investering	€						
Kale kosten							
Planning							
Voorbereiding							
Uitvoering							
Overdracht							
Doel en doelrealisatie							
Doel							
Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning		
		X	X				
Toelichting	Door de daling van het maaiveld zijn een aantal peilscheidingen zodanig gezakt dat ze het hoge waterpeil, dat niet mee daalt, bijna niet meer keren. Deze peilgrenzen dienen te worden verhoogd.						
		-	-	-			
Kenmerken maatregel							
Maatregel	Functionele eisen					Actiehouder	
						TOP	
Aandachtspunten/ risico's							
Technisch/ functioneel	Het ophogen van de laaggelegen peilscheidingen en dammen kan door het aanbrengen van grond. Waar mogelijk wordt gebruik gemaakt van gebiedseigen grond. Voor het ophogen van de grenzen wordt uitgegaan van het volgende profiel: - Kruinbreedte 1,5 m (aanleghoogte NAP -1.80 m, eindhoogte NAP -2.00 m). - Binnentalud 1:6. - Buitentalud 1:2.						
Financieel							
Draagvlak							
Planning							
Doelrealisatie							
Eigendom/ afspraken							
belanghebbenden							
Beheer en onderhoud	Beheer en onderhoud van de peilscheidingen is voor het waterschap						

Figuur: Locaties ophogen grenzen peilgebieden



Tabel 4.6-2 Maatregelen ophogen grenzen van peilgebieden

Op te hoge peilscheiding	Lengte (m)	Dammen (#)
Ter Aase Zuwe	1.200	9
Bijleveld/ familieakkers	50	9
Demmerik	250	9
Botshol/ Nellestein		1
Bosdijk	500	6
peilgebied 1 naar 2		6
Donkereind		3
Totaal	2.000	43

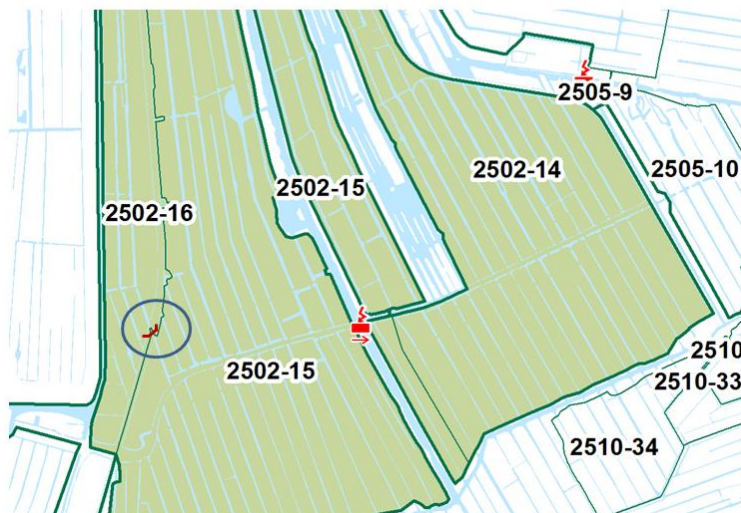
Maatregel	M14-1	Instellen peilen Aanpassen vaste stuwen peilgebieden 2502-16, 2505-10 en 2510-12,			
Ligging afvoergebied Peilvak(ken) 2505-10, 2502-16 en 2510-12 Type maatregel Uitvoering Financiën Investering € Kale kosten Planning Vorbereiding Uitvoering Overdracht		 <i>Figuur aan te passen stuwen 2510-12</i>			
Doel en doelrealisatie					
Doel					
Doelrealisatie	Peilvak	Peilinstelling	NBW	KRW	Planning
	2500-1	X	X		
Toelichting	Om de nieuwe peilen in te stellen zijn in enkele peilgebieden aanpassingen van de stuwen nodig. Dit betreft peilgebied 2505-10 (2 stuwen); peilgebied 2502-16 (1 stuw) en peilgebied 2510-12 (5 stuwen, deze sloten staan niet in verbinding met de rest van het peilgebied of en primaire watergang)				
	-	-	-		
Kenmerken maatregel					
Maatregel	Functionele eisen				Actiehouder TOP
Aandachtspunten/ risico's					
Technisch/ functioneel					
Financieel					
Draagvlak					
Planning					
Doelrealisatie					
Eigendom/ afspraken					
belanghebbenden					
Beheer en onderhoud	Beheer en onderhoud van de stuwen is voor het waterschap				

Kaarten/ figuren

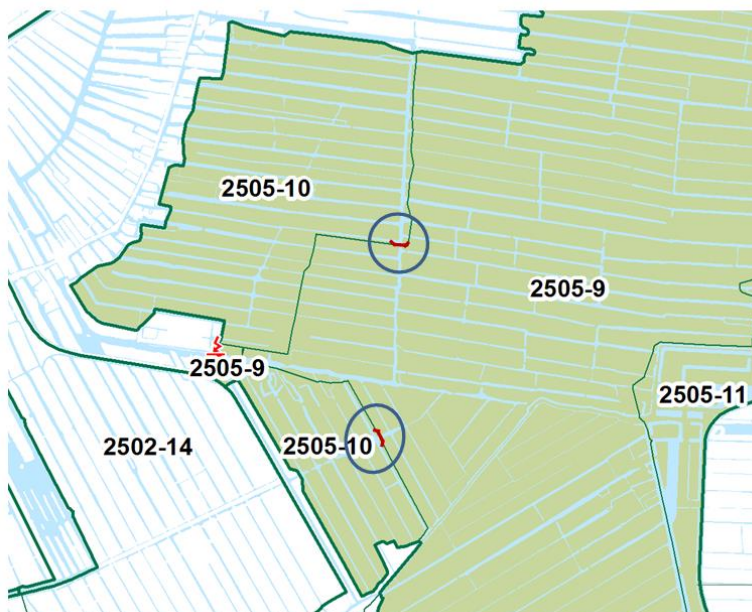
Aan te passen stuwen

M14-1 Instellen peilen. Aanpassen stuwen.

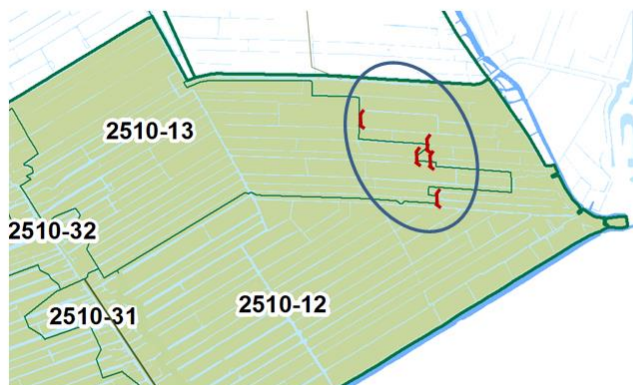
Om de nieuwe peilen in te stellen zijn in enkele peilgebieden aanpassingen van de stuwen nodig. In peilgebied 2502-16 is dat één stuw.



Om de nieuwe peilen in te stellen zijn in enkele peilgebieden aanpassingen van de stuwen nodig. In peilgebied 2505-10 zijn dat twee stuwen.



Om de nieuwe peilen in te stellen zijn in enkele peilgebieden aanpassingen van de stuwen nodig. In peilgebied 2510-12 zijn dat 5 stuwen.



Bijlage 5. Besluit algemene regels hoogwatervoorzieningen Groot Wilnis-Vinkeveen e.o.

Het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht;

gelet op artikel 3.16 Keur AGV 2011 en het bepaalde in beleidsregel 16 Beleidsregels Keurvergunningen AGV 2011,

Besluit:

vast te stellen de “Algemene regels hoogwatervoorzieningen Groot Wilnis-Vinkeveen e.o.” (BBVnummer):

1. Algemene bepalingen

Artikel 1.1 Begripsbepalingen

In dit keurbesluit wordt verstaan onder:

Kunstwerk: Waterstaatkundig bouwwerk dat van belang is voor de functie die waterstaatswerken hebben, dan wel uit andere hoofde behoort tot of gelegen is in, op, over of onder een waterstaatswerk (bijvoorbeeld een inlaat, gemaal, pomp, stuw, keerschot).

Hoogwatervoorziening: Een klein gebied (kleiner dan 25 ha) waar het peil hoger is dan het peilgebied waar het op afwatert en het hogere peil wordt gecreëerd door een inlaat of een pomp en in stand gehouden wordt door stuw(en) en/of keerschot(ten).

Een zone van meerdere hoogwatervoorzieningen (met meer dan 1 belanghebbende en meestal verschillende peilen) heet een **hoogwaterzone**.

Gebruiker: Een rechthebbende van een hoogwatervoorziening/zone.

Artikel 1.2 Reikwijdtebepaling

De bepalingen van dit besluit strekken zich uit over bestaande hoogwatervoorzieningen, zoals genoemd in de kaart Hoogwatervoorzieningen Groot Wilnis-Vinkeveen e.o., behorende bij dit besluit. Het besluit heeft geen betrekking op nieuw aan te leggen hoogwatervoorzieningen.

Artikel 2 Algemene voorwaarden voor bestaande hoogwatervoorzieningen

1. Geen watervergunning krachtens artikel 3.1 lid 2 onder k en artikel 3.4 lid 2 onder b is vereist voor afwijkingen van het door het waterschap gehanteerde streefpeil in bestaande hoogwatervoorzieningen en de hiervoor benodigde kunstwerken, voor zover:

a. de hoogwatervoorziening wordt ingesteld ter bescherming van bestaande elementen die een hoger peil nodig hebben; **en**

b. het peil in de hoogwatervoorziening een vast peil is; **en**

c. dit peil hoger is dan het peil in de polder en lager dan het peil in de boezem; **en**

d. de hoogwatervoorziening geen negatieve gevolgen heeft voor het waterbeheer of instellingen van kunstwerken van het waterschap; **en**

e. de hoogwatervoorziening geen verslechtering veroorzaakt van de stabiliteit van waterkeringen; **en**

f. de hoogwatervoorziening geen schadelijke gevolgen buiten de grenzen van de hoogwatervoorziening veroorzaakt; **en**

en waarbij tevens wordt voldaan aan het gestelde in het tweede lid.

2.

a. de binnendiameter van een inlaat is niet groter dan 100 mm.

b. de instroom opening van de inlaat is niet groter dan 50 mm.

c. een inlaat is afsluitbaar dan wel voorzien van een vlotterconstructie;

d. de plaats van de inlaat moet duidelijk gemarkeerd te zijn;

e. een inlaat is gesloten, tenzij deze wordt gebruikt om het peil in de hoogwatervoorziening aan te vullen tot het gewenste peil;

f. het beheer en onderhoud van alle benodigde kunstwerken (inlaat, stuw, pomp of keerschot) berust bij de gebruiker.

Artikel 3 Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na bekendmaking ervan;

Artikel 4 Citeertitel

Dit besluit wordt aangehaald als "Algemene regels hoogwatervoorzieningen Groot Wilnis-Vinkeveen e.o."

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht van <PMdatum>.

Het Dagelijks Bestuur,

drs. H.J. Kelderman,
secretaris

dr. ir. G. M. van den Top,
dijkgraaf

Toelichting

Algemeen

In diverse gevallen is een hoogwatervoorziening noodzakelijk (zie onder de algemene begripsbepalingen). Dit soort voorzieningen zijn vergunningplichtig op basis van de Keur.

Omdat voor een dergelijke voorziening niet altijd een waterhuishoudkundig belang is, is het nodig om de verantwoordelijkheden te leggen bij de belanghebbenden. Dat zijn in het algemeen de eigenaren/gebruikers van een of meerdere percelen waaruit een hoogwatervoorziening bestaat. Aangezien een hoogwatervoorziening normaliter een gebied bestrijkt dat kleiner is dan 25 ha, is het ook waterhuishoudkundig niet efficiënt voor het waterschap om daar de verantwoordelijkheid voor het peilbeheer te voeren.

Dat is anders indien een hoogwatervoorziening door uitbreidingen groter wordt. Als het gebied de grootte van 25 hectare overschrijdt, is het efficiënter het als peilgebied vast te leggen in een peilbesluit, waarna het waterschap verantwoordelijk is voor het peilbeheer. Dit kan consequenties hebben voor het te hanteren peilregiem, aangezien het streven van het waterschap is om per peilgebied één peil te hanteren. Voor nieuwe woonwijken is dit makkelijker te realiseren dan voor bestaande bebouwing.

De Keur biedt op grond van artikel 3.16 de mogelijkheid om bepaalde activiteiten vrij te stellen van de vergunningplicht. Dat kan door nadere regels in de vorm van algemene bepalingen vast te stellen. Dit besluit vervangt de vergunningplicht voor bestaande hoogwatervoorzieningen. Indien aan de in dit besluit opgenomen voorwaarden wordt voldaan, is een vergunningtraject overbodig.

Bij hoogwatervoorzieningen staat het traject van vergunningverlening ook niet in verhouding tot de doelstellingen voor het waterbeheer.

De algemene bepalingen beogen voorwaarden te scheppen waardoor zo effectief mogelijk gebruik wordt gemaakt van kunstwerken om hoogwatervoorzieningen van water te voorzien. Dat betekent zo min mogelijk gebiedsvreemd water in laten, dus bij voorkeur gebiedseigen (polder)water dan water uit de boezem, en indien uit de boezem dan zo beperkt mogelijk.

Deze algemene bepalingen gelden voor het in de aanhef van dit besluit aangeduide gebied.

Artikelgewijs

Artikel 1

Toelichting bij het begrip hoogwatervoorziening:

Redenen om een hoogwatervoorziening aan te leggen kunnen zijn: bescherming van een waterkering, bescherming van fundering, bescherming van natuurwaarden en bescherming van archeologische of cultuurhistorische waarden.

Toelichting bij het begrip watervergunning

Voor bestaande hoogwatervoorzieningen (zowel voor het instandhouden van het peil als voor de kunstwerken) die niet voldoen aan de gestelde voorwaarden of voorschriften is een watervergunning nodig.

Nieuwe hoogwatervoorzieningen vallen buiten de reikwijdte van dit besluit. Voor een nieuwe hoogwatervoorziening is altijd een watervergunning nodig. Voor nieuwe hoogwatervoorzieningen waar geen waterhuishoudkundig belang mee wordt gediend, wordt een restrictief beleid gevoerd.

Artikel 2 lid 1

In dit artikel staan de bepalingen die aangeven welke afwijkingen van het gehanteerde streefpeil mogelijk zijn en onder welke voorwaarden. Het is duidelijk dat de bepalingen alleen van toepassing zijn op activiteiten (het inlaten van water) die geen negatieve gevolgen hebben voor het waterbeheer en die geen ongewenste gevolgen hebben voor gebieden naast een hoogwatervoorziening. In de meeste gevallen zal het gaan om bescherming van bestaand onroerend goed (voorkomen van het droog komen te staan van houten funderingen). Het inlaten van water in de polder kan een negatief effect op de waterkwaliteit en op de conditie van het nog aanwezige veen hebben. Daarom is het inlaten van water enkel toegestaan om het peil in de hoogwatervoorziening op peil te houden. Het is dus niet de bedoeling om inlaatwater voor doorspoeling te gebruiken.

Artikel 2 lid 2

Om te voorkomen dat er te veel water in de hoogwatervoorziening komt, wordt een beperking gesteld aan de diameter van een inlaat. Ook dient een inlaat afsluitbaar te zijn of te zijn voorzien van een vlotterconstructie. Dat beoogt dat alleen water wordt ingelaten wanneer het strikt noodzakelijk is en voorkomt dat overtollig water de polder instroomt.

Een inlaat dient bij voorkeur afsluitbaar te zijn aan de boezemzijde. Dit is om te voorkomen dat bij lekkage van de inlaat het dijklichaam daarvan schade ondervindt en dus verzwakt kan worden. Bestaande inlaten waarbij de afsluiter of vlotterconstructie aan de gebruikerskant zitten, kunnen als zodanig blijven bestaan.

Bij vervanging van een bestaande inlaat dient de afsluiter aan de boezemzijde gesitueerd te worden.

De plaats van de inlaat dient duidelijk gemarkeerd te zijn, bijvoorbeeld met een paal.

De gebruiker van een voorziening voor de water toe- en afvoer (inlaat, stuw, pomp, keerschot) is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud daarvan. Dit betekent dat voor het in stand houden van het kunstwerk artikel 2.4 lid 3 Keur AGV 2011 van toepassing is. Een gebruiker heeft daarmee direct invloed op een goede werking van een kunstwerk, met name bij een eventuele verstopping of lekkage. Bij een hoogwaterzone zijn de gezamenlijke gebruikers verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud.

Ten opzichte van de bepalingen in de Keur is de onderhoudsplicht in dit besluit geconcretiseerd.

Bijlage 6. Waterbeschikbaarheid

Wateraanvoer en -afvoer

Bij de waterhuishouding is de aanvoer van water nodig om een gebied op peil te houden bij watertekort. Er is onderscheid te maken tussen peilgebieden waarvoor een peil is afgesproken in een peilbesluit en hoogwaterzones, waarvoor geen peilafspraken gemaakt worden en waar het peil beheerd wordt door de eigenaren. In figuur 1 zijn de waterstromen schematisch weergegeven. De rode pijlen staan voor een waterstroom bij watertekort, de blauwe geven de afvoer van wateroverschot aan. De dikke pijlen staan bij kunstwerken bediend door het waterschap. De dunneren pijlen staan voor particuliere inlaat. Er zijn heel veel van deze inlaten. De meeste dunne pijlen representeren een aantal inlaten.

Figuur 2 toont de waterstromen van en naar de Vinkeveense Tussenboezem. Hier duidt de kleur van de pijlen het type waterstroom aan.

Inlaten vanuit de omliggende boezem, die bediend worden door het waterschap zijn er vanuit de Groote Heicop en bij de Dooijersluis ten behoeve van Groot Wilnis-Vinkeveen Zuid (afvoergebied 2510) en vanuit de Aa om Oukoop en Demmerik (afvoergebied 2501) op peil te houden. De inlaat bij de Oudhuizersluis, bij de overgang van Heinoomsvaart naar Geer, houdt de Tussenboezem op peil.

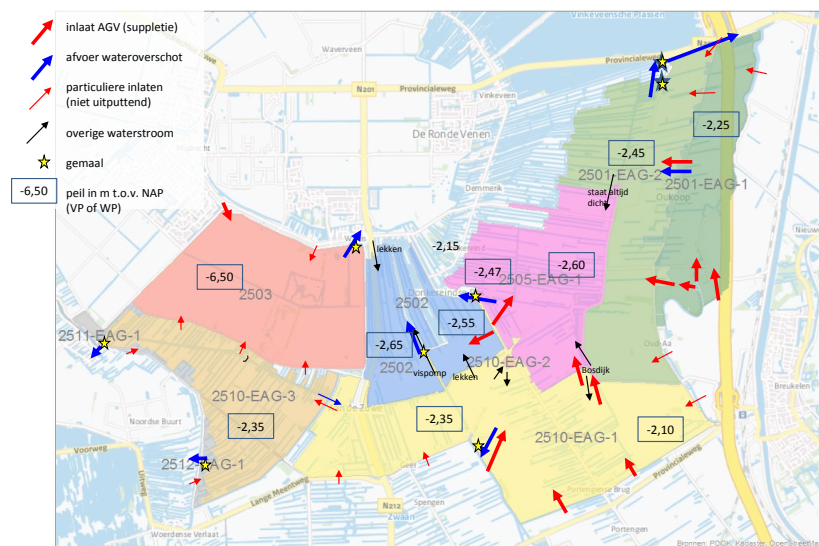
De gebieden 2502 (Gagelweg) en 2505 (Veldhuiswetering, in het spraakgebruik ook wel aangeduid als Peilvak 9) worden van water voorzien vanuit 2510, vanuit de Korenmolenweg en bij de Bosdijk, die onderdeel is van afvoergebied 2505.

Particuliere inlaten zijn er veelvuldig in Oukoop, langs de Oud-Aa, langs de Geerkade en langs de Bovendijk op de grens van de Wilnis Bovenlanden en Wilnis-Veldzijde. Ook de Tussenboezem wordt belast met een grote hoeveelheid inlaat die geen verband houdt met het op peil houden, namelijk bij de Mijdrechtse Bovenlanden.

Langs de Amstelskade zijn in het watergebiedsplan van 2004 maatregelen genomen om de hoogwatervoorzieningen te isoleren van de achterliggende Bovenlanden. De Kromme Mijdrecht wordt in droge perioden in het voorjaar en de zomer brak onder invloed van de polder Groot-Mijdrecht. Het inlaatwater wordt uit de hoogwatervoorzieningen door twee gemalen teruggepompt naar de Kromme Mijdrecht, zodat inlaat in dit gebied geen invloed meer heeft op de achterliggende polder.

De beschikbaarheid van dit aanvoerwater wordt beoordeeld op kwaliteit en op hoeveelheid. Vervolgens worden kanttekeningen geplaatst voor het voorzieningsniveau.

Figuur. 1. Waterstromen in de polders in de zuidoosthoek van de Vinkeveense Tussenboezem.



Uitlaat tussenboezem naar boezem
 Uitlaat van tussenboezem richting omliggende polders
 Interne waterstromen
 Aflaat vanuit polders naar tussenboezem
 Inlaat van boezem naar tussenboezem

Vraag 18 Mm3 v
 = verdamping +
 Wegzijging = 80
 3.4 mm*1000 h;
 Mm3/jaar

Uitlaat tussenboezem naar boezem
 Uitlaat van tussenboezem richting omliggende polders
 Interne waterstromen
 Aflaat vanuit polders naar tussenboezem
 Inlaat van boezem naar tussenboezem

Omdat bescherming van veenkaden de hoogste prioriteit (klasse 1) heeft in de landelijke verdringsreeks zal er altijd voorrang worden gegeven om water vanuit het hoofdsysteem naar de boezem van Groot Wilnis-Vinkeveen en naar de Tussenboezem te sturen. In Oukoop/Demmerik (afvoergebied 2501) en Wilnis-Veldzijde (2503) wordt meer water ingelaten dan nodig is voor de peilhandhaving. Dat is goed te zien in tijden van wateroverschot, als het gemaal water uitslaat. Ook in deze perioden staan er inlaten open. Dat geldt ook voor de Tussenboezem. Inlaten naar de Mijdrechtse Bovenlanden lopen door als er wateroverschot is. We zagen al dat dit voor de ecologische ontwikkeling nadelig is (zie hoofdstuk 3). Voor de waterbeschikbaarheid in perioden met watertekort is dit niet acceptabel: terwijl er tekort is, wordt door particulieren water gebruikt om gebieden door te spoelen.

Water uit de Amstel heeft een veel minder gunstige samenstelling: het is voedselrijk, met name door de invloed van de Zuiderlegmeer en Zevenhoven. In droge periodes is het zwak brak door de invloed van het uitslagwater van Groot-Mijdrecht. En het is relatief rijk aan afvalwater. Dat is weliswaar gezuiverd, maar wordt bijvoorbeeld niet gedesinfecteerd (het bevat bacteriën), en het bevat medicijnresten en een aantal gewasbeschermingsmiddelen. Het laatste feit staat op dit moment landelijk ter discussie: willen we als waterschappen verder investeren in waterzuivering en dit soort stoffen uit het afvalwater halen?

In het watergebiedsplan van 2004 zijn Amstelwater en Amsterdam-Rijnkanaalwater vergeleken door na te gaan welke waterplantensoorten zich kunnen ontwikkelen. Dit is berekend met statistische relaties tussen het voorkomen van specifieke waterplanten in de provincie Utrecht en de waterkwaliteit. Conclusie van deze vergelijking was, dat sloten onder invloed van water uit het ARK een hogere biodiversiteit hebben dan met water uit de Amstel.

Een derde watertype dat hier genoemd moet worden is het kwelwater uit de polder Wilnis-Veldzijde. Dit is veel minder brak dan het water uit Groot-Mijdrecht, ofschoon de polders wat betreft grote mate van kwel en vóórkomen van wellen, sterk op elkaar lijken. Het water uit Wilnis-Veldzijde heeft een chlorideconcentratie rond de 250 mg/l, vergelijk de waarde bij het gemaal van Groot-Mijdrecht: 1200 mg/l. Het water van Wilnis-Veldzijde is erg ijzerrijk (chocoladebruin) en bevat veel ammonium.

Tot slot is het op zijn plaats een opmerking te maken over de watervoorziening van Gagelweg en Veldhuishwetering uit GWV-Zuid. In het verleden is ingezet op de inzet op het creëren van een zogenaamd schoonwatergebied. GWV heeft de potentie om een goede waterkwaliteit te hebben. Vooral door de wegzijging is er een relatief geringere invloed van veenpercelen op sloten. Inmiddels heeft de waterkwaliteit ook bewezen goed te kunnen zijn. Eigenaren hebben ingezet op bufferstroken. Er is gebaggerd. De concentratie aan fosfaten in GWV is over het algemeen laag in vergelijking met de concentratie in andere veengebieden. De ecologische ontwikkeling is nog achter gebleven bij de verdere verbetering van de waterkwaliteit. Het water uit de polder is wel geschikt als bron voor de voeding van andere polderdelen, zoals Gagelweg en Veldhuishwetering. En veel geschikter dan het water uit de Tussenboezem, dat tot op heden nog wel eens brak kon zijn door inlaat, in droge perioden van Amstelwater via de Oudhuizenluis. Bovendien is het water uit Wilnis-Veldzijde vanwege hogere chlorideconcentratie en de ijzerrijkheid (bruinheid) minder geschikt dan inlaat uit andere delen van het schoonwatergebied.

Maatregelen

Op basis van de uitkomsten zijn maatregelen genomen om het Amstelwater zoveel mogelijk te weren. Voor de Wilnis Bovenlanden is dit grotendeels gelukt. De hoogwatervoorziening langs de Amstelkade is nog versterkt op een enkele plaats, om lek te vermijden. Voor de Mijdrechtse Bovenlanden is dit niet gelukt. Bij het dijkherstel zijn weliswaar afsluiters geplaatst op particuliere inlaten, de inlaten zijn wel teruggeplaatst. Door het vaststellen van Algemene Regels voor hoogwatervoorzieningen moet beperking van inlaat mogelijk zijn.

Dit is overigens ook nog van belang voor met name Oukoop. Weliswaar is het ARK-water van steeds betere kwaliteit, doorspoelen van de sloten is vanwege de onnodige aanvoer van fosfaten niet gunstig voor de waterkwaliteit. Het kunnen beperken van de inlaat door het vaststellen van de Algemene Regels voor Hoogwatervoorzieningen is ook hier van belang.

Het water uit Wilnis-Veldzijde werd destijds beschouwd een gunstige invloed te hebben op de Vinkeveense Plassen. De invloed op Reservaat Demmerik werd als minder gunstig beschouwd: de grote hoeveelheid ijzer heeft de bodem van het reservaat ijzerrijk gemaakt, met als gevolg dat bij temperatuurstijging in het voorjaar de bodem ijzer nalevert en het water troebel wordt. Daarom wordt het Wilnis-Veldzijdewater geweerd uit het reservaat. En het reservaat is inmiddels gebaggerd, om het op diepte te brengen, maar ook met de verwachting dat de bodem minder ijzerrijk zou worden. Een aanvullende maatregel is dat kritischer gekeken wordt naar de automatische opening van de bootstuw bij de Fokkersbrug om ongewenste vismigratie tegen te gaan (met name karpers).

Belang voor gebruikers

Het gebied wordt in tijden van watertekort van water voorzien, ter bescherming van veenkades en het zoveel mogelijk beperken van maaiveld daling van veenpercelen. Het Amsterdam-Rijnkanaal voorziet de polders buiten de Tussenboezem van zoet water. Dit is in lijn met het gebruik van water voor veedrenking. Ook maatregelen ter verbetering van de ecologie (zie hoofdstuk 3) in het kader van het schoonwatergebied (uit het convenant Groot Wilnis-Vinkeveen) stroken met het gebruik voor veedrenking. Datzelfde geldt voor het gebruik als viswater, met name vliegviswater: een verbetering van de ecologie zal op termijn een gevarieerde visstand tot gevolg hebben.

Bijlage 7. Inhoudsopgave kaartenbijlage

- Kaart 1. Plangebied
- Kaart 2. Maaiveldhoogte
- Kaart 3. Praktijkpeilgebieden
- Kaart 4. Drooglegging o.b.v. praktijkpeilgebieden
- Kaart 5. Peilbesluit 2004
- Kaart 6. Drooglegging peilbesluit 2004
- Kaart 7. Overzicht nieuwe peilen
- Kaart 8. Drooglegging nieuwe peilen
- Kaart 9. Bodem
- Kaart 10. Grondgebruik tbv peilafweging
- Kaart 11. Ecologische beoordeling
- Kaart 12. Cultuurhistorie
- Kaart 13. Besluit algemene regels hoogwatervoorzieningen