

Peilbesluit Zegveld 2019

Huidige situatie, kansen en knelpunten

Auteur: Susan Graas
Datum: oktober 2018
DM1430031

Inhoudsopgave

- I. [Inleiding](#)
- II. [Wat is een peilbesluit ?](#)
- III. [Gebiedsbeschrijving](#)
- IV. [Peilevaluatie & huidige drooglegging](#)
- V. [Wateroverlast](#)
- VI. [Waterkwaliteit & Ecologie](#)
- VII. [Kansen- en knelpuntenkaart](#)
- VIII. [... naar nieuw peilbesluit](#)



"Peilbesluiten worden steeds meer een instrument om alle relevante waterthema's af te wegen, daarom leggen we graag ons oor te luisteren bij de inwoners in dit gebied. Dit knelpuntenrapport is daar een weergave van."



Hoogheemraad Bernard de Jong

Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden is bezig met het opstellen van een nieuw peilbesluit voor (afvoergebied) Zegveld. In een peilbesluit staat welk waterpeil een bepaald gebied heeft voor de komende tien jaar. Het gaat daarbij om het waterpeil van het oppervlaktewater. Het huidige peilbesluit voor Zegveld dateert uit 2005 en dus is het tijd voor een herziening.

Voor het opstellen van het peilbesluit zijn allereerst het watersysteem en eventuele knelpunten in beeld gebracht. Dit rapport beschrijft deze knelpunten, die te maken hebben met het huidige watersysteem en het beheer hiervan. De knelpunten zijn op twee wijzen geïnventariseerd, te weten:

- aan de hand van een toetsing van het watersysteem aan beleidsdoelen en de daarvan afgeleide normen.
- aan de hand van een verkenning van knelpunten die bewoners en ondernemers in de streek ervaren.

Het knelpuntenrapport vormt de basis voor het vervolg, namelijk het bedenken van maatregelen en varianten voor het opstellen van het ontwerp peilbesluit.

Afwegingskader

In de [beleidsnota peilbeheer](#) is het beleid vastgelegd voor een optimaal en kostenefficiënt peilbeheer, ook voor de toekomst. Er wordt gezocht naar een peil dat:

- zo goed mogelijk de huidige functie faciliteert;
- voldoet aan de droogleggingsnormen en
- binnen acceptabele kosten mogelijk is

Hierbij dienen alle bij het peilbeheer betrokken belangen te worden afgewogen en dus wordt bij de afweging van de peilen o.a. rekening gehouden met:

- Veenweidegebied
- Wateroverlast en -tekort
- Waterkwaliteit en ecologie
- Cultuurhistorie en archeologie
- Waterkeringen en veiligheid

1. De na te streven waterstanden in de afzonderlijke peilgebieden van het bemalingsgebied Zegveld zijn:

na te streven waterstanden

Code peilgebied	Naam peilgebied	Polderpeil in meters t.o.v. NAP 2005		
		zomerpeil	voor- en najaarspeil	winterpeil
5A *	Slimmen Wetering	-2,48	-2,53	-2,58
5A noord	De Toegang	-2,54	-2,59	-2,64
5B noord	Rondweg	-2,28	-2,28	-2,28
5B zuid	Hoofdweg	-2,15	-2,15	-2,15
Schra	Schraallanden De Meije	a: -2,20 b: -2,30 c: -2,40	a: -2,20 b: -2,30 c: -2,40	a: -2,20 b: -2,30 c: -2,40
5D noord	Polder Achttienhoven	-2,81	-2,86	-2,91
5D zuid	Oude Meije	-2,68	-2,73	-2,78
5E	De Haak	-2,14	-2,14	-2,14
5F	Polder Zegveld	-2,23	-2,28	-2,33
5G	Bebouwing Voorhaakdijk	-2,23	-2,23	-2,23
5H	Kassen Hollandse Kade	-2,37	-2,37	-2,37

* Het vigerende peilgebied 5C wordt opgeheven en opgenomen in peilgebied 5A.

2. De peilen uit lid 1 zijn gebaseerd op gemeten maaiveldhoogten uit 2001. Deze peilen worden met 0,02 meter per 3 jaar aangepast aan de sinds 2001 opgetreden maaiveldval.
3. Binnen 5 jaar na inwerkingtreding van het peilbesluit zal een nieuwe hoogtemeting plaatsvinden van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Indien nodig zullen de peilen dan worden aangepast aan de nieuwe gegevens.

Artikel 4 Peilbeheer

- a. Vast peilbeheer zal worden gevoerd in de peilgebieden met de functie "bebouwing" 5B noord, 5B zuid en 5G, in het peilgebied 5H, in natuurgebied De Haak (5E) en daar waar nodig grond te realiseren individuele hoogwatervoorzieningen in het bemalingsgebied. De waterstand wordt in deze gebieden het hele jaar door op één en hetzelfde vaste niveau gehandhaafd.
- b. Flexibel of natuurlijk peilbeheer zal worden gevoerd in het natuurgebied Schraallanden De Meije, waarbij het peil mag fluctueren tussen 0,10 meter boven en 0,10 meter onder de na te streven waterstand in het gebied, zoals genoemd in artikel 3.
- c. Dynamisch peilbeheer zal worden gevoerd in de peilgebieden met de functie "landbouw" 5A, 5A noord, 5D noord, 5D zuid en 5F. Hierbij kan het waterpeil dynamisch in de tijd fluctueren tussen het vastgestelde zomer- en winterpeil. Afhankelijk van de weersomstandigheden, de groeiomstandigheden voor het gewas en de agrarische bedrijfsvoering kan het peil worden ingesteld op of tussen de in artikel 3, lid 1 vermelde waterpeilen. Voor gebieden waar dynamisch peilbeheer nog niet is geëffectueerd, wordt de reguliere cyclus van zomer- en winterpeil aangehouden (15 april / 15 oktober).
- d. Het dagelijks bestuur is bevoegd om, onder afweging van de betrokken belangen, van het in artikel 3 vermelde peil af te wijken, indien daarvoor op grond van te verwachten of reeds optredende extreme - natte of droge - weersomstandigheden, danwel in verband met dreigende of reeds optredende calamiteiten, aanleiding bestaat.

Artikel 5 Peilfasering

- a. De peilen zullen gefaseerd worden ingevoerd nadat de noodzakelijke maatregelen uit het inrichtingsplan van het Watergebiedsplan Zegveld en Oud-Kamerik ter plaatse zijn afgerond. Dit moment wordt door het dagelijks bestuur bepaald en in dag- en weekbladen gepubliceerd.
- b. Voor de peilgebieden 5B noord, 5B zuid, Schra, 5E, 5G en 5H wordt het peil niet aangepast.

Peilbesluit Zegveld 2005

Wetstechnische informatie

Gegevens van de regeling

Overheidsorganisatie	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Officiële naam regeling	Peilbesluit Zegveld 2005
Citeertitel	Peilbesluit Zegveld 2005
Vastgesteld door	algemeen bestuur
Onderwerp	ruimtelijke ordening, verkeer en vervoer
Eigen onderwerp	ruimtelijke ordening - waterkeringen en waterbeheer

Opmerkingen met betrekking tot de regeling

Dit peilbesluit vervangt het vigerende peilbesluit Zegveld d.d. 24 mei 1984. Gedeputeerde staten van Utrecht hebben dit peilbesluit goedgekeurd bij besluit van 29 september 2005, nr. 2005WEM0038651. De kaart waarnaar in dit peilbesluit wordt verwezen, kunt u als PDF-bestand vinden onder bijlage.

Datum ondertekening inwerkingtredingsbesluit: 15-6-2005

Bron bekendmaking inwerkingtredingsbesluit: Wsb 2005/3; ADGH, ADUN 13-10-2005

Wettelijke grondslag(en) of bevoegdheid waarop de regeling is gebaseerd

1. Wet op de Waterhuishouding
2. Verordening waterhuishouding Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2002, Hoofdstuk III

Regelgeving
Geen

Overzicht van in de tekst verwerkte wijzigingen

Datum inwerking- treding	Datum ondertekening	Kenmerk voorstel
20-10-2005	15-06-2005 Wsb 2005/3; ADGH, ADUN 13-10-2005	05.SPR.068

Tekst van de regeling

Het algemeen bestuur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Op het voorstel

Overwegende dat het peilbesluit Zegveld en Oud-Kamerik een inrichtingsplan van het zogeheten watergebiedsplan Zegveld en Oud-Kamerik, is opgesteld waarin naast de waterhuishoudkundige inrichting en de regeling van de waterbeheersing van het gebied, ook de toelichting is opgenomen op de in te stellen waterpeilen, zoals is vastgelegd in de nader vast te stellen peilbesluiten voor de bemalingsgebieden Zegveld en Oud-Kamerik;

Gelet op artikel 16 van de Wet op de Waterhuishouding en op hoofdstuk III van de Verordening waterhuishouding Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2002,

Besluit:

- a. het Watergebiedsplan Zegveld en Oud-Kamerik vast te stellen;

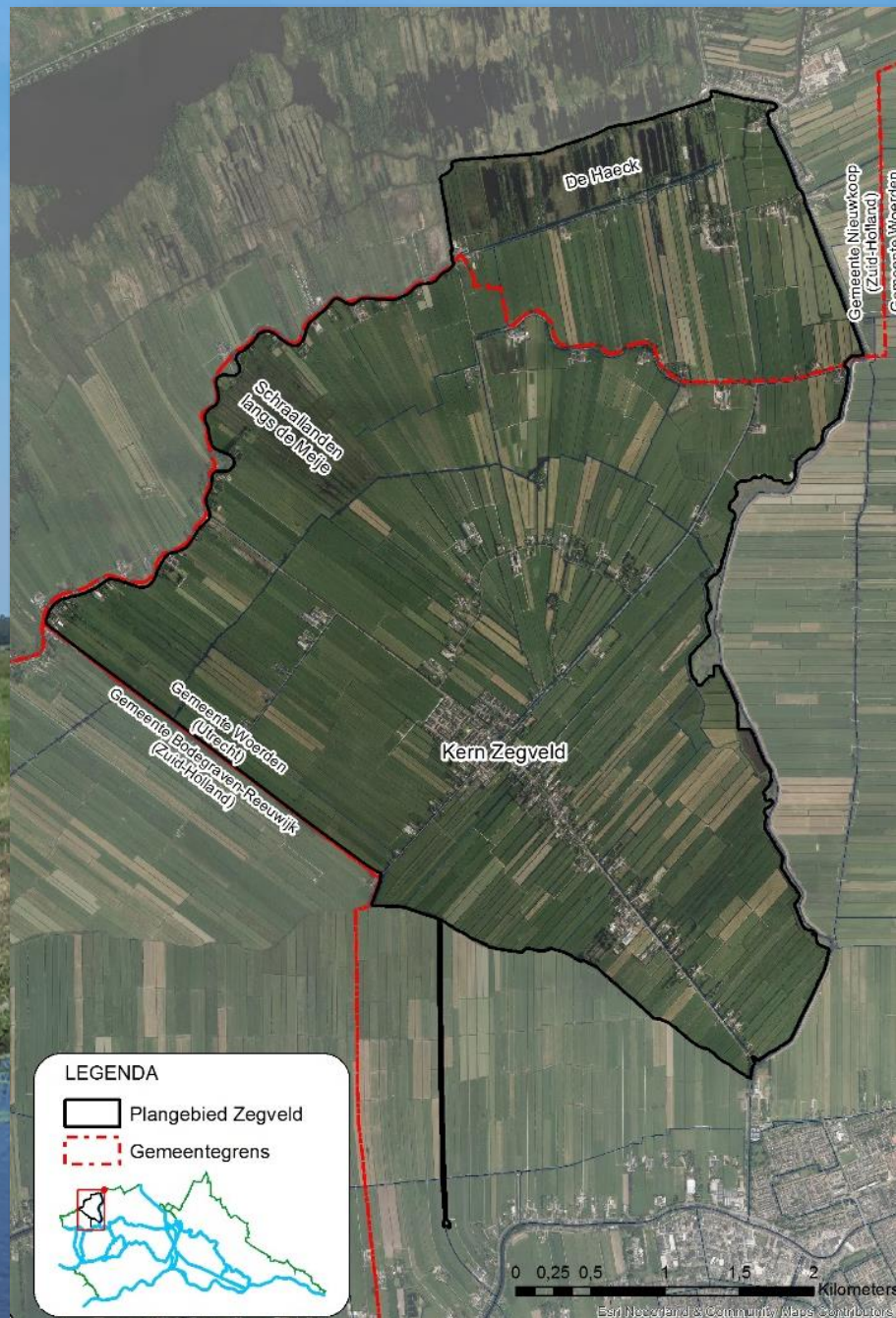
Wat is een peilbesluit?

Het waterschap is wettelijk verplicht voor het oppervlaktewater een peilbesluit op te stellen. Het heeft de inspanningsverplichting om dit peil te handhaven.

Een peilbesluit bestaat uit:

- een besluit over de te handhaven peilen,
- een kaart waarop de begrenzing van het gebied is aangegeven
- en een toelichting op het besluit.

In de toelichting staat onder andere informatie over de ligging van het gebied, de actuele gebruiksfuncties, maar ook de hoogteligging, de bodemsoorten en de waterhuishoudkundige situatie. Daarnaast is in de toelichting de afweging van de verschillende belangen beschreven, die heeft geleid tot het besluit.



Plangebied

Het plangebied van het peilbesluit Zegveld heeft een oppervlakte van 1954 ha. Het noordelijke deel van het plangebied ligt in de provincie Zuid-Holland, gemeente Nieuwkoop en het zuidelijke deel in de provincie Utrecht, gemeente Woerden. Het overgrote deel bestaat uit agrarisch grasland. Daarnaast maakt natuur een steeds groter aandeel uit van de polder (o.a. Schraallanden De Meije, De Haak en weidevogelgebied Achttienhoven).

Centraal gelegen in het gebied is het dorp Zegveld (gemeente Woerden). Naast het dorp Zegveld is er (lint)bebouwing langs onder andere De Oude Meije, De Meije en de Rondweg. De dorpskern en een groot deel van de (lint)bebouwing is opgenomen in een hoogwatervoorziening om schade aan houten funderingspalen te voorkomen.

Het plangebied ligt in veenweidegebied en bestaat voornamelijk uit weideveengronden (veen), met in het noorden koopveengronden (veen) en in het zuiden kalkloze drechtvaagronden (klei op veen). Een oude stroomrug kronkelt door het gebied, ongeveer ter hoogte van de Grecht, de Oude Meije en de Meije. Het zuiden van het gebied ligt iets hoger dan het noordelijke deel.

In juli 2011 zijn de werkzaamheden die voortvloeiden uit het watergebedsplan Zegveld & Oud-Kamerik 2005 feestelijk afgesloten. Zo zijn er hoogwatervoorzieningen ter bescherming van de bebouwing gerealiseerd, is het beheer en functioneren van het watersysteem verbeterd en zijn bestaande peilgebieden aangepast en nieuwe peilgebieden gerealiseerd. In Achttienhoven is het proces van de kavelruil afgerond, zijn in het gebied peilschalen opnieuw ingemeten en is boezemland de Nieuwe Nes gerealiseerd.

Het werk is echter nooit klaar. Huidige ontwikkelingen en activiteiten zijn er in de polder Achttienhoven waar een hydrologische bufferzone wordt gerealiseerd. Het projectplan hiervoor is in juni 2018 definitief vastgesteld. Ook wordt momenteel de kade langs de Grecht versterkt waarbij ook een waterbergingsgebied wordt aangelegd, het gemaal aan het Nespada gerenoveerd en is het project om de Meijekade te verbeteren gestart.

Het watersysteem

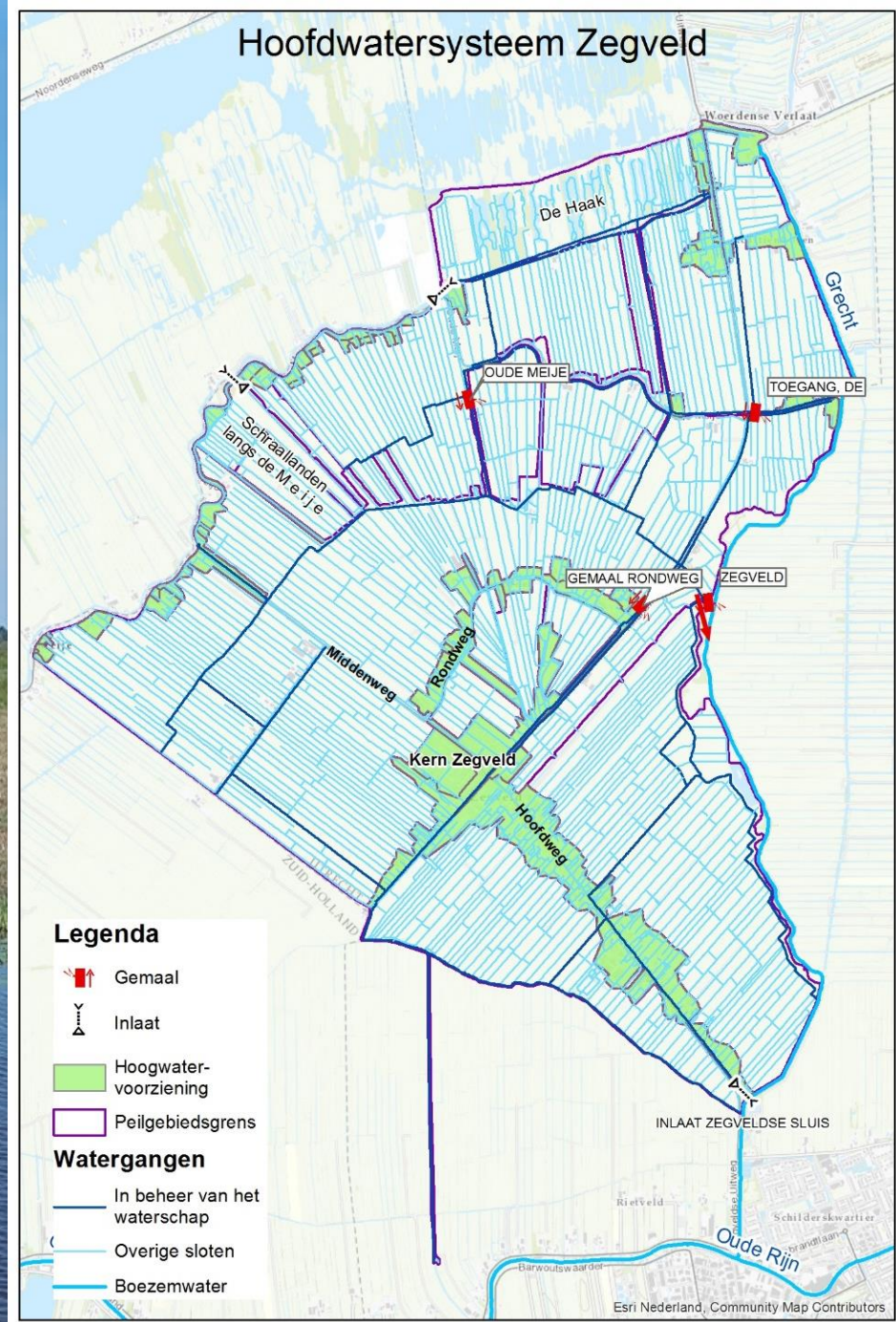
Het watersysteem

Het gebied wordt bemalen door gemaal Zegveld, dat uitwatert op de Grecht. De Grecht maakt deel uit van de boezem van de Oude Rijn. In tijden van droogte kan zowel via het gemaal als bij de Zegveldse sluis water vanuit de Grecht worden ingelaten om het waterniveau in de watergangen op peil te houden. Natuurgebieden De Haak en de Schraallanden langs de Meije hebben een eigen inlaatvoorziening vanuit De Meije en ontvangen zo water van een betere waterkwaliteit (gedefosfateerd water).

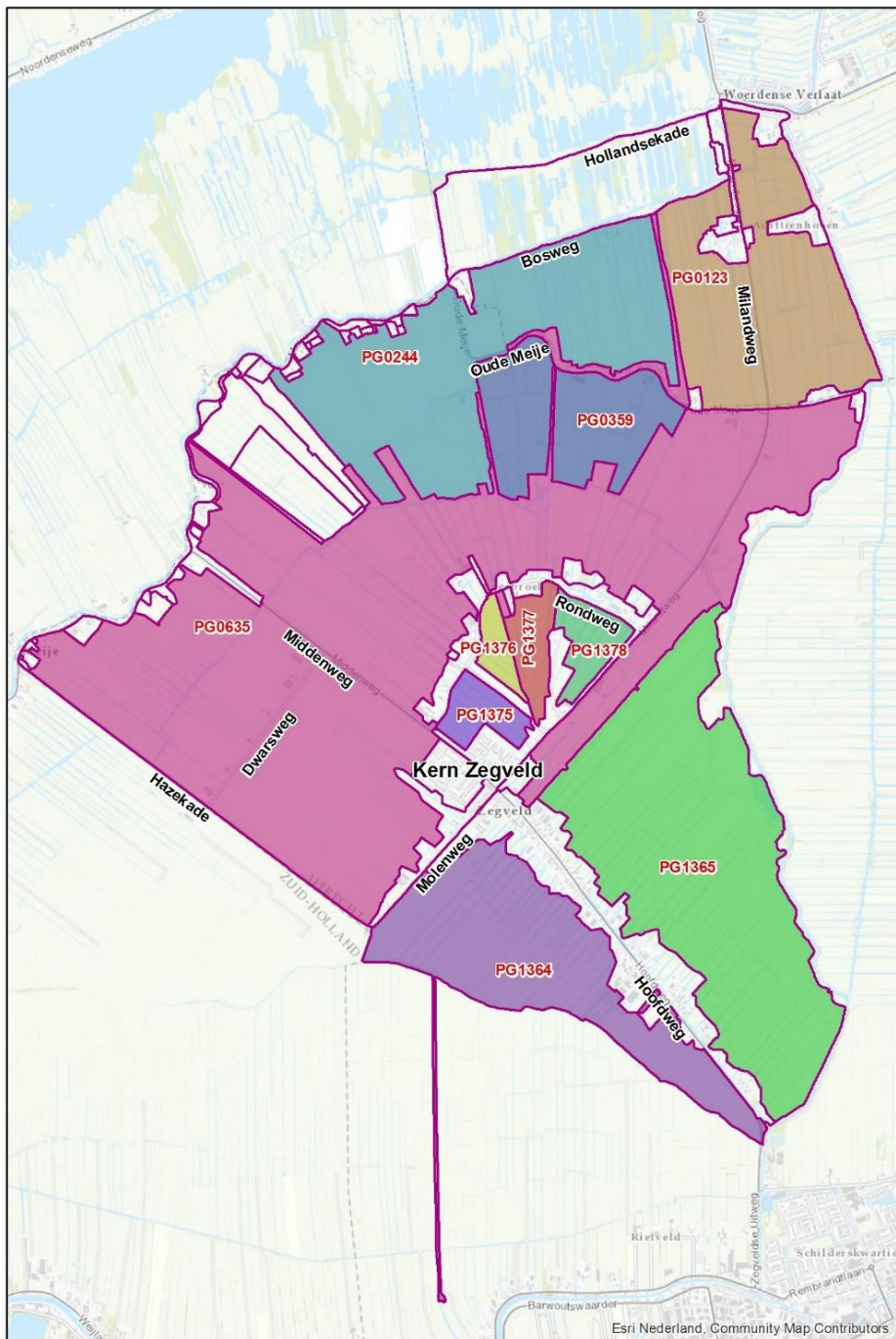
Het watersysteem bestaat uit een aantal grote peilgebieden die middels watergangen, stuwen en gemalen op peil worden gehouden. Het hele systeem watert via hoofdgemaal Zegveld af in oostelijke richting op de Grecht. Er zijn twee grote collectieve hoogwatervoorzieningen aanwezig en een aantal kleinere hoogwatervoorzieningen, voornamelijk langs de Meije.

Waterbalans

De waterbalans voor een gemiddeld jaar qua neerslag en verdamping laat zien dat er in Zegveld water moet worden afgevoerd, maar ook moet worden ingelaten. Het inlaten van water is voor het op peil houden gedurende de zomer, maar ook voor het doorspoelen van het watersysteem ten behoeve van een betere waterkwaliteit. Afvoer van water gebeurt in tijden van neerslag. Een deel van de neerslag voert direct af via het gemaal en een deel infiltreert in de bodem en komt dan vertraagd tot afvoer. Gemiddeld over het plangebied is er een netto wegzijging.



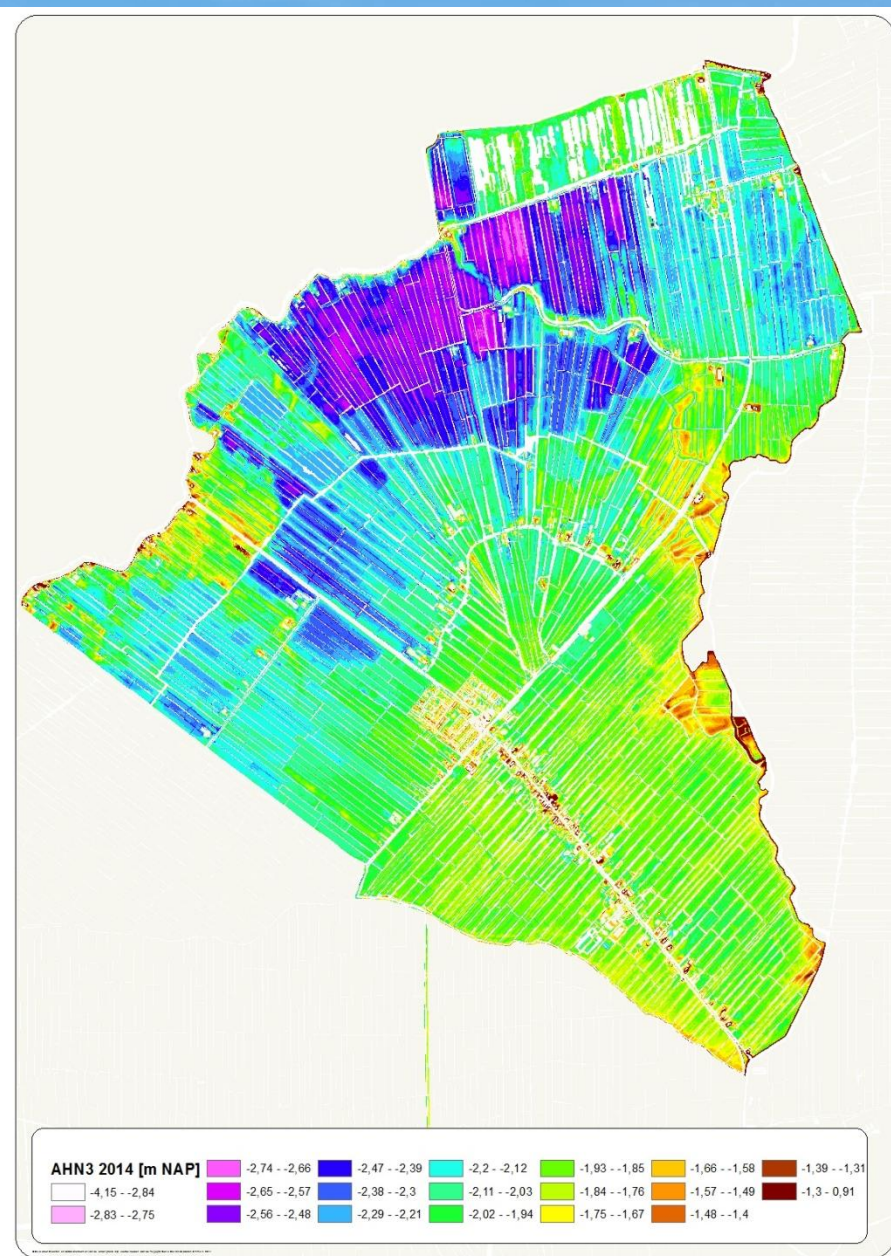
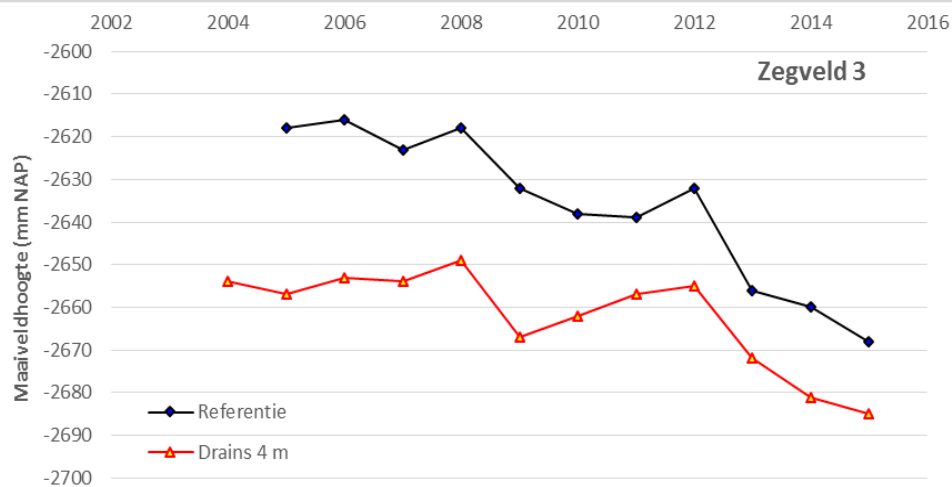
Overzicht peilgebieden



CODE	Polder (peilgebied)
PG0635	Slimmenwetering
PG0359	Zegvelderbroek - stuw Oude Meije
PG0244	Zegvelderbroek - gemaal Oude Meije
PG0123	Achttienhoven
PG1364	Hoofdweg zuid
PG1365	Hoofdweg noord
PG1375	Gebied A - Middenweg
PG1378	Gebied B - Milandweg
PG1376	Gebied C - Branderpad West
PG1377	Gebied D - Branderpad Oost

Op de hier afgebeelde kaart is de maaiveldhoogte weergegeven zoals deze is opgenomen in het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). De weergegeven hoogte op de kaart zijn ingemeten met laseraltimetrie (vanuit een vliegtuig of helikopter) in 2014 (AHN3).

In Zegveld wordt ook de maaiveldhoogte gemeten op een vast punt (bij het Veenweide Innovatie Centrum aan de Oude Meije). In de grafiek is te zien dat in de periode 2005 – 2015 het maaiveld 5 cm lager is geworden. In de percelen met onderwaterdrainage is de vermindering 3 cm geweest in dezelfde periode.



Bodemdaling

In het veenweidegebied en dus ook binnen het plangebied is er sprake van bodemdaling. Dit wordt veroorzaakt door oxidatie van de veengronden alsmede door het inklinken van het veen als gevolg van zware belasting. Het waterschap wil de bodemdaling in het gebied vertragen door het verminderen van de peilindexatie. Daarnaast ondersteunt het waterschap bodemdaling remmende maatregelen zoals onderwaterdrainage, drukdrainage, natte teelten en bodem verbeterende maatregelen. Het remmen van de bodemdaling draagt bij aan beperken van de CO₂ uitstoot.

In het vigerend peilbesluit van Zegveld 2005 is uitgegaan van een verwachte, langjarige gemiddelde maaiveld daling van 0,02 meter per 3 jaar.

Bodemdaling: knelpunten

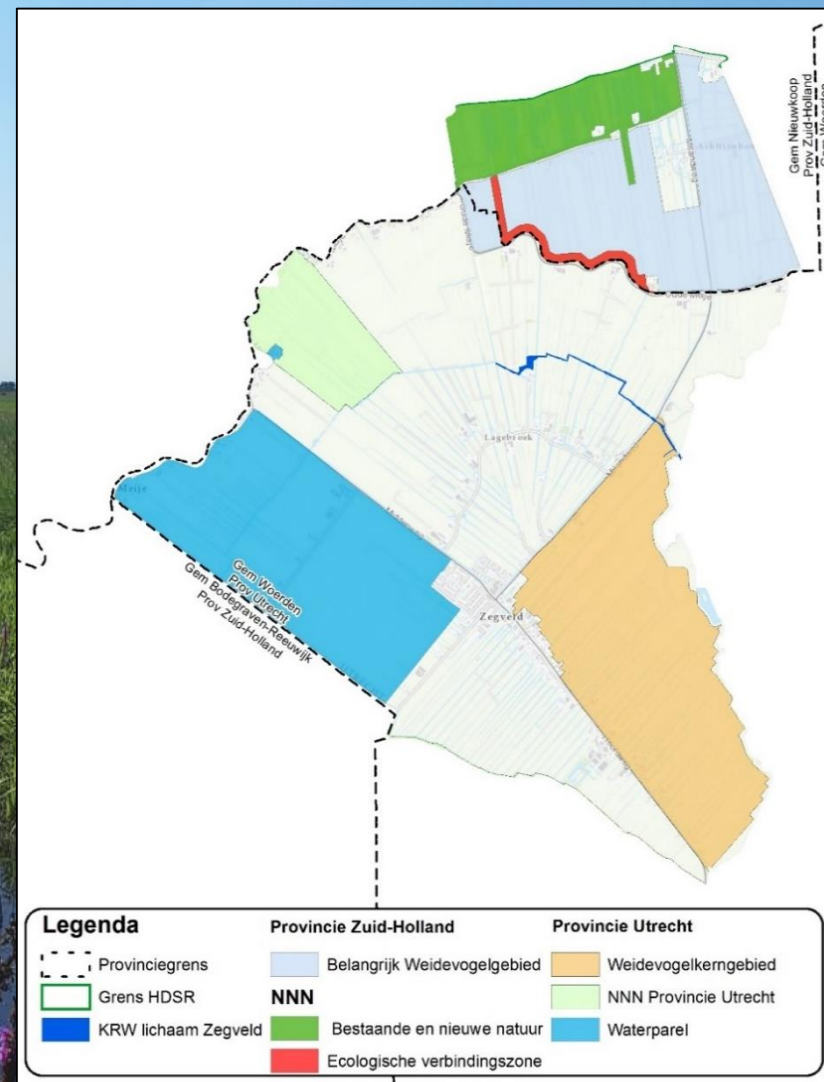
- Bodemdaling
- Onderlinge maaiveldverschillen (versnippering) binnen een peilgebied / polder

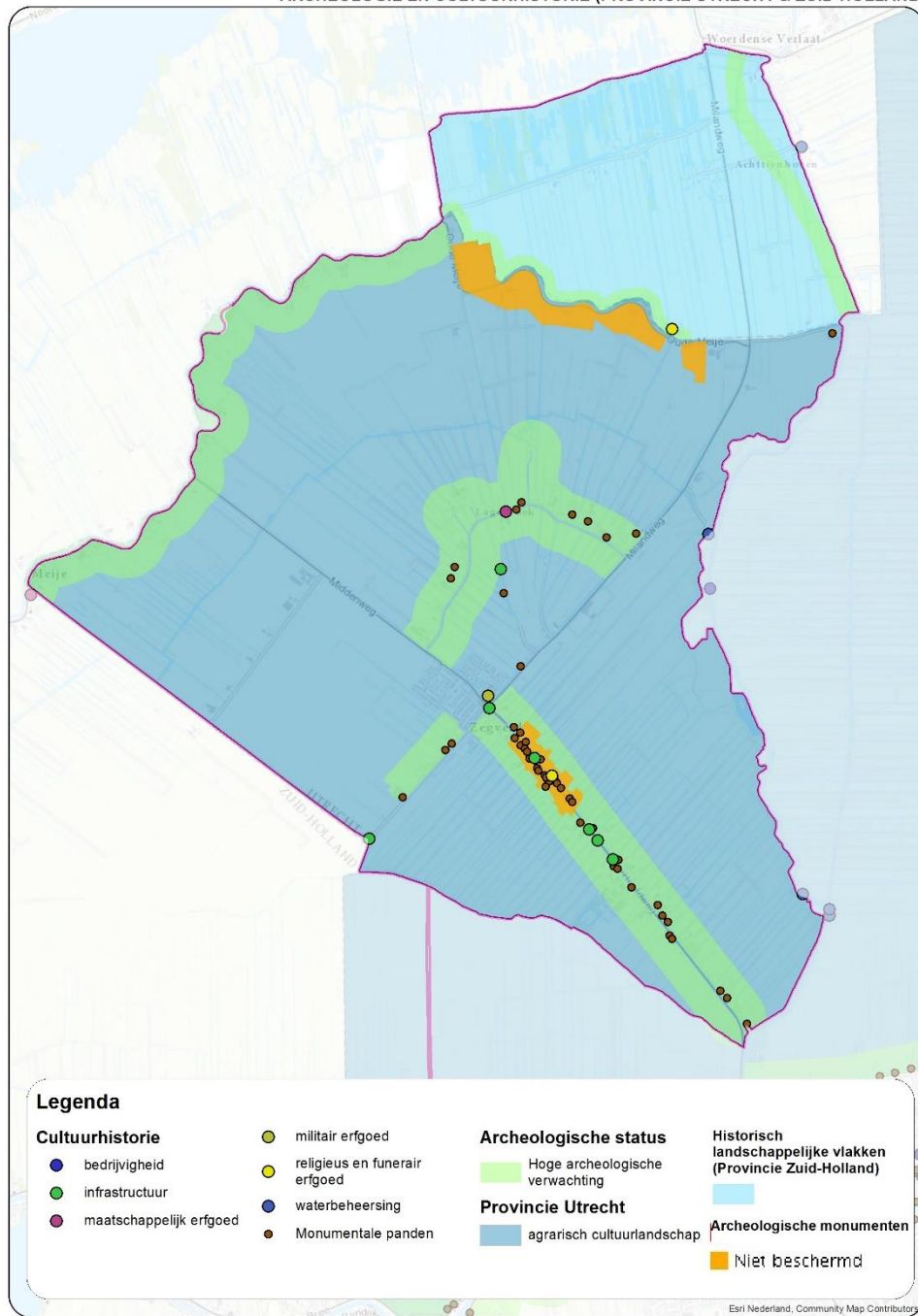
Natuurgebieden

Binnen het plangebied Zegveld liggen twee natuurgebieden, De Haak en Schraallanden langs de Meije. Deze twee gebieden maken onderdeel uit van het natuurgebied 'De Nieuwkoopse Plassen en De Haeck', welke in 2008 is aangewezen als Natura 2000-gebied (zie ook het [beheerplan](#)). Een bijzonder natuurgebied dat internationaal van belang is en waar zeldzame en kwetsbare dier- en plantensoorten worden aangetroffen. Veel van deze natuur is voor zijn voortbestaan afhankelijk van de aanwezigheid van schoon en helder water.

Voor de bijzondere natuur in De Haak en de Schraallanden langs te Meije geldt dat geen achteruitgang mag plaatsvinden. Belangrijkste knelpunten voor deze gebieden zijn verdroging en stikstofdepositie. Doordat de omliggende polders lager liggen, treedt wegzijging naar deze gebieden op en dit draagt bij aan verdroging. Om toename van de wegzijging te voorkomen dienen de bufferzones, zoals opgenomen in het watergebiedsplan Zegveld 2005, gerealiseerd te worden. Om de gebieden op peil te houden wordt zeker in de droge maanden water ingelaten. Dit inlaatwater is ondanks de defosfatering toch een belasting voor de waterkwaliteit. In beide gebieden wordt een vast peil gehanteerd. Een ander peilbeheer kan mogelijk een verbetering opleveren voor de natuurtypen. In de Schraallanden langs de Meije wordt in de zomer het peil tijdelijk verlaagd ten behoeve van het maaibeheer. Voor de natuurgebieden wordt het peilbeheer afgestemd op het behalen van de natuurdoelen.

In het natuurbeheerplan van de provincies Zuid-Holland en Utrecht zijn geen andere natuurgebieden aangewezen binnen het plangebied. Wel is er sprake van ambities: langs een deel van de Oude Meije het beheertype moeras (N05.01) realiseren (provincie Zuid-Holland) en een strook ten zuidwesten van natuurgebied Schraallanden langs de Meije als natuur ontwikkelen. Kenmerkend voor het agrarisch cultuurlandschap in de veenweidegebieden is het open landschap met overwegend grasland, leefgebied van soorten zoals weidevogels, eenden, zwanen en ganzen. Met name de weidevogelstand staat onder druk. Door de provincies zijn delen van de polder aangemerkt als belangrijk weidevogelgebied en een gebied is aangewezen als waterparel, een gebied met ecologisch waardevol water. Bescherming van de waterparels en realisatie van het weidevogelbeheer is in samenwerking met de agrariërs, de provincies en Agrarische Natuurverenigingen. Binnen het peilbesluit zal een afweging gemaakt worden naar aanpassing van peilen om weidevogelbeheer te faciliteren.





Cultuurhistorisch vormt het buitengebied van de gemeente Woerden een belangrijk onderdeel van het Groene Hart. Met name het gebied rond Kamerik en Zegveld is een bijzonder en mooi landschap dat al sinds de Middeleeuwen gevormd is door met name de melkveehouderij. Bijzonder is ook dat de verschillende ontginningssassen en bijhorende oriëntatie van verkaveling nog herkenbaar is. Het verkavelingspatroon met kenmerkende waaierstructuur rond Zegveld is grotendeels in stand gebleven. In het plangebied Zegveld ligt een aanzienlijk aantal waardevolle historische gebouwen. Deze staan langs vrijwel alle wegen doordat de oorspronkelijke nederzetting hier is ontstaan.

De bekende en te verwachte archeologische waarden zijn in beeld gebracht op de hiernaast getoonde kaart (Archeologische waarden- en verwachtingenkaart van de gemeente Woerden (2010)). Daarnaast is het plangebied aangewezen als onderdeel van het agrarische cultuurlandschap van de provincie Utrecht. Openheid is een belangrijke waarde in deze gebieden waar de cultuurhistorie nog goed zichtbaar is. Landbouw is de belangrijkste drager en beheerder van deze gebieden (m.n. melkveehouderij).

De polder Achttienhoven en natuurgebied De Haeck vallen onder de gemeente Nieuwkoop en de provincie Zuid-Holland. Het in november 2016 vastgestelde bestemmingsplan voor het Landelijk Gebied Nieuwkoop deelt de polder Achttienhoven in onder het landschapstype Kleinschalig Oeverwallen Landschap. De archeologische trefkans is klein voor het grootste deel van de polder Achttienhoven en in natuurgebied De Haak.

De bijzondere gebieden zijn behoudenswaardig. Door hoge grondwaterstanden in het veengebied zijn de conserveringsomstandigheden goed. Uitgangspunt is dat de archeologische resten zoveel mogelijk in de bodem moeten worden bewaard en het behouden en waar mogelijk versterken van de cultuurhistorische waarde van het karakteristieke veenweidelandschap.

Praktijkpeilen in beeld: Om de huidige situatie in het gebied te kunnen toetsen, is het huidige peilbeheer geëvalueerd. De praktijkpeilen uit 2017 zijn vergeleken met de vigerende peilen uit het peilbesluit van 2005. Hierbij zijn alle beschikbare metingen uit het plangebied gebruikt. Ook zijn de ervaringen van de beheerders van het waterpeil betrokken in de evaluatie.

Uit de peilevaluatie blijkt dat de beoogde waterstanden conform het peilbesluit zijn. Onder normale omstandigheden kunnen de praktijkpeilen goed worden beheerd: deze blijven binnen de beheermarge van 5 cm. Vanuit het gebied wordt aangegeven dat er slimmer gestuurd zou moeten worden door bijvoorbeeld eerder te beginnen met voormalen en/of meer bergen in (hoger gelegen) delen van het gebied en leeft de vraag waarom er een strak zp/wp wordt gehanteerd.

Peilaanpassing tussen 2005-2017: Het peilbeheer is de afgelopen jaren conform het peilbesluit en watergebiedsplan Zegveld (2005) uitgevoerd. In het vigerende peilbesluit is peilindexatie opgenomen om, ondanks maaiveld dalende, toch voldoende drooglegging te bewerkstelligen voor de agrarische bedrijfsvoering. Door de peilindexatie is het waterpeil in de meeste peilgebieden met 5 tot 10 cm gezakt. De indruk bestaat dat de peilindexatie hier en daar uit de pas loopt met de maaiveld dalende en de drooglegging te groot wordt.

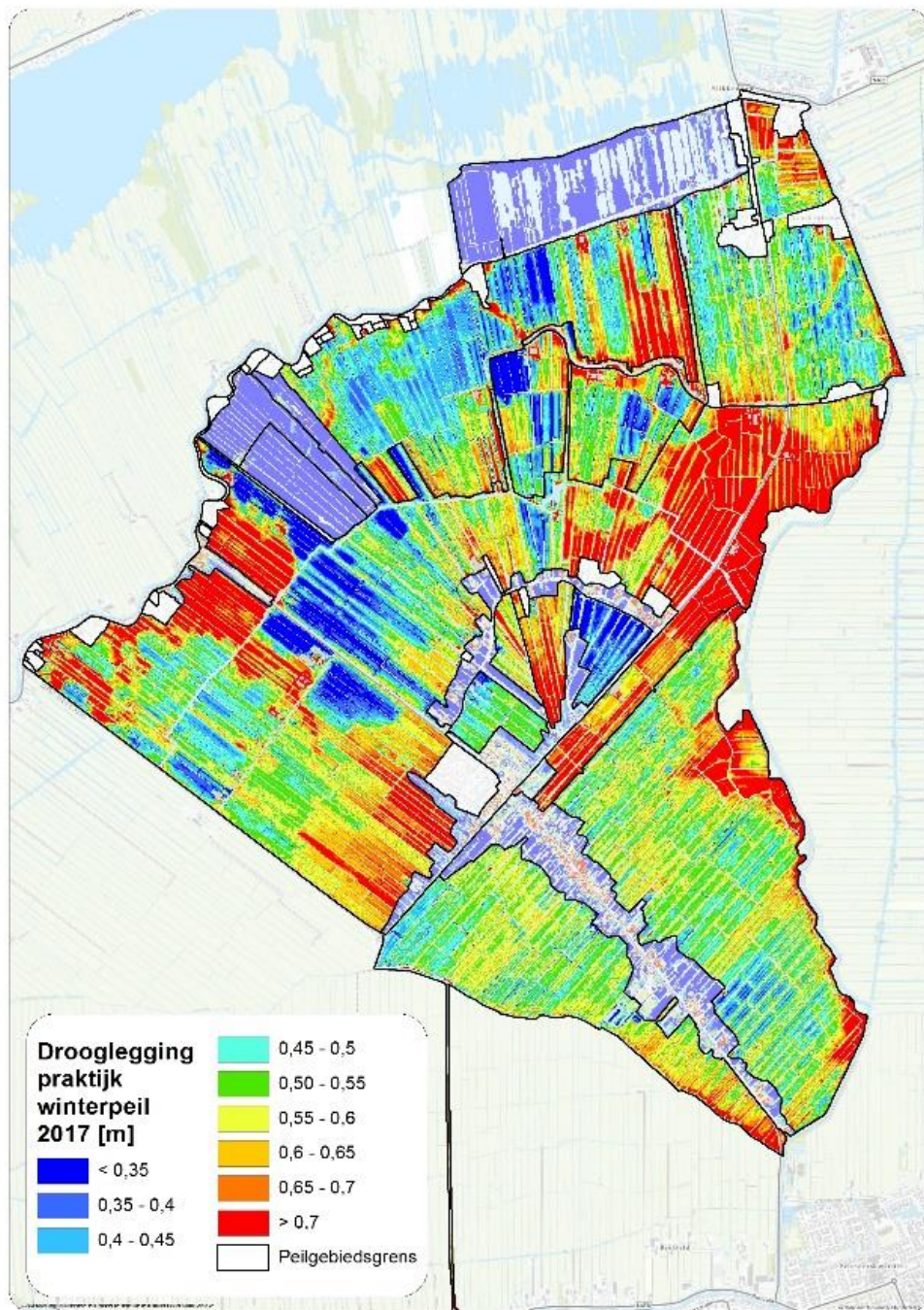
Tabel met overzicht van gemiddelde waterpeilen over de periode 15-10-16 t/m 15-10-17. Het betreft hier waterpeilen die gemeten zijn bij kunstwerken van het waterschap.

CODE	Polder (peilgebied)	Gem. maaiveld hoogte	Praktijk winterpeil	Praktijk zomerpeil
		(m NAP)	(m NAP)	(m NAP)
PG0635	Slimmenwetering	-2,06	-2,67	-2,59
PG0359	Zegvelderbroek - stuw Oude Meije	-2,34	-2,85	-2,80
PG0244	Zegvelderbroek - gemaal Oude Meije	-2,46	-2,98	-2,96
PG0123	Achttienhoven	-2,14	-2,69	-2,61
PG1364	Hoofdweg zuid	-1,86	-2,41	-2,34
PG1365	Hoofdweg noord	-1,84	-2,42	-2,35
PG1376	Gebied A - Middenweg	-1,93	-2,53	-2,53
PG1378	Gebied B - Milandweg	-2,00	-2,37	-2,36
PG1375	Gebied C - Branderpad West	-1,96	-2,45	-2,45
PG1377	Gebied D - Branderpad Oost	-2,01	-2,67	-2,59

Peilevaluatie: knelpunten

- Peil snel naar beneden gegaan afgelopen jaren
- Slimmer en meer flexibel waterbeheer

Drooglegging



Drooglegging: De drooglegging - het verschil tussen het maaiveld en het waterpeil - is berekend op basis van het AHN3 en het praktijk winterpeil van 2017. De droogleggingsnorm voor gebieden met de functie landbouw en bodemtype veen bedraagt bij het winterpeil 55 cm en bij het zomerpeil 45 cm. Voor de gebieden met de functie natuur of bebouwing gelden andere normen.

PG-CODE	Gemiddelde maaiveld hoogte	Drooglegging bij winterpeil (norm= 0,55 m)	Drooglegging bij zomerpeil (norm= 0,45 m)	Afwijking t.o.v. norm bij winterpeil	Afwijking t.o.v. norm bij zomerpeil
	(m NAP)	(m)	(m)	(m)	(m)
PG0635	-2,06	0,61	0,53	0,06	0,08
PG0359	-2,34	0,51	0,46	-0,04	0,01
PG0244	-2,46	0,52	0,50	-0,03	0,05
PG0123	-2,14	0,55	0,47	0,00	0,02
PG1364	-1,86	0,55	0,48	0,00	0,03
PG1365	-1,84	0,58	0,51	0,03	0,06
PG1376	-1,93	0,60	0,60	0,05	0,15
PG1378	-2,00	0,37	0,36	-0,18	-0,09
PG1375	-1,96	0,49	0,49	-0,06	0,04
PG1377	-2,01	0,66	0,58	0,11	0,13

Huidige situatie: Op de vorige pagina is de drooglegging weergegeven. Ook is de gemiddelde drooglegging per peilgebied berekend. Uit de droogleggingsberekening volgt dat de drooglegging in de meeste delen voldoet aan de norm (binnen de genoemde beheermarge van 5 cm). In een aantal peilgebieden is de drooglegging kleiner dan de norm. Uit de resultaten blijkt dat het verschil in de praktijk tussen zomerpeil en winterpeil vaak minder dan de 10 cm is die in het peilbesluit wordt weergegeven. Door de maaiveldhoogte verschillen binnen een peilgebied zijn er onderlinge verschillen tussen de percelen. De te natte delen (blauwe gebieden op de kaart) hebben daarom veelal een onderbemaling.

Het grote peilgebied van de Slimmenwetering (PG0635) heeft een grotere drooglegging dan de norm, met name in de zomerperiode. Grote verschillen in drooglegging zijn te zien bij de agrarische percelen rondom de kern van Zegveld. Het verschil tussen PG1378 & PG1377 (aangrenzende peilgebieden) is 29 cm in de winterperiode bij eenzelfde gemiddelde maaiveld hoogte van -2,00 mNAP. De drooglegging van beide gebieden voldoet niet aan de norm, maar PG1378 is te nat (37 cm drooglegging) en PG1377 is te droog (66 cm drooglegging).

Gegeven de ambitie van het waterschap om bodemdaling te remmen is een grotere drooglegging dan de norm niet wenselijk en heeft een kleinere drooglegging de voorkeur.

Drooglegging: knelpunten

- In de zomerperiode een grotere drooglegging dan de norm in een aantal peilgebieden (PG0635, PG1376, PG1377).
- In de winterperiode kleinere drooglegging dan de norm in een aantal peilgebieden (PG0359, PG0244, PG1375, PG1378).
- Binnen PG0635 en PG0244 zijn grote maaiveldhoogte verschillen, waardoor de drooglegging plaatselijk sterk varieert.
- Onderbemalingen zijn aanwezig in de lager gelegen delen

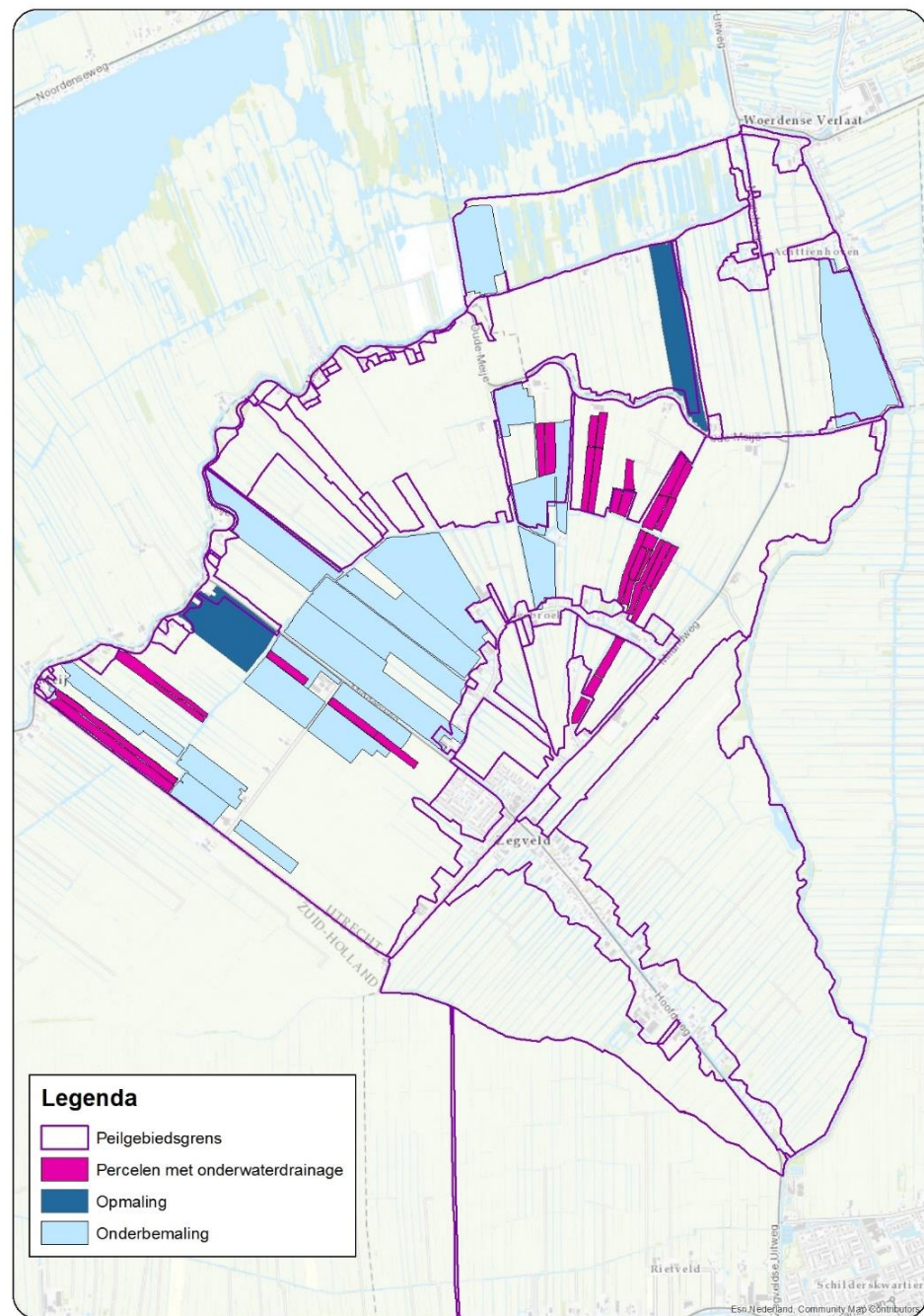
Peilafwijkingen en onderwaterdrainage

Peilafwijkingen

Door verschillen in maaiveldhoogte kan een peilafwijking toegestaan zijn. Deze afwijking kan een hoger peil (opmaling) of een lager peil (onderbemaling) zijn en zijn gereguleerd (d.m.v. een vergunning). De peilafwijkingen zijn weergegeven op de hiernaast getoonde kaart. In twee gevallen betreft het een opmaling, de overige zijn onderbemalingen. In het nieuwe peilbesluit zal worden aangegeven op welke manier wordt omgegaan met de bestaande peilafwijkingen (bijvoorbeeld afbouwen of opnieuw toestaan). Om bij te dragen aan het remmen van bodemdaling zullen geen nieuwe onderbemalingen meer worden toegestaan en zet het waterschap in op het geleidelijk afschaffen van de bestaande onderbemalingen.

Onderwaterdrainage

Door de techniek van onderwaterdrainage wordt de grondwaterstand in de zomer verhoogd. Hierdoor wordt het veen natter gehouden en neemt bodemdaling af. In de winter kan het systeem het teveel aan grondwater afvoeren. De bij het waterschap bekende onderwaterdrainage zijn weergegeven op de hiernaast getoonde kaart.



Wateroverlast: Als er veel regen valt, draaien de pompen (gemalen) op volle kracht om al het water af te voeren; de gemalen in ons gebied kunnen per etmaal een bui van ongeveer 10-15 mm afvoeren. Onder normale omstandigheden werkt dit prima. Maar wat zijn 'normale omstandigheden'? Door de klimaatsveranderingen wordt er vaker en heviger regen verwacht dat leidt tot kans op meer wateroverlast.

Huidige situatie: In Zegveld is het gemaal aan het Nespap in 2018 gerenoveerd. De capaciteit van de pompen is iets vergroot (naar 200 m³/min) zodat het gebied goed voorbereid is op klimaatverandering. De hoogwatervoorzieningen en het natuurgebied De Haak hebben weinig mogelijkheid om water te bergen omdat een kleine peilstijging al snel tot overlast kan leiden. Deze gebieden voeren dus direct het regenwater af richting de Slimmenwetering. Via de Slimmenwetering wordt het water afgevoerd naar het gemaal aan het Nespap welke het op de Grecht pompt.

Wateropgave Wateroverlast

Het waterschap heeft het gehele watersysteem aan de gebiedsnormen waterkwantiteit getoetst (de zogenaamde wateropgave wateroverlast). Voor Zegveld komt er uit de modelberekeningen een wateropgave wateroverlast. Deze wateropgave wordt veelal veroorzaakt door te krappe duikers of een aantal duikers vlak achter elkaar wat vertraging in de afvoer en opstuwing veroorzaakt. Hiervoor dienen maatregelen getroffen moeten worden (zie figuur xxx voor de ligging van de gebieden).

Naast de toets voor de wateropgave wateroverlast is het watersysteem van Zegveld ook getoetst op hydraulische knelpunten zoals bijvoorbeeld verhang, stroomsnelheden en opstuwing in watergangen, duikers en/of onder bruggen. De stroomsnelheid en het verhang op de Slimmenwetering kan richting het gemaal te groot worden met bijvoorbeeld risico voor extra afkalving van de oevers. Ook geeft het model aan dat er teveel opstuwing plaatsvindt bij een aantal duikers / bruggen. Deze komen overeen met de knelpunten uit de wateropgave wateroverlast (Oude Meije, Dwarsweg, Bosweg).

Hevige regenval in 2018



Hevige regenval in 2018:

Het afgelopen jaar kwamen er meerdere zware buien over Zegveld. Op 13-14 december 2017 was er veel sneeuwval, gevolgd door een snelle dooi met regen, op 30 mei 2018 viel er binnen een uur circa 50 mm en op 5 september bijna 100 mm in een halve dag. Ongewoon zware buien, waardoor peilstijgingen tot 30 cm optraden en tot wateroverlast leidden (zie ook volgende pagina). De ervaringen uit het gebied, tijdens en na deze buien, leert dat de wateroverlast vooral water op/over de weg of op de laag gelegen landbouwpercelen betreft. Bekende plaatsen zijn de Bosweg, Dwarsweg, Hazekade, Rietveldsekade, Molenweg, langs de Oude Meije en bij Slimmenwetering. Ook wordt aangegeven dat bij enkele bruggen in de Slimmenwetering en de watergang langs de Grecht opstuwing plaats vindt waardoor het water niet snel genoeg afgevoerd kan worden. Het peil in de Slimmenwetering was altijd met 1-2 dagen na de bui weer op peil, maar het duurt langer voordat ook de verder gelegen delen van de polder weer op peil zijn.

Naast een stijging van het waterpeil in de watergangen, kan de wateroverlast mede veroorzaakt worden doordat de peilscheidingen, bijvoorbeeld wegen, door bodemdaling te laag zijn geworden. Bij een grote hoeveelheid neerslag stroomt water dan over de peilscheidingen en verzamelt zich in lager gelegen gebieden. Omdat de wegen in eigendom en beheer zijn van de gemeente en/of aangelanden gaat het om een gezamenlijke opgave.

In het gebied worden op verschillende plaatsen automatisch de waterpeilen gemeten. Aan de hand van deze gegevens is gekeken water de maximale peilstijging is geweest in de verschillende peilgebieden en hoe lang het duurde voordat het waterpeil weer op het normale peil was.

		Bui 1 – 13 en 14 dec 2017 (sneeuw en 35 mm regen)		Bui 2 – 29 mei t/m 1 juni 2018 (62,5 mm regen, waarvan 31 mm in 1 uur)		Bui 3 – 5 t/m 8 sept 2018 (94 mm, waarvan 76 mm in 8 uur)	
Code	Peilgebied	Max. peilstijging	Duur peilstijging	Max. peilstijging	Duur peilstijging	Max. peilstijging	Duur peilstijging
		(cm)	(uren)	(cm)	(uren)	(cm)	(uren)
PG0635	Slimmenwetering - gemaal Zegveld)	28	84	14	48	19	48
	Slimmenwetering - Hazekade	31	156	21	96	25	108
PG0359	Zegvelderbroek - stuw oude Meije	23	120	7	72	13	96
PG0244	Zegvelderbroek - gemaal Oude Meije	27	72	4	1	21	48
PG0123	Achttienhoven	19	120	7	48	14	48
PG1365	Hoofdweg noord	19	84	19	60	12	24
	HWVZ Rondweg (stuw molenweg)	5	12	14	2	11	48
	HWVZ Hoofdweg	3	6	5	6	5	3
	De Haak	3	54	2	72	8	72

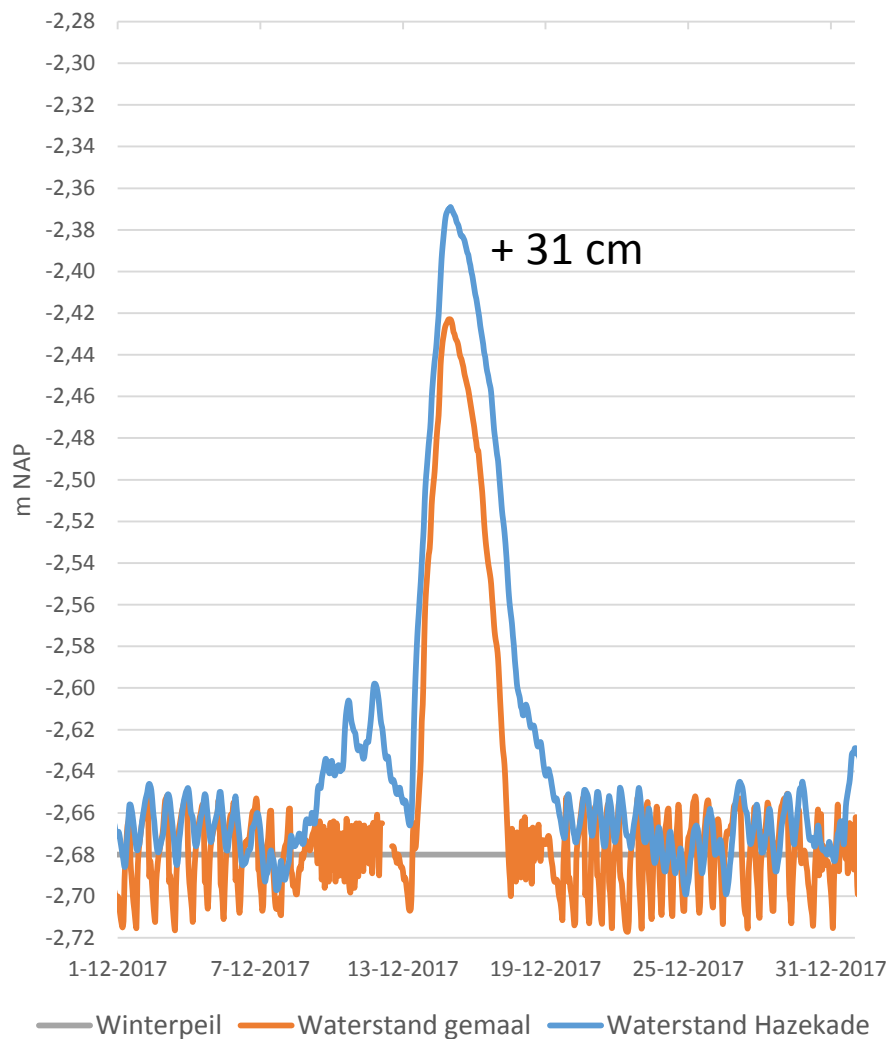
Alle peilgebieden wateren af via het peilgebied van de Slimmenwetering waardoor in dit gebied vaak de grootste peilstijgingen worden gezien. Achterin dit peilgebied (meetpunt bij de Hazekade en stuw Molenweg) zijn de peilstijgingen vaak groter dan bij het gemaal. Dit kan veroorzaakt worden door opstuwing bij de bruggen. Ook de watergang langs de Milandweg lijkt opstuwing te geven en het waterpeil in de HWVZ Rondweg – bij de stuw Molenweg stijgt fors (en meer dan bijvoorbeeld de HWVZ Hoofdweg).

De hoogste waterstanden worden gemeten bij de bui in september. Alhoewel de bui in december 2017 de minste neerslag bracht, leidde het wel tot de grootste peilstijgingen in het gebied. De hoge grondwaterstanden in de winter zorgen voor weinig berging in de bodem waardoor neerslag snel tot afvoer moet komen via de watergangen. Door het winterpeil in de polder (10 cm lager dan het zomerpeil) is er een betere ontwatering van de graslanden en is er meer waterberging in het gebied.

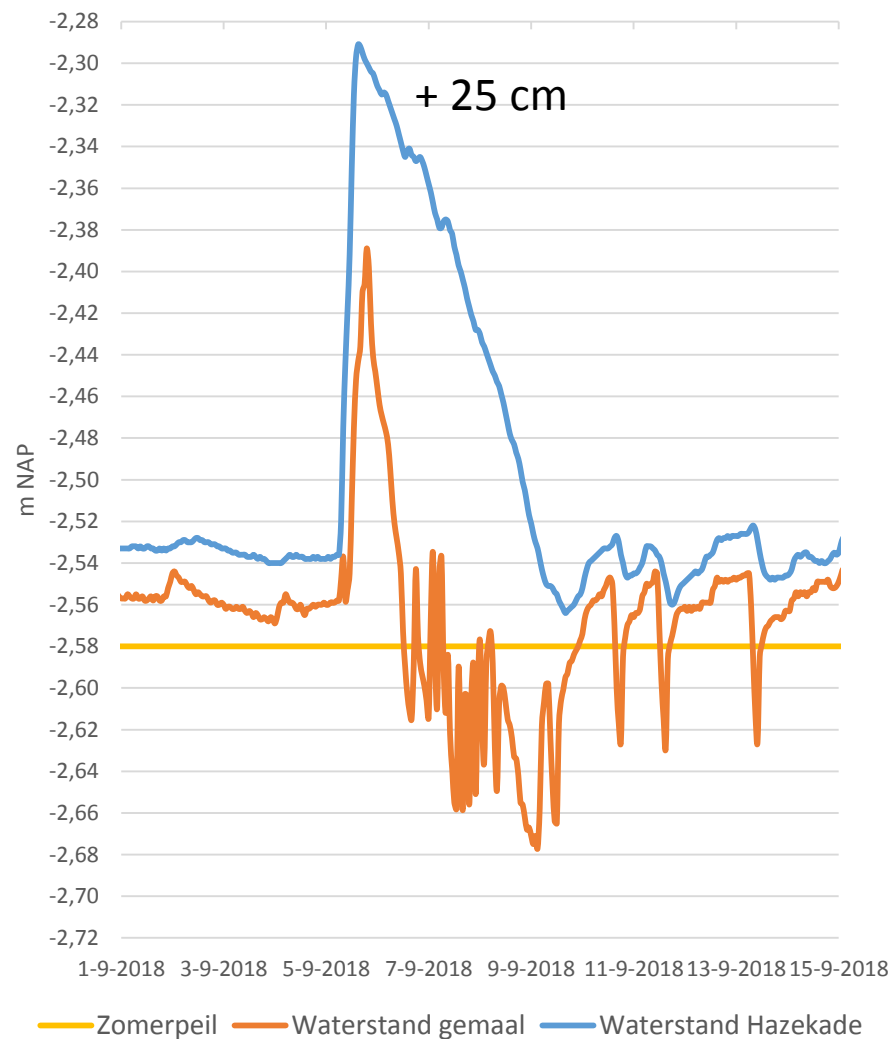
Hevige regenval in 2018

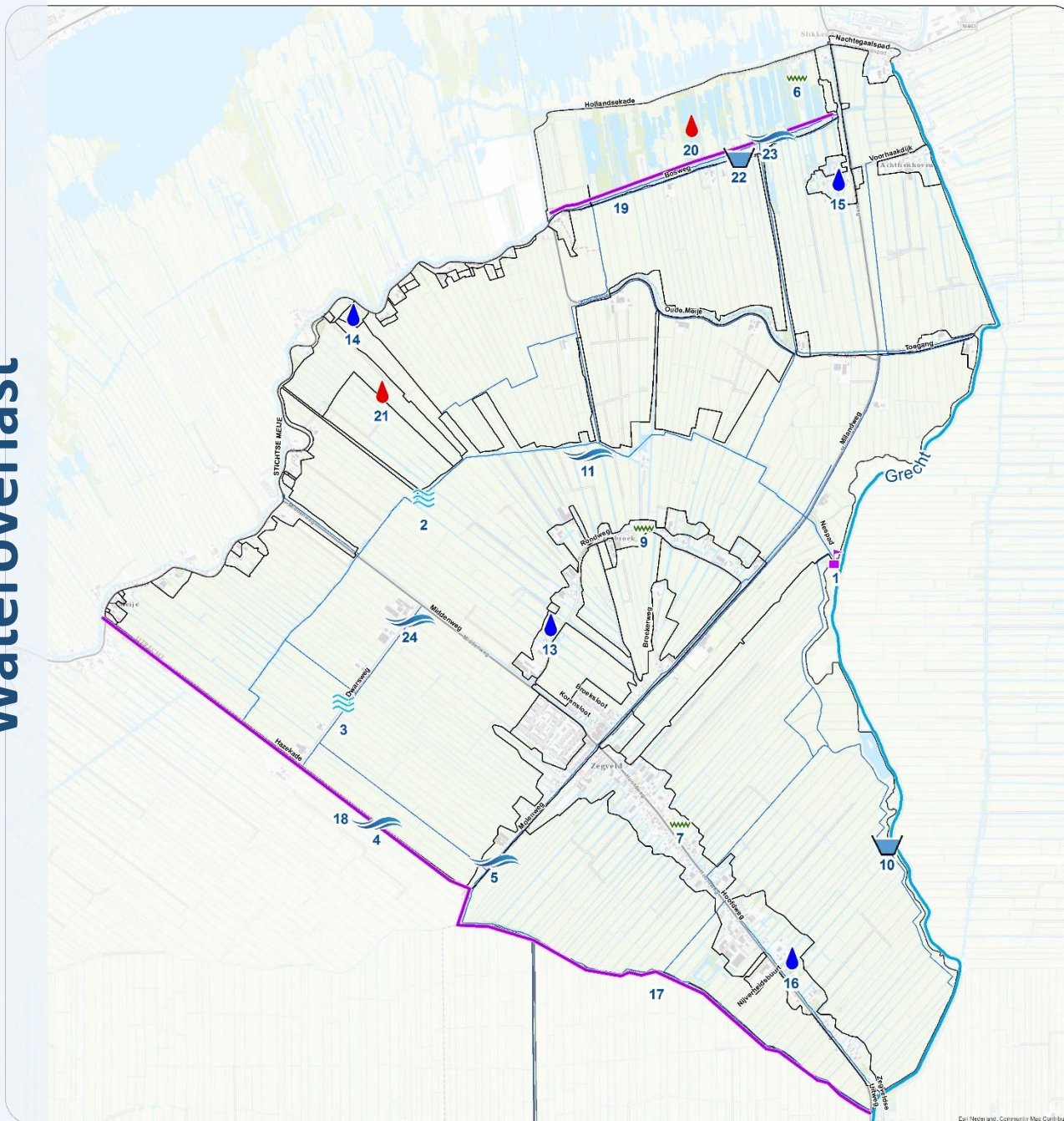
In de onderstaande grafieken is de gemeten waterstand weergegeven bij twee meetpunten langs de Slimmenwetering in de maanden december 2017 en september 2018. In deze maanden viel veel neerslag en ontstond er verhang in het waterpeil door het uitmalen van het overtollig regenwater.

Uurgemiddelde waterstand Slimmenwetering



Uurgemiddelde waterstand Slimmenwetering





Legenda

- Renovering Gemaal
- Drooglegging gering
- Drooglegging groot
- Lekke HWVZ
- Natte tuinen
- Waterkwaliteit en -kwantiteit
- Berekende wateropgave
- Wateroverlast
- Waterysteem

Traject

- Op hoogte brengen peilscheiding
- Primaire watergang

Toelichting knelpunten en maatregelen

- 1: Vergroten capaciteit gemaal Zegveld naar 200 m3/min
- 2: Berekende wateropgave Slimmenwetering
- 3: Berekende wateropgave door krappe duikers Dwarsweg
- 4: Wateroverlast op de Hazekade bij hevige neerslag
- 5: Wateroverlast op de Molenweg bij hevige neerslag
- 6;7;8;9: Natte tuinen in de HWVZ
- 10: Doorstroom hoofdwatgang belemmerd
- 11: Wateroverlast rond knooppunt Slimmenwetering bij hevige neerslag
- 13;14;15;16: Lekke peilscheiding van de HWVZ
- 17: Op hoogte bengen peilscheiding Rietsveldse kade
- 18: Op hoogte bengen peilscheiding Hazekade
- 19: Op hoogte bengen peilscheiding Bosweg
- 20;21: Watertekort/overschot in de natuurgebieden
- 22: Verbetering doorstroom sloot naast Bosweg
- 23: Wateroverlast op en rond de Bosweg bij hevige neerslag
- 24: Wateroverlast op en rond de Dwarsweg bij hevige neerslag

Wateroverlast: knelpunten

- Wateroverlast (laag gelegen percelen langs Slimmenwetering en Dwarsweg, Bosweg, Hazekade, Molenweg)
- Opstuwing bij bruggen Slimmenwetering en in watergang langs Grecht
- Beperkte bergingsmogelijkheid in HWVZ en natuurgebied De Haak
- Krappe duikers langs Bosweg, onder de Oude Meije, Dwarsweg
- Niet op hoogte zijn van peilscheidingen (Bosweg, Hazekade, Rietsveldse kade)

Gezond water: Gezond water is belangrijk voor de mens en de natuur, maar is niet vanzelfsprekend. Het water is schoner dan enkele decennia geleden, maar het kan nog altijd beter. De belangrijkste oorzaken voor een matige waterkwaliteit zijn verontreinigingen door bijvoorbeeld uitspoeling van meststoffen en niet natuurlijke inrichting van het watersysteem.

Huidige situatie: In het plangebied wordt veel krabbenscheer gevonden. Krabbenscheer is een ecologisch waardevolle plant en is essentieel voor het voortbestaan van de beschermde libellensoort de groene glazenmaker. Naast mooie ecologische sloten is er ook overlast van kroos en grote waternavel. Grote waternavel is een veel voorkomende exoot in het gebied welke met grote zorg wordt bestreden door het waterschap. De ecologische toestand van veenweidesloten wordt tevens sterk beïnvloed door het maaien, baggeren en de aanwezigheid van exoten zoals de rivierkreeft. Het gemaal Zegveld en de stuw bij het gemaal zijn eind 2018 uitgerust met een vispassage waardoor vismigratie met het boezemwater van de Grecht mogelijk is en er geen knelpunten zijn op dit gebied.

Europese Kaderrichtlijn Water: Doel van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is het bereiken van een goede (ecologische) toestand voor alle Europese wateren. In het kader van de KRW heeft het waterschap grotere wateren en/of wateren met een groot afwaterend gebied aangewezen als KRW waterlichaam, met daaraan gekoppeld watertypen en normen.

Een deel van de Slimmenwetering, nabij gemaal Zegveld, is aangewezen als Kader Richtlijn Water waterlichaam (KRW-waterlichaam NL14-28; type M8: gebufferde laagveensloten). Mogelijk dat er een typewijziging volgt omdat de Slimmenwetering breder en dieper is dan het type M8.

Toestand Ecologische Sleutelfactoren

KRW waterlichaam Slimmenwetering



Tertiaire sloten (Zegvelderbroek)



Ecologische Sleutelfactoren:

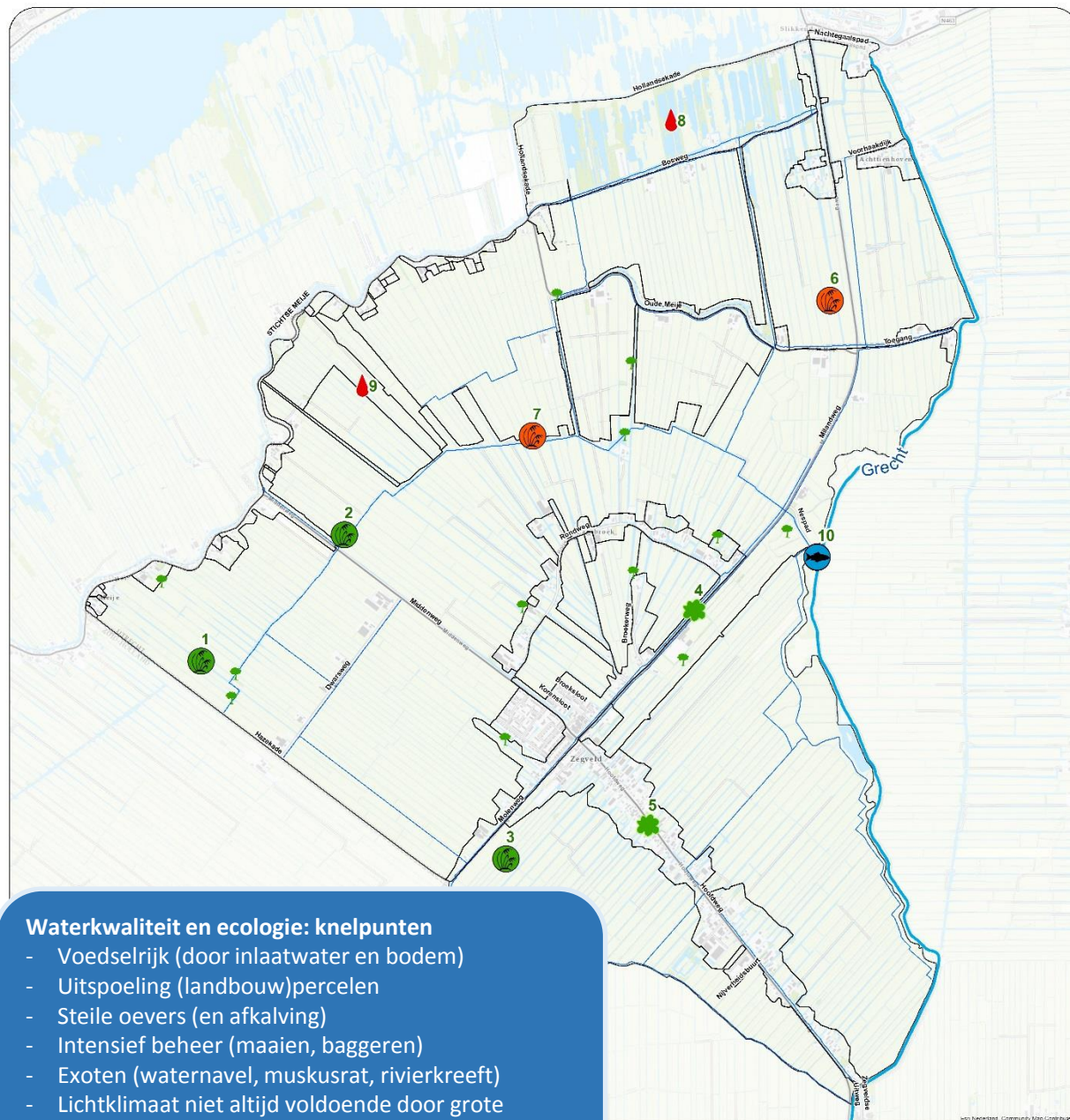
De methodiek Ecologische Sleutelfactoren (ontwikkeld door STOWA) maakt inzichtelijk wat de huidige ecologische staat van een watersysteem is en waar belangrijke 'stuurknoppen' zitten voor het bereiken van de ecologische doelen van een watersysteem. De methodiek bepaalt voor negen ecologische sleutelfactoren (EFS's) of ze voldoen met behulp van de stoplicht kleuren ('groen' voldoet, 'geel' mogelijk knelpunt, 'rood' knelpunt en 'grijs' geen gegevens).

Deze methodiek is binnen HDSR voor het eerst toegepast op het plangebied Zegveld. De focus van de analyse heeft gelegen op het KRW-waterlichaam Slimmenwetering en de tertiaire sloten in het peilgebied Zegvelderbroek, locatie Dwarsweg/Zegvelderbroek.

De ESF methodiek geeft aan dat het KRW waterlichaam Zegveld een diverse en goed ontwikkelde visstand heeft. Er worden ondergedoken en emerse vegetatie aangetroffen, maar in vrij lage bedekking. Drijfbladplanten komen in hogere bedekking voor. Er is geen dominantie van kroos of flab, maar er wel algenbloei optreden wat leidt tot een slechter lichtklimaat. Dit alles wijst op een voedselrijke tot zeer voedselrijke situatie. De samenstelling van het inlaatwater is voornamelijk bepalend voor de waterkwaliteit (in droge periode inlaatwater vanuit de Grecht en in natte periode perceelswater vanuit aanliggende percelen).

Tussen de tertiaire sloten verschilt de situatie sterk. Het landgebruik, de bodemkwaliteit en de inrichting zijn hier heel belangrijk voor de waterkwaliteit. Dit komt tot uiting in de biologische toestand die van sloot tot sloot verschilt en vaak ook binnen een sloot varieert. Bijzonder aan gebied is dat er hoge dichtheden ondergedoken en drijfbladplanten worden aangetroffen, met name het zeer waardevolle krabbenscheer. De vispopulatie is zeer beperkt (zowel in aantal als in biomassa).

NATUUR: UNIEKE SOORTEN, KANSEN & KNELPUNTEN



Legenda

- Geriefbosje
- Invasieve exoot
- Unieke natuur
- Vispassage
- Waterbloei
- Waterkwaliteit en -kwantiteit
- Primaire watergang

Toelichting kansen & knelpunten

- 1;2;3: Unieke natuur: krabbescheer (plant)
- 4: Kroos in de watergang
- 5: Kroos in watergangen HWVZ Hoofdweg
- 6: Invasieve exoot: waternavel
- 7: Invasieve exoot: Amerikaanse rivierkreeft
- 8;9: Watertekort/wateroverschot in de natuurgebieden
- 10: Nieuwe vispassage bij gerenoveerd gemaal Zegveld

Waterkwaliteit en ecologie: knelpunten

- Voedselrijk (door inlaatwater en bodem)
- Uitspoeling (landbouw)percelen
- Steile oevers (en afkalving)
- Intensief beheer (maaien, baggeren)
- Exoten (waternavel, muskusrat, rivierkreeft)
- Lichtklimaat niet altijd voldoende door grote waterdiepte Slimmenwetering (> 1 m)



PEILBESLUIT ZEGVELD/ KNELPUNTEN

KAART 01

DATUM: 13-06-2018
FORMAAT: A1
SCHAAL: 1:12.500



Hoogwatervoorzieningen

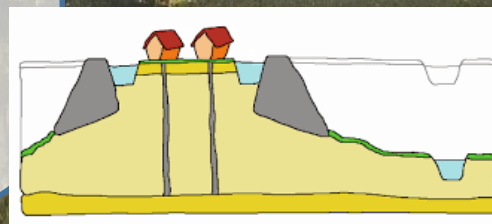
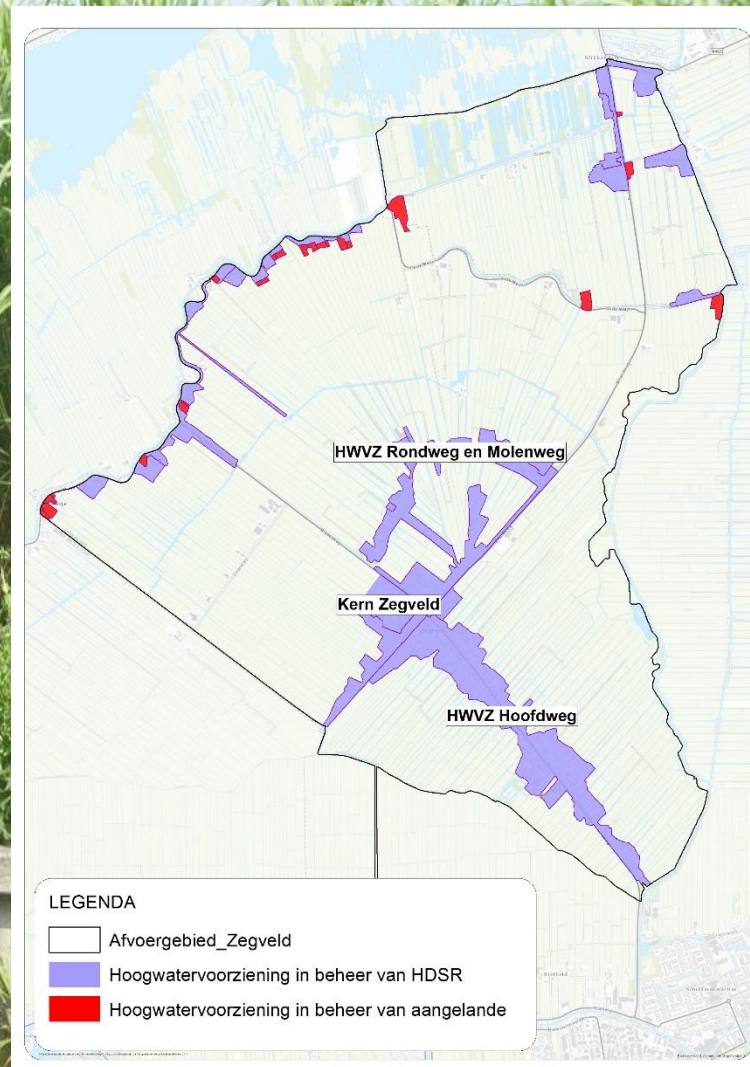
Door optredende bodemdaling kan bestaande bebouwing verzakkingsschade ondervinden. Dit is afhankelijk van het type fundering. Schade kan worden verwacht bij gebouwen zonder betonnen funderingspalen. Het betreft dan vaak oudere gebouwen zonder paalfundering ('op staal') of met houten funderingspalen. Deze oudere gebouwen bevinden zich vaak nog binnen de historische dorpskernen en de lintbebouwing.

Na aanleiding van het watergebiedsplan Zegveld (2005) zijn er hoogwatervoorzieningen (HWVZ) gerealiseerd ter bescherming van de bebouwing. Door het hoog houden van het waterpeil binnen de hoogwatervoorzieningen wordt de bodemdaling geremd om schade aan bestaande bebouwing te voorkomen. Het betreft twee grote collectieve HWVZ (Hoofdweg en Rondweg) en een aantal kleinere HWVZ. De HWVZ zijn veelal in beheer van het waterschap, maar er zijn ook particuliere hoogwatervoorzieningen welke in beheer zijn van de belanghebbenden.

Omdat HWVZ zijn gerealiseerd met het doel funderingen van woningen te beschermen, heeft dit bij velen de verwachting gecreëerd dat het een permanente situatie is. Dit is echter niet vanzelfsprekend: binnen HWVZ vindt nog altijd bodemdaling plaats en door verschillen in fundering en erhoogte kunnen er belangentegenstellingen zijn tussen woningeigenaren die het peil hoog willen houden en anderen die steeds meer last krijgen van vernatting.

In de praktijk in Zegveld zien we dat er binnen de collectieve HWVZ individuele aanpassingen zijn om de woning te beschermen en dat er funderingen vervangen worden. Daarnaast wordt er aangegeven dat de hoogwatervoorzieningen op verschillende plekken lek zijn of dat het water niet op alle plekken voldoende toestroomt en/of afstroomt. Beheer en onderhoud is nodig van zowel de dammetjes als de tertiaire sloten. Dit beheer en onderhoud is de verantwoordelijkheid van de eigenaren en/of direct belanghebbenden.

Het waterschap streeft ook binnen de hoogwatervoorzieningen naar een peilaanpassing door het volgen van de bodemdaling. Ook groeit het besef dat de hoogwatervoorzieningen op langere termijn weer moeten kunnen worden afgebouwd en/of dat zonodig de verantwoordelijkheid voor het beschermen van funderingen teruggelegd moet worden bij (een collectief van) eigenaren.



Het peilverschil tussen hoogwatervoorziening en polder mag niet te groot worden.

HWVZ: knelpunten

In de toekomst zal de bodemdaling in de polders ook doorzetten. Dit zal leiden tot grotere peilverschillen tussen een HWVZ en de naastliggende polders waarvoor het waterschap relatief veel kosten moet maken voor het aanpassen van stuwen en kades die op de overgang liggen, of er moet een meer trapsgewijze overgang worden gemaakt met extra watergangen. Dit is niet wenselijk mede gezien het aantal panden, waarvoor de HWVZ noodzakelijk is, in de komende decennia waarschijnlijk juist afneemt.

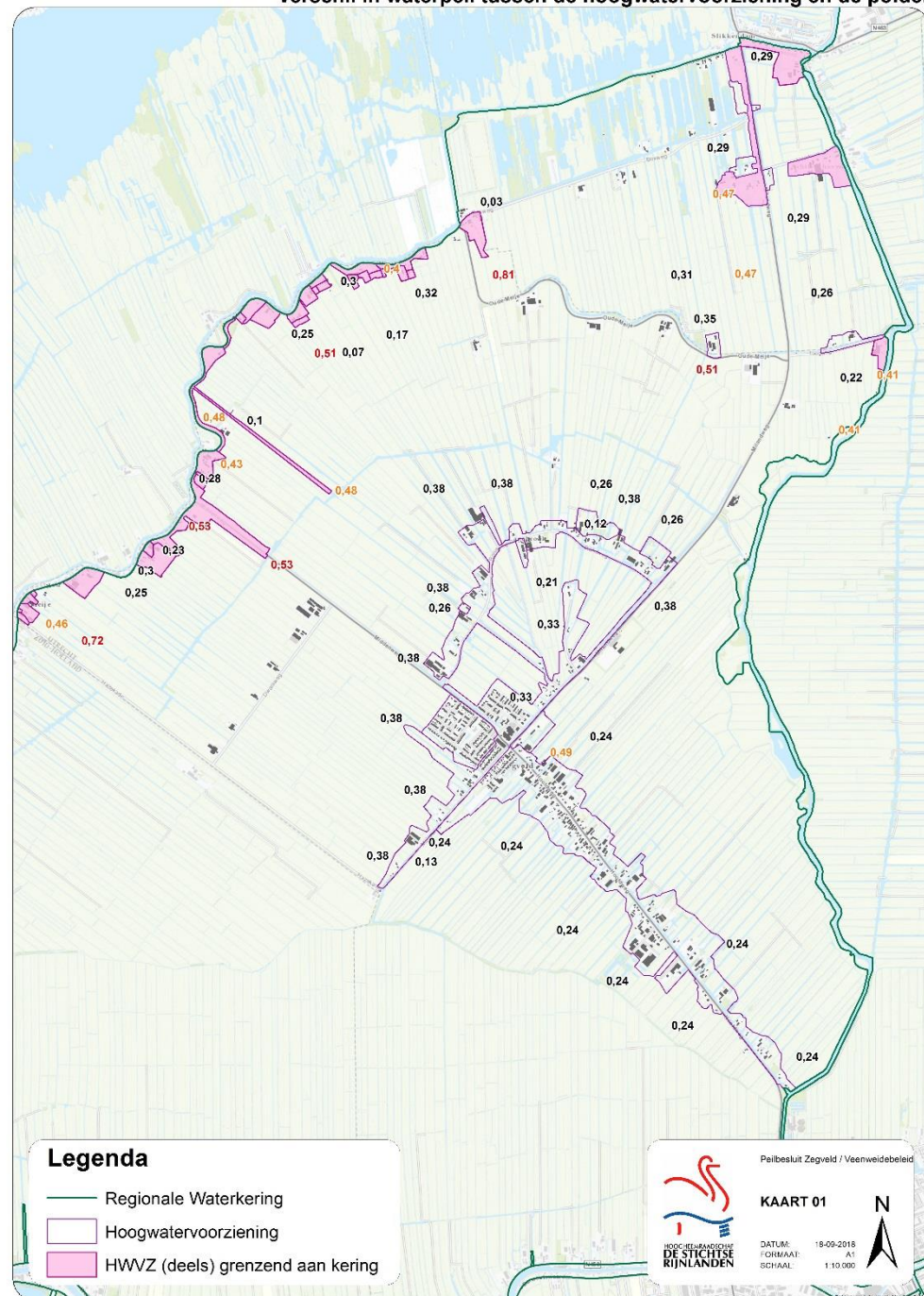
Gezien deze inzichten en het dienen van maatschappelijke belangen (tegengaan bodemdaling) ontstaat het besef dat de bestaande collectieve HWVZ misschien niet voor altijd zijn. Nut, noodzaak en kosten moeten worden afgewogen en met de belanghebbenden moet een afweging gemaakt worden of er ook peilaanpassingen wenselijk zijn en hoe het peilverschil met de achterliggende polder te minimaliseren.

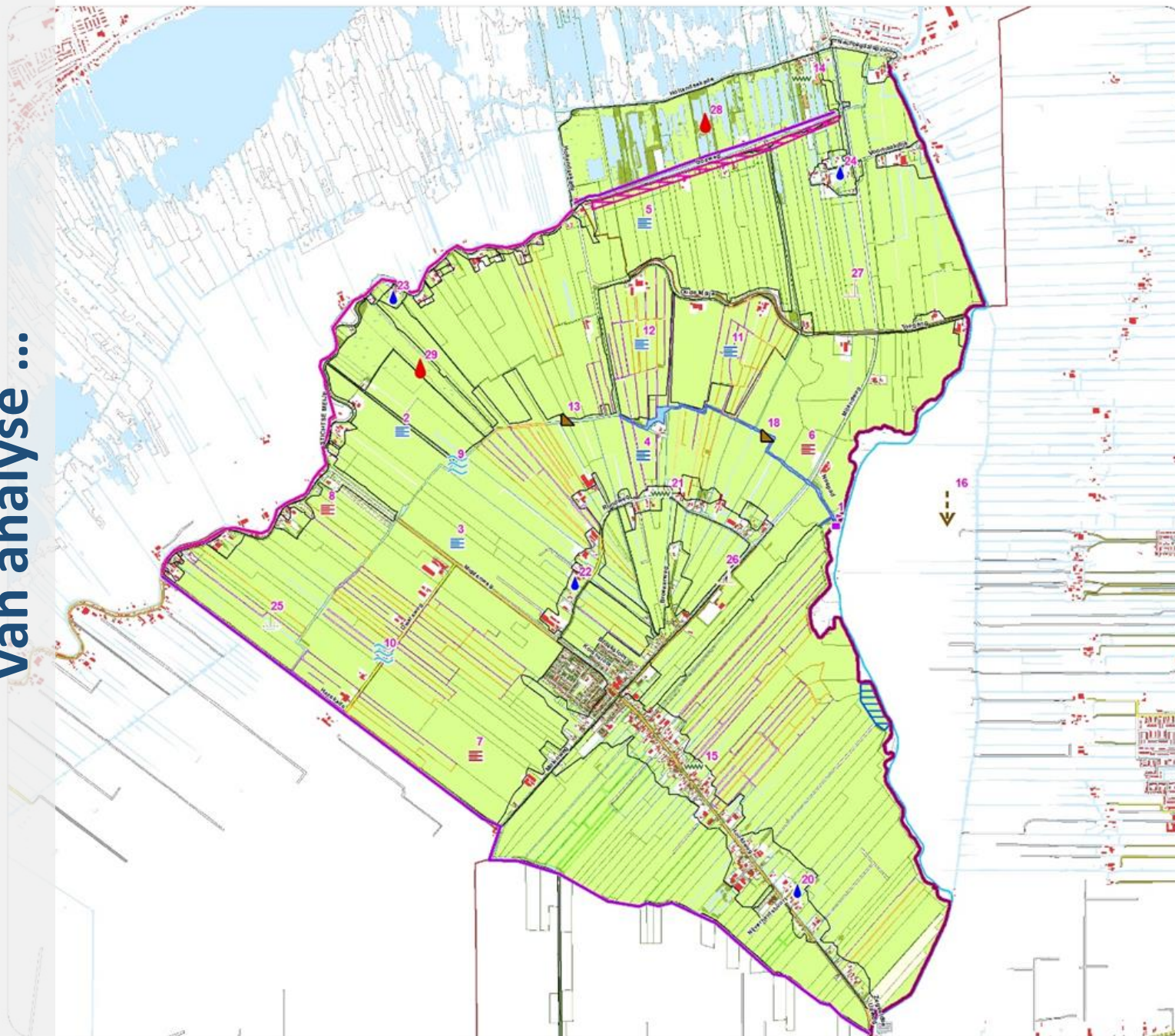
Beheer en onderhoud van de bestaande HWVZ is nodig om ze optimaal te laten functioneren. Dit is een gezamenlijke opgave van eigenaren, gemeente en waterschap afhankelijk van eigendom en/of belang.

Voor de herziening van het peilbesluit Zegveld wordt ervan uitgegaan dat alle kwetsbare bebouwing binnen bestaande HWVZ ligt en dat nieuwe bebouwing met betonnen funderingspalen worden gebouwd en dus niet gevoelig zijn voor verzakkingschade.

Particuliere HWVZ waarvan het peil wordt beheerd door de belanghebbenden: het waterpeil wordt in het peilbesluit vastgelegd als afwijkend peil. Hiervoor worden geen veranderingen beoogd.

Verskil in waterpeil tussen de hoogwatervoorziening en de polder





Legenda

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Eigendomsgrens KRW lichaam | <ul style="list-style-type: none"> Project 'Veilige Meije-kade' Op hoogte brengen peilscheiding Project Grechtakade West Bufferzones Project 'Ruimte voor de Grecht' |
| <h3>Knelpunten</h3> <ul style="list-style-type: none"> Afkalving oevers Apart project Bodemdaling Drooglegging gering Drooglegging groot Invasieve exoot Lekke HWVZ Natte tuinen Unieke natuur Waterkwaliteit en -kwaliteit Wateropgave | <h3>Soorten groen-blauwe diensten</h3> <ul style="list-style-type: none"> 10a Natuurvriendelijke oever 12a Baggerspuit 12b ecologisch slootschonen 12c ecologische slootschonen 13c botanische weideband (bufferzone) |

Toelichting knelpunten

- 1: Vergroten capaciteit gemaal Zegveld
- 2: Geringe drooglegging naast Schraallanden
- 3,4,5,11,12: Lage percelen met geringe drooglegging
- 6,7,8: Hoge percelen met grote drooglegging
- 9: Berekende wateropgave slimmewatering
- 10: Wateropgave door krappe duikers Dwarsweg
- 13,18: Afkalving oevers Slimmewatering
- 14,15,19,21: Natte tuinen in de HWVZ
- 20,22,23,24: Lekke peilscheiding van de HWVZ
- 16: Bodemdaling in het veenweidegebied
- 25: Unieke natuurwaarde: Krabbescheer
- 26,27: Invasieve exoten (waternevel & kroos)
- 28,29: Watertekort/overschot in de natuurgebieden



PEILBESLUIT ZEGVELD/ KNELPUNTEN

KAART 01

DATUM: 13-06-2018
 FORMAAT: A1
 SCHAL: 262.500



Kansen en knelpunten

Aan de hand van de beschikbare informatie, waterhuishoudkundige toetsen, analyses en ervaringen van de gebruikers van het gebied tijdens de inloopavond op 4 juli 2018 is er een actueel beeld van de knelpunten in Zegveld.

Deze kunnen worden geclusterd in de volgende thema's :

- Beperken van wateroverlast
- In stand houden van de unieke natuurgebieden
- Verminderen van bodemdaling
- Optimaliseren van het beheer van het watersysteem en het waterpeil
- Bestaande peilafwijkingen
- Versterken gezond water
- Inrichten nieuwe bergingsgebieden / bufferzones
- Beheer en toekomst HWVZ

Deze knelpunten wil het waterschap graag aanpakken bij het herzien van het peilbesluit. Dit kan het waterschap niet alleen omdat de knelpunten in het gebied vaak samenhangen en oplossingen niet los staan van diverse ontwikkelingen en initiatieven van ondernemers, bewoners en andere overheden (zoals bijvoorbeeld de gemeente). Ook vraagt de integrale oplossing van een watervraagstuk vaak tijd voor overleg en afstemming.

Knelpunten kunnen veelal op verschillende manieren wordt aangepakt. Het waterschap wil samen met de klankbordgroep verschillende varianten gaan onderzoeken en een ontwerp peilbesluit opstellen. Dit zullen we in de volgende gebiedsavond bespreken.

Mocht u aanvullingen en/of ideeën hebben dan horen we dit graag van u. U kunt contact opnemen met Susan Graas, projectleider van het Peilbesluit Zegveld t: (030) 209 70 10
e: susan.graas@hdsr.nl

Ook kunt u een bericht sturen aan de klankbordgroep door een email te sturen naar klankbordgroepzegveld@hdsr.nl.

Informatie

Het waterschap informeert u over de voortgang van het project via de [website](#). U kunt zich hier ook aanmelden om op de hoogte gehouden te worden.