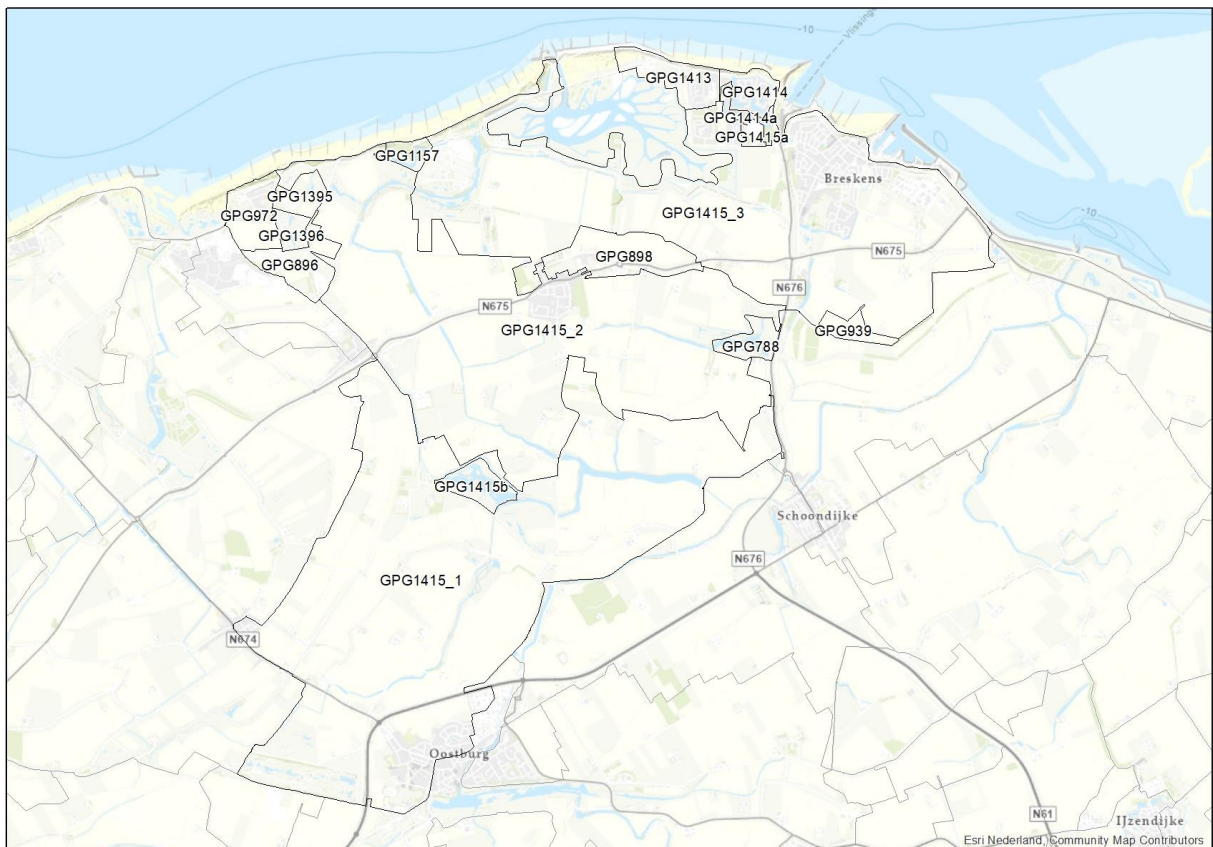


# Factsheets per peilgebied

## PWO West Zeeuws-Vlaanderen

### Nieuwe Sluis



Datum : 13 april 2023

Versie : 4.0

## Inhoud

Leeswijzer factsheets peilgebieden West Zeeuws-Vlaanderen .....	3
GPG1415_3.....	6
GPG1415_2.....	11
GPG1415_1.....	16
GPG1415b .....	21
GPG1395 .....	26
GPG972.....	31
GPG1396 .....	36
GPG896.....	41
GPG788.....	46
GPG898.....	51
GPG1157 .....	56
GPG1413 .....	61
GPG1415a.....	66
GPG1414a.....	71
GPG1414b .....	76
GPG939.....	81

## Leeswijzer factsheets peilgebieden West Zeeuws-Vlaanderen

Een factsheet geeft per peilgebied een overzicht weer van de belangrijkste resultaten uit de Planvorming Wateropgave (PWO). De factsheets vormen, als onderdeel van het Hydrologische Onderzoeksrapport West Zeeuws-Vlaanderen, een onderbouwing op het nieuwe peilbesluit.

De factsheets zijn geordend per (deel)peilgebied op basis van de peilgebiedcode (**GPG-code**). In de bovenste tabel staan de algemene eigenschappen van dit peilgebied:

- Het toekomstige juridische (deel)peilgebied (**GJP-code**) waar het huidige peilgebied toe behoort;
- Het **afvoergebied** waarin het peilgebied is gelegen;
- Het **oppervlak** in hectares van het peilgebied;
- Het **peilregulerende kunstwerk**, bij dit kunstwerk wordt het streefpeil bepaald en gemonitord;
- De eventuele aanwezigheid van een **Kaderrichtlijn water (KRW) lichaam** in het peilgebied;
- Een **overzichtsk kaartje** van de peilgebiedsbegrenzing.

Hierna komen de drie onderzochte pijlers aan de orde: Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR), Waterkwaliteit en ecologie (KRW) en Waterbeheer onder extreem natte omstandigheden (WB21). Een toelichting leest u in onderstaande paragrafen.

### Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)

Dit thema gaat over het huidige peilbeheer, wat bepalend is voor de drooglegging (afstand maaiveld-slootpeil). De gewenste drooglegging is afhankelijk van landgebruik en bodemsoort. Gebiedsdekkend is de optimale drooglegging afgeleid en getoetst aan de actuele drooglegging op basis van het peilbeheer. Dit is gedaan voor een drietal situaties, zie onderstaande tabel.

Situatie	afvoer	streefpeil bij kunstwerk
normale zomersituatie	0 mm/dag	zomerpeil
normale wintersituatie	2,4 mm/dag (20% maatgevend)	winterpeil
afvoersituatie winter	6,0 mm/dag (50% maatgevend)	ondergrens winterpeil

In de factsheet is een tabel opgenomen met:

- Peilen: De huidige en voorgesteld-toekomstige streefpeilen in bovengenoemde situaties
- Nat-droog percentages: dit percentage geeft weer voor welk oppervlak van het peilgebied de drooglegging natter of droger is dan de optimale drooglegging. Zie ook het kaartmateriaal.

Onder de tabel volgt een tekstuele beoordeling van de drooglegging en wordt toegelicht welke aanpassingen er aan het watersysteem worden voorgesteld om deze drooglegging te optimaliseren. Als richtlijn wordt aangehouden dat  $\leq 10\%$  van het peilgebied te nat mag zijn. Voor het percentage te droog is geen criterium vastgelegd, maar er wordt naar gestreefd deze waar mogelijk te minimaliseren. Naast deze richtlijnen is maatwerk vereist voor met name de veengebieden, waar bewust hoge peilen worden gehanteerd om bodemdaling tegen te gaan.

## Waterkwaliteit en ecologie

Onder deze kop staan de afwegingen beschreven welke gemaakt zijn om de doelstellingen van de Kaderrichtlijn water te behalen. Hieronder vallen drie maatregelen:

- aanleg van natuurvriendelijke oevers;
- reduceren van peilverschil tussen zomer- en winterpeil;
- aanleg vispassages;

## Waterbeheer onder extreem natte omstandigheden (WB21)

Dit thema gaat over het risico op inundaties (water dat vanuit de sloot het land op stroomt) bij extreme neerslag, met een kans op voorkomen van eens in de tien tot honderd jaar.

In de tabel wordt per functie weergegeven voor welk oppervlaktepercentage van het peilgebied er vaker inundatie plaats vindt dan het beschermingsniveau. Het beschermingsniveau is ook weergegeven en varieert van eens in de 100 jaar voor bebouwing, tot eens in de 25 jaar voor landbouw. Natuur kent geen toetsingskader maar is voor de volledigheid toegevoegd. Deze resultaten volgen uit modelberekeningen, waarbij het watersysteem aan verschillende extreme omstandigheden is blootgesteld (bijv. hoeveelheid neerslag, begroeiing, getij). Op deze manier wordt de kans, in herhalingstijd, op een optredende waterstand en daarmee inundatie bepaald.








Onder de tabel volgt een tekstuele beoordeling van de inundatie en wordt toegelicht welke aanpassingen er aan het watersysteem worden voorgesteld om de kans op inundatie te reduceren tot aan het beschermingsniveau. Slechts een beperkt oppervlak mag het beschermingsniveau overschrijden, dit begraagt 0% voor bebouwd gebied en 1% voor de overige typen landgebruik.

## Kaartmateriaal

Achterin de factsheets zijn vier kaarten met resultaten toegevoegd. Onderstaand staat per kaart een korte toelichting en de legenda.





### Toetsing drooglegging, in de winter- en zomersituatie

Op de twee kaarten wordt het verschil tussen de huidige drooglegging en de optimale drooglegging weergegeven, voor de winterafvoersituatie en zomersituatie.

	meer dan 60 cm natter dan optimaal		40-60 cm droger
	40-60 cm natter		60-80 cm droger
	10-40 cm natter		meer dan 80 cm droger dan optimaal
	Voldoet		

### Normoverschrijding extreme afvoersituatie














Op de kaart staat de berekende inundatie weergegeven, waarbij onderscheid is gemaakt tussen (toegestane) inundatie binnen het beschermingsniveau en inundatie buiten het beschermingsniveau.

	Akkerbouw inundeert bij T=25
	Hoogwaardig land- en tuinbouw/glastuinbouw inundeert bij T=50
	Grasland inundeert bij T=25
	Bebouwing inundeert bij T=100

### Voorgestelde maatregelen

De maatregelen die in de factsheets zijn benoemd voor zowel het optimaliseren van het peilbeheer/de drooglegging als het optimaliseren van het watersysteem bij extreme neerslag zijn weergegeven op deze kaart.

#### **Puntmaatregelen**






 Nieuw gemaal	 Peilaanpassing stuw	 Nieuwe duiker
 Peilaanpassing gemaal	 Stuw verwijderen	 Duiker afsluitbaar maken
 Nieuwe stuw	 Nieuwe vispassage	 Duiker verlagen/verbreden
 Stuw aanpassen	 Aanpassen vispassage	 Duiker verwijderen
		 Nieuwe peilschaal

#### **Lijnmaatregelen**

 Nieuwe natuurvriendelijke oever
 Nieuwe waterloop
 Waterloop optimaliseren
 Waterloop verwijderen
 Waterloop baggeren
 Administratieve leggerhoogte aanpassing

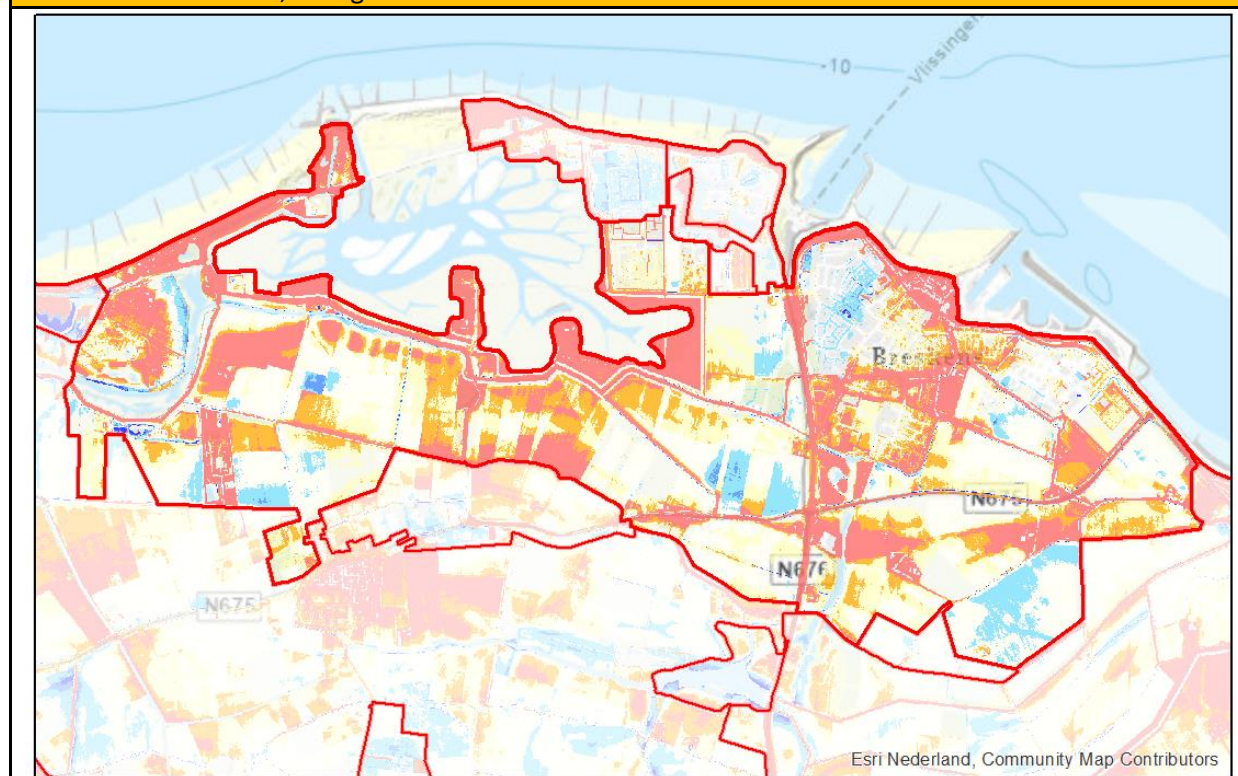
#### **Peilgebiedbegrenzing**

Als gevolg van de voorgestelde maatregelen kan het voorkomen dat de begrenzing van een peilgebied veranderd. Dit is in de factsheets zichtbaar gemaakt op de kaart voorgestelde maatregelen.

 Peilgebiedbegrenzing voorgestelde situatie
 (deel)Peilgebiedbegrenzing huidige situatie
 Gedeelte van het peilgebied dat samengevoegd wordt met een naastgelegen peilgebied
 Gedeelte van een naastgelegen peilgebied dat samengevoegd wordt met dit peilgebied
 Omliggende peilgebieden

Peilgebied	GPG1415_3	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1415_3	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1285	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	1136.53 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KGM182; Gemaal Nieuwe Sluis + KST1186; Stuw Nieuwe Sluis + KSL32; Sluiskoker Nieuwe Sluis	
KRW-lichaam	NL23_NWSLS	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.60	-0.60
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.90	-0.90
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-1.10	-1.10
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	11.0%	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	37.5%	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	9.6 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	10.6%	





## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Dit peilgebied is het meest benedenstroomse deel van afvoergebied Nieuwe Sluis. Via Sluiskoker Nieuwe Sluis (KSL32) wordt er afgevoerd bij laag water. Om het peil niet te ver te laten zakken is stuw Nieuwe Sluis geplaatst (KST1186). Als het buitenwater op de Westerschelde te hoog wordt treedt gemaal Nieuwe Sluis (KGM182) in werking om het water het gebied uit te pompen. Het peilgebied is een hydrologische eenheid met peilgebied GPG1416, waar uitwateringsgemaal Nummer Een (KGM133) staat. De peilgebieden staan in verbinding door stuw KST977 Stuw Koppelleiding Krabbedijk en door de afsluitbare duiker KDU38998 (duiker Buizenpolderdijk). Onder normale omstandigheden watert GPG1416 ook onder vrij verval af richting Nieuwe Sluis.

Doordat het oppervlak van peilgebied GPG1415 vrij groot is, wordt het in 3 factsheets besproken. Deze factsheet gaat verder in op het meest noordelijke deelgebied. In dit deelpeilgebied staan de uitwateringsconstructies. Ook de verbinding naar peilgebied GPG1416 door de afsluitbare duiker valt binnen de begrenzing van het deelpeilgebied. Het deelpeilgebied bevat de kern van Breskens. In de praktijk is er wateroverlast in de Wulpenlaan in Breskens. De gemeente gaat het verkeerspunt Langeweg/ Provinciale weg aanpakken waardoor kansen ontstaan om gelijktijdig maatregelen aan de riolering en het oppervlaktewatersysteem te treffen. Uit de studie van Royal Haskoning DHV blijkt dat na het uitvoeren van de optimalisatie van de riolering in Breskens de waterloop ten zuiden van de Langeweg te krap is om het overstortwater goed te kunnen afvoeren. Benedenstreams zijn waterlopen in het kader van het project Waterdunen verruimd en voorzien van voldoende afvoer- en bergingscapaciteit. Bij de herontwikkeling van het recreatiepark Roompotbad wordt het watersysteem opnieuw aangelegd en verruimd, waardoor het huidige knelpunt (afwatering door lange duiker op het recreatiepark) wordt opgelost. Uit de modelberekening blijkt dat er opstuwung ontstaat door een te ondiepe bodemhoogte die in de legger is opgenomen. In de praktijk is deze bodemhoogte reeds verlaagd. In de legger wordt de praktijkbodemhoogte overgenomen, zodat bij het onderhoud van de watergang deze lagere bodemhoogte in stand wordt gehouden.

De drooglegging in zowel de zomer- als de wintersituatie is goed. In het gebied zorgen hoge duikers

en watergangen lokaal voor een te kleine drooglegging. In de praktijk vallen deze watergangen droog en zijn er geen maatregelen vereist. Voorgesteld wordt de huidige streefpeilen te handhaven.

**Voorgestelde maatregelen**

Administratieve wijziging leggerhoogte. Duiker KDU52411 wordt aangepakt om de afvoer van peilgebied GPG898 te verbeteren.

**Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

**Effect peilbesluit**

Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

**Waterkwaliteit en ecologie (KRW)**

**Afweging**

Verschil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 30 cm. In het peilgebied ligt een KRW-waterlichaam.

**Voorgestelde maatregelen**

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

**Voorgesteld onderzoek**

Er loopt een onderzoek naar de kansen en risico's om een vispassage bij Waterdunen te realiseren.

**Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)**

Functie	Oppervlak	Herhaling stijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	23.8 ha	T=100	0.30%	800 m2 faalt
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Niet aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	30.8 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	680.4 ha	T=25	0.3%	Goed
Natuur	72.7 ha	T=50	1.8%	Niet getoetst

**Afweging extreme omstandigheden**

Dit deelpeilgebied faalt in extreme situaties voor bebouwing (800 m2). Deze normoverschrijdende inundatie is voornamelijk (700 m2) in de kern van Breskens. Daarnaast voldoet het watersysteem in de recreatiegebieden Scheldevest, Schoneveld en het Heem niet aan de normering WB21. Uit de berekeningen blijkt dat er in extreme omstandigheden een groot verval is in de waterlopen waardoor bebouwing met inundatie bedreigt wordt. De berging die aanwezig is in het oppervlaktewaterstelsel wordt nog niet optimaal benut. Het verruimen van de waterloop zorgt ervoor dat het stedelijk water sneller wordt afgevoerd en dat de berging die benedenstrooms aanwezig is wordt benut. 100 m2 van de bebouwing ligt buiten de bebouwde kom. Hiervoor geldt een minder strenge norm.

**Voorgestelde maatregelen**

Verruimen watergang ten zuiden van de Langeweg en de 5 ingelegde duikers om de afvoer van de kern van Breskens te verbeteren.

**Voorgesteld onderzoek**

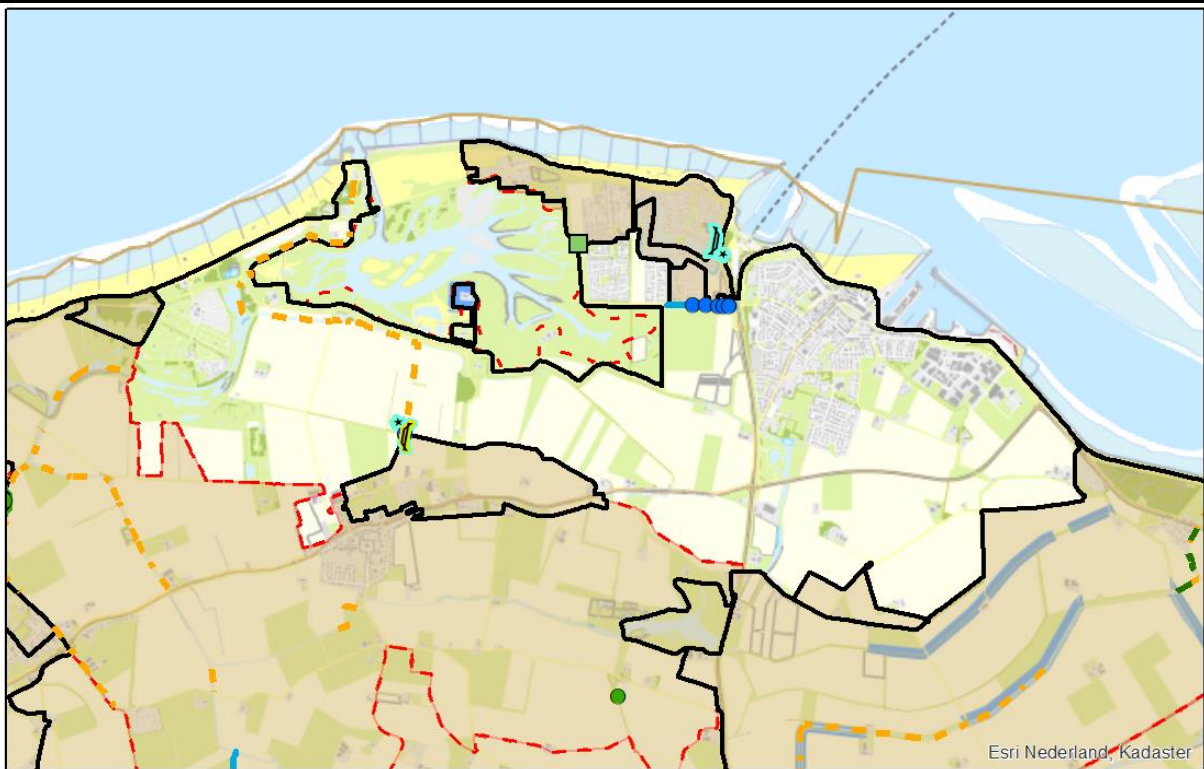
Nader onderzoek naar de resterende opgave, waarbij het effect van het voorgestelde maatregelenpakket is doorgerekend.



Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek

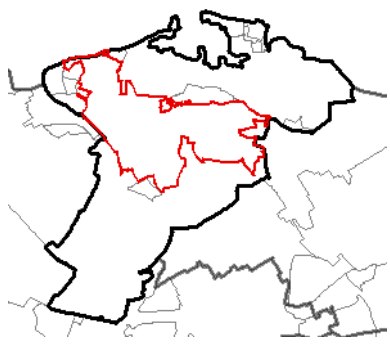


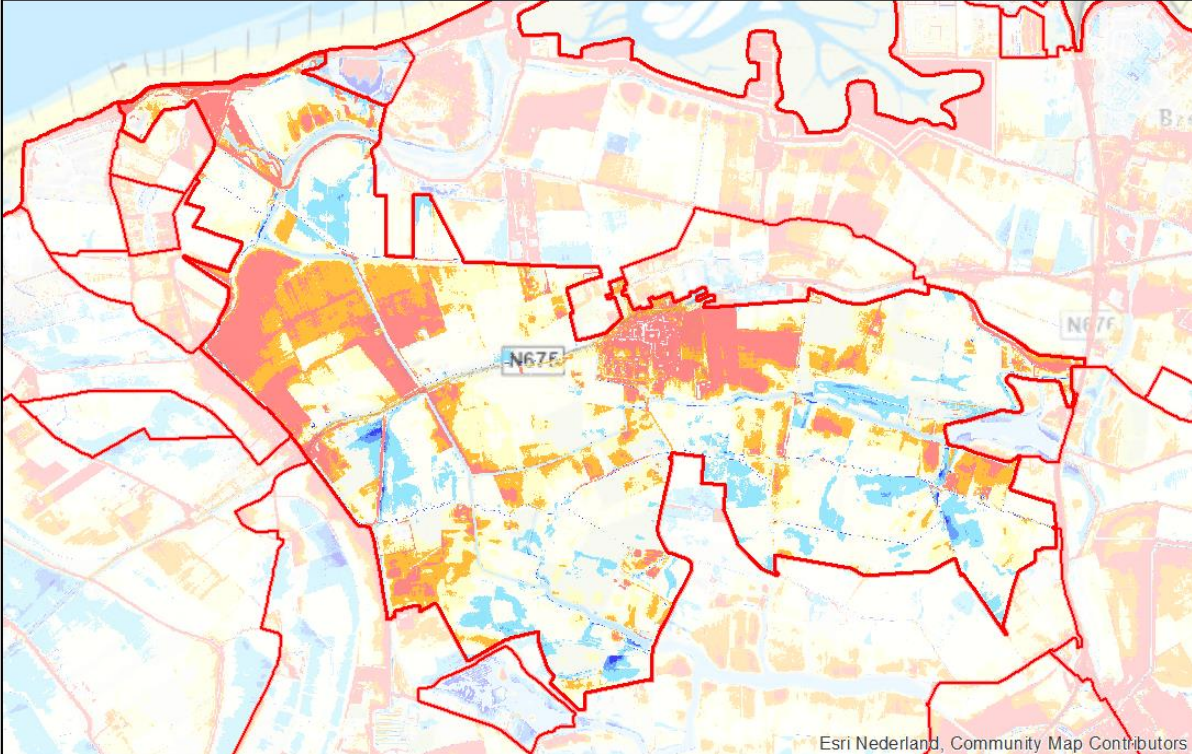
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

In de enquête van 2013-2014 wordt aangegeven dat de afwatering langs de Hogedijk onvoldoende is door achterstallig onderhoud. Ten zuiden van de Nolletjesdijk is de droogtegevoeligheid van het perceel nabij de Hogedijk een aandachtspunt. Ten zuid-oosten van Breskens wordt aangegeven dat er een duiker niet meer functioneert, deze zou terug open gemaakt moeten worden ten behoeve van de afwatering. Een reeds uitgevoerde meetopdracht naar deze duiker heeft geen resultaat opgeleverd d.d. 28-3-2022.

*Streekinzage:*

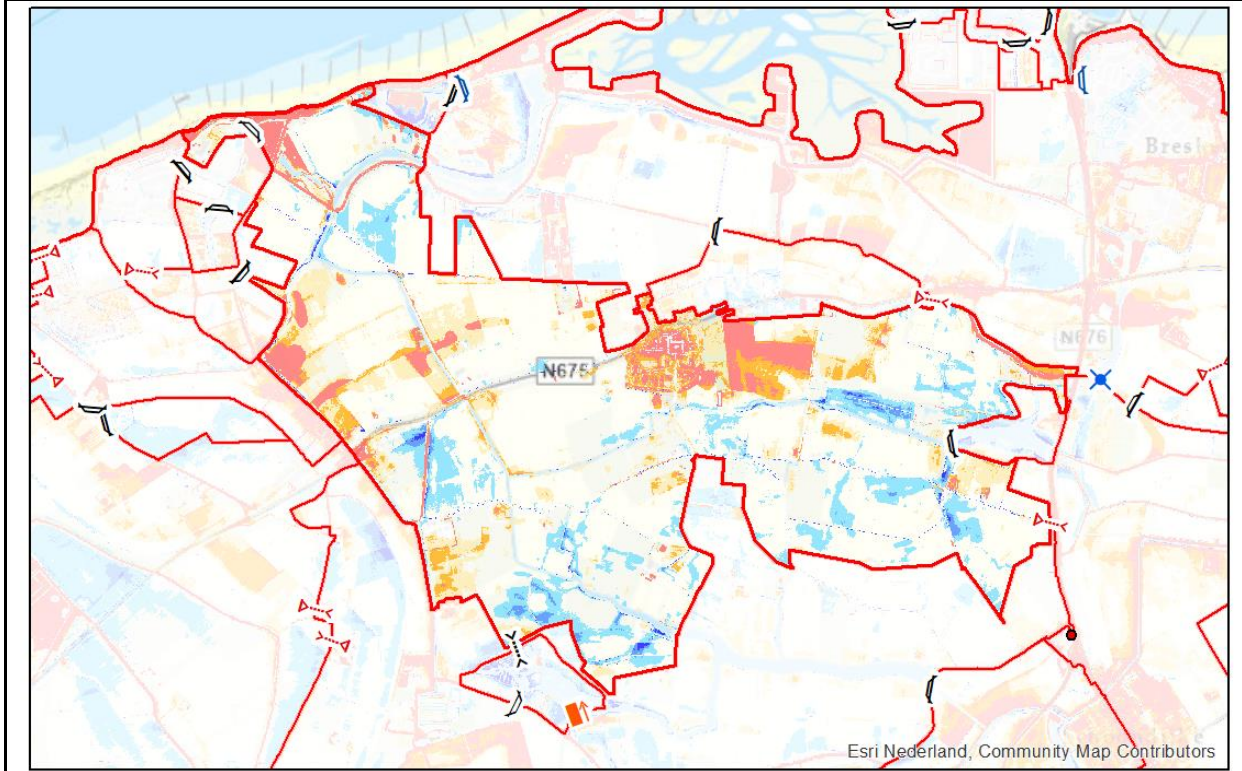
Bij de streekinzage heeft belanghebbende 35 aangegeven dat de peilgebiedbegrenzing rondom het gebied Waterdunen niet correct is. Hiervoor heeft de belanghebbende de juiste begrenzing toegezonden. Deze is verwerkt in de voorgestelde peilgebiedbegrenzing.

Peilgebied	GPG1415_2	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1415_2	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1285	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	1151.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KGM182; Gemaal Nieuwe Sluis + KST1186; Stuw Nieuwe Sluis + KSL32; Sluiskoker Nieuwe Sluis	
KRW-lichaam	NL23_NWSLS	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.60	-0.60
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.90	-0.90
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-1.10	-1.10
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	18.4 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	21.1 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	12.7 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	15.5 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		



## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Dit peilgebied is het meest benedenstroomse deel van afvoergebied Nieuwe Sluis. Via Sluiskoker Nieuwe Sluis (KSL32) wordt er afgevoerd bij laag water. Om het peil niet te ver te laten zakken is stuw Nieuwe Sluis geplaatst (KST1186). Als het buitenwater op de Westerschelde te hoog wordt treedt gemaal Nieuwe Sluis (KGM182) in werking om het water het gebied uit te pompen. Het peilgebied is een hydrologische eenheid met peilgebied GPG1416, waar uitwateringsgemaal Nummer Een (KGM133) staat. De peilgebieden staan in verbinding door stuw KST977 Stuw Koppelleiding Krabbedijk en door de afsluitbare duiker KDU38998 (duiker Buizenpolderdijk). Onder normale omstandigheden watert GPG1416 ook onder vrij verval af richting Nieuwe Sluis.

Doordat het oppervlak van peilgebied GPG1415 vrij groot is, wordt het in 3 factsheets besproken. Deze factsheet gaat verder in op het middelste deelgebied.

De drooglegging in zowel de zomer- als de wintersituatie is goed. In het gebied zorgen hoge duikers en watergangen lokaal voor een te kleine drooglegging. In de praktijk vallen deze watergangen droog en zijn er geen maatregelen vereist. Om de afvoerroute van het laaggelegen gebied ten westen van de Henricusdijk (onderdeel van deelpeilgebied GPG1415\_1) sneller af te laten voeren, wordt voorgesteld een secundaire watergang te verruimen, zodat de afstand naar gemaal Nieuwe Sluis met 3 km wordt ingekort. Hierdoor zal er minder opstuwing optreden, waardoor de kans op wateroverlast wordt beperkt. Uit de modelberekening blijkt dat er opstuwing ontstaat door een te ondiepe bodemhoogte die in de legger is opgenomen. In de praktijk is deze bodemhoogte reeds verlaagd. In de legger wordt de praktijkbodemhoogte overgenomen, zodat bij het onderhoud van de watergang deze lagere bodemhoogte in stand wordt gehouden.

Voorgesteld wordt de huidige streefpeilen te handhaven.

### Voorgestelde maatregelen

Verruimen secundaire watergang voor snellere afvoerroute naar Nieuwe Sluis om de opstuwing bovenstrooms in deelpeilgebied GPG1415\_1 te beperken. Hierdoor wordt deze secundaire watergang een primaire watergang. Duiker KDU51731 wordt verruimd om deze afvoerroute te bevorderen.

Nieuwe duiker onderdoor de Blindeweg aanleggen voor afvoerverbetering van het gebied ten oosten van de Blindeweg. De gerioleerde duiker richting peilgebied GPG896 vervangen door een open waterloop. Nieuwe stuw plaatsen als peilregulerend kunstwerk voor peilgebied GPG896. Administratieve wijziging leggerhoogte.

**Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

**Effect peilbesluit**

Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

**Waterkwaliteit en ecologie (KRW)**

**Afweging**

Verskil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 30 cm. Dit is meer dan 20 cm. In het peilgebied ligt ook een KRW-waterlichaam.

**Voorgestelde maatregelen**

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

**Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

**Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)**

Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	7.6 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	62.2 ha	T=50	6.6%	3,5 ha faalt
Overige landbouw	884.2 ha	T=25	1.8%	7,2 ha faalt
Natuur	16.4 ha	T=50	2.9%	Niet getoetst

**Afweging extreme omstandigheden**

Dit deelpeilgebied faalt in extreme situaties voor hoogwaardige land- en tuinbouw (ca. 3,5 ha) en overige landbouw (ca. 7,2 ha). Ten zuiden van Groede is er veel normoverschrijding. Dit wordt mede veroorzaakt door een onjuiste modelschematisatie. Daarom zal in de praktijk de normoverschrijding minder zijn. Een deel van de falende overige landbouw ligt in natuurgebied Baarzandsche Kreek, in eigendom van terreinbeheerders. Deze natuur bevat landbouwactiviteiten, maar hoeven niet te voldoen aan de normen voor landbouw. Mogelijk moet de terreinbeheerder afspraken maken met de pachter over het landgebruik. De falende hoogwaardige landbouw is ook gelegen langs de Baarzandsche Kreek en betreft een perceel met een laag maaiveld in particulier eigendom.

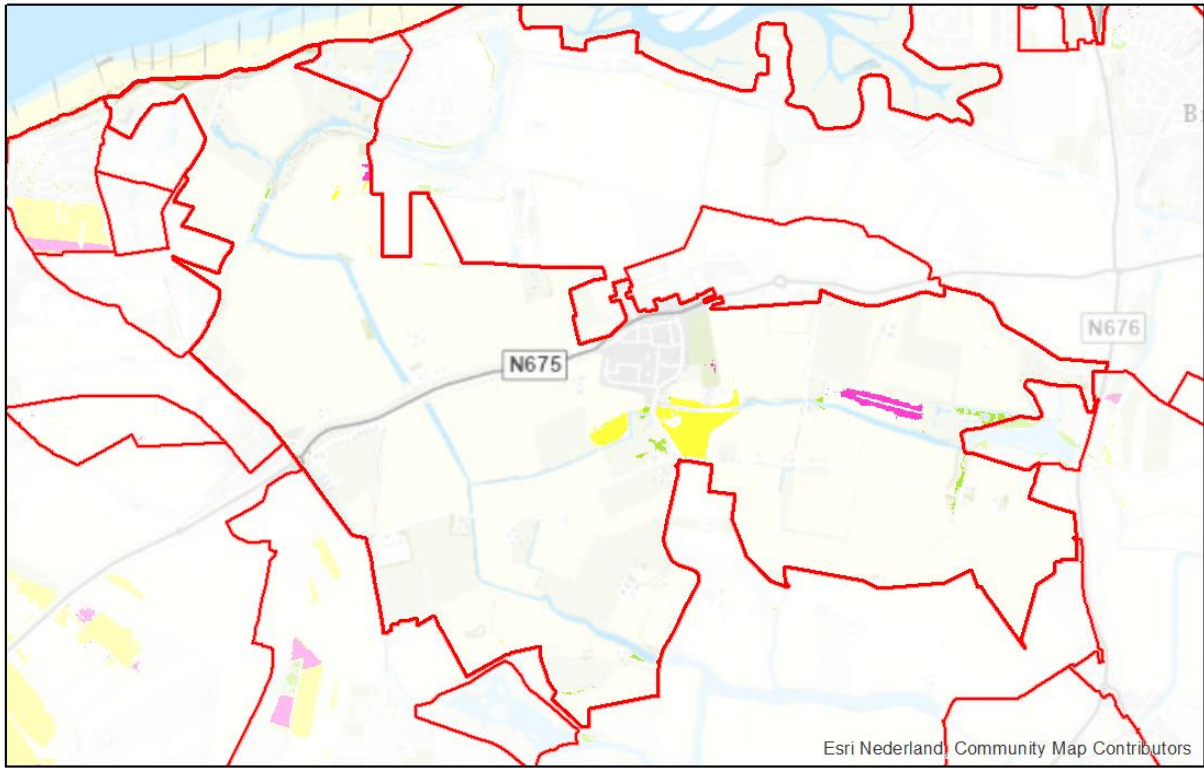
**Voorgestelde maatregelen**

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

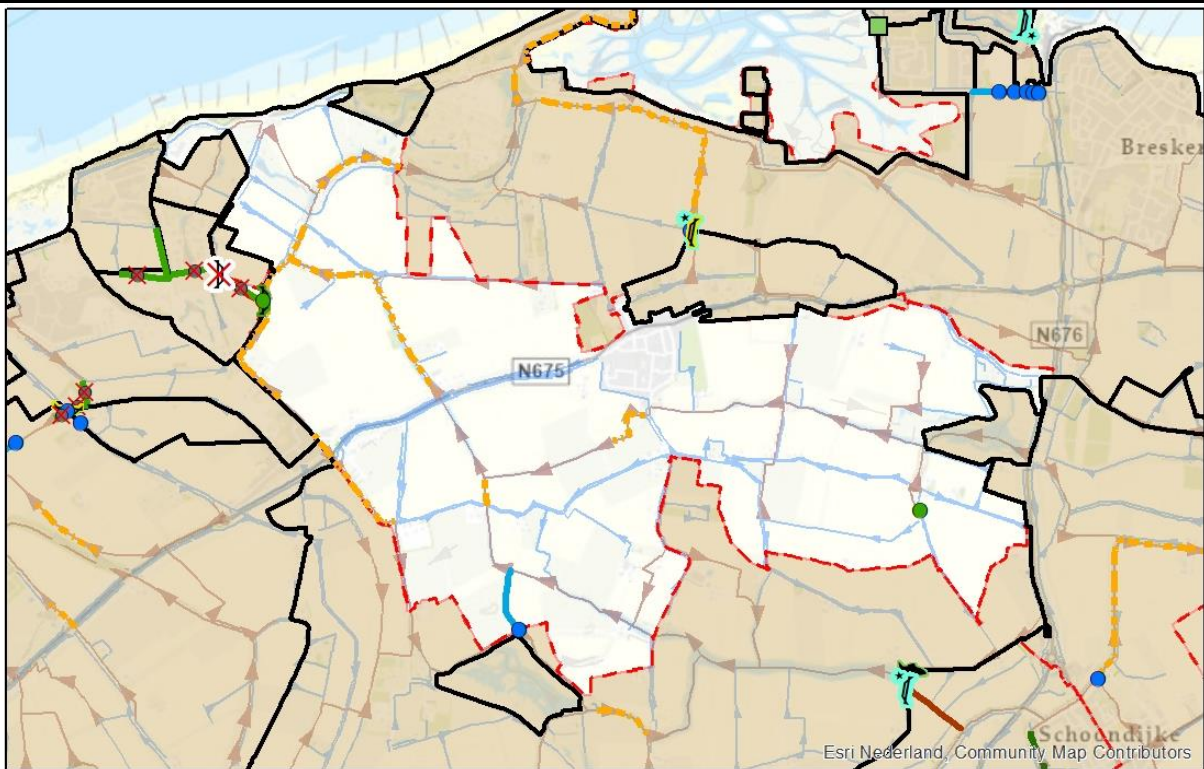
**Voorgesteld onderzoek**

Nader onderzoek naar de resterende opgave, waarbij het effect van het voorgestelde maatregelenpakket is doorgerekend.

Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek





## Signalen uit de praktijk

### *Enquete:*

In de enquête van 2013-2014 wordt aangegeven dat er in de toekomst problemen verwacht worden, doordat de drainage uitkomt in een natuurvriendelijke oever langs de Hoenderweg. Men is zowel tevreden als ontevreden over het zomer- en winterpeil in het gebied. Daarbij wordt aangegeven dat er behoefte is aan een stuw om water vast te houden. Er wordt ook aangegeven dat het water langs de Catsweg na neerslag slecht kan worden afgevoerd. Hierbij wordt de duiker nabij het Hoenderhuisje aangewezen als knelpunt.

### *Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

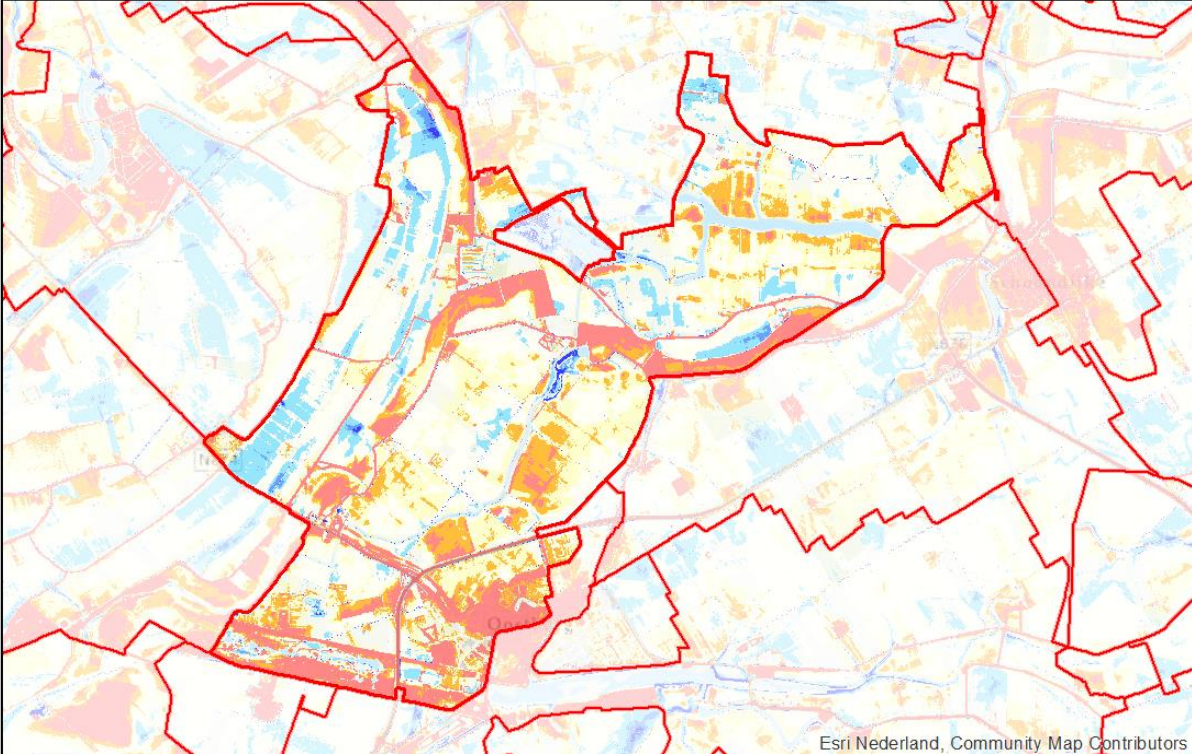
### *Zienswijze:*

Indiener 10 verwijst naar een perceel landbouwgrond in de buurt van de Baarzandse kreek dat onder extreme omstandigheden kan overstromen volgens de WB21-toetsing. In de factsheets staat dat dit perceel in eigendom is bij een terreinbeherende organisatie en dat de terreinbeheerder mogelijk afspraken moet maken over het landgebruik met de pachter. Deze aannahme is niet juist, aangezien het perceel het eigendom van de indiener betreft. De indiener stelt het waterschap aansprakelijk als er in de toekomst wateroverlast of schade ontstaat.

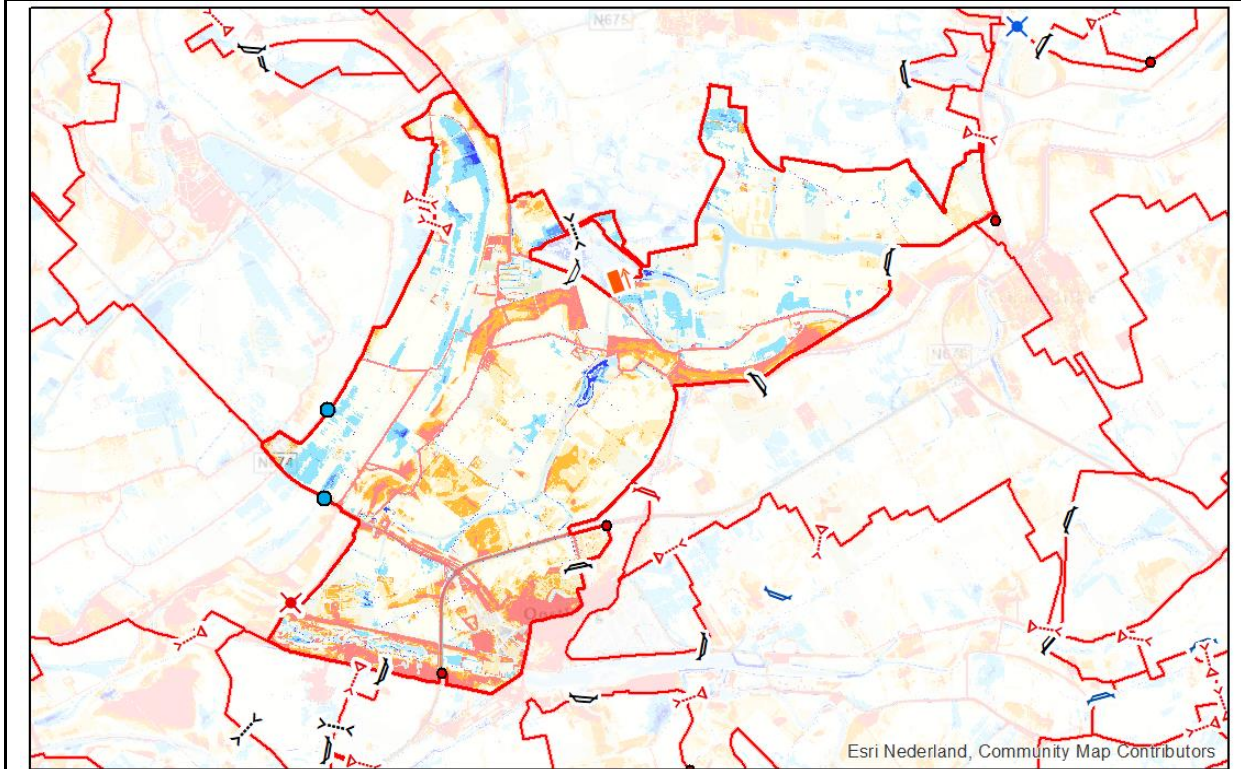
### *Beantwoording:*

Het perceel is inderdaad in eigendom van de indiener, in de factsheets stond onterecht dat het om een natuurgebied gaat en de tekst is hierop aangepast. Het betreffende perceel is een lage hoek langs de Baarzandse kreek. Op de kaart NatuurNetwerkPlan 2023 van de Provincie Zeeland is het perceel aangemerkt als nieuwe (toekomstige) natuur. Het is in dit onderzoek wel juist getoetst als hoogwaardige landbouw, waarbij 3,5 ha faalt. Dit betreft 6,6% van alle hoogwaardige landbouw in het deelpelgebied, wat meer is dan de norm van 1%. Het waterschap treft hiervoor (nog) geen maatregelen omdat in de factsheet ook is opgenomen dat het huidige rekenmodel dat is gebruikt voor de WB21 toetsing enkele onjuistheden bevat. Als nader onderzoek is dan ook aangegeven dat het gebied opnieuw moet worden getoetst met een actueel rekenmodel waarin ook de te nemen maatregelen in het gehele gebied zijn opgenomen, zodat bekeken kan worden of en wat de resterende opgave is en daarbij passende maatregelen kunnen worden voorgesteld. Dat een situatie voldoet aan de norm, wil niet zeggen dat er nooit wateroverlast kan ontstaan. Indien zich situaties voordoen die extremer zijn dan de norm waarop het watersysteem ingericht is, kan er wateroverlast optreden.

Peilgebied	GPG1415_1	Overzichtskaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1415_1	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1285	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	1608.38 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KGM182; Gemaal Nieuwe Sluis + KST1186; Stuw Nieuwe Sluis + KSL32; Sluiskoker Nieuwe Sluis	
KRW-lichaam	NL23_NWSLS	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.60	-0.60
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.90	-0.90
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-1.10	-1.10
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	13.9 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	29.5 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	10.6 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	14.2 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Dit peilgebied is het meest benedenstroomse deel van afvoergebied Nieuwe Sluis. Via Sluiskoker Nieuwe Sluis (KSL32) wordt er afgevoerd bij laag water. Om het peil niet te ver te laten zakken is stuw Nieuwe Sluis geplaatst (KST1186). Als het buitenwater op de Westerschelde te hoog wordt treedt gemaal Nieuwe Sluis (KGM182) in werking om het water het gebied uit te pompen. Het peilgebied is een hydrologische eenheid met peilgebied GPG1416, waar uitwateringsgemaal Nummer Een (KGM133) staat. De peilgebieden staan in verbinding door stuw KST977 Stuw Koppelleiding Krabbedijk en door de afsluitbare duiker KDU38998 (duiker Buizenpolderdijk). Onder normale omstandigheden watert GPG1416 ook onder vrij verval af richting Nieuwe Sluis. Doordat het oppervlak van peilgebied GPG1415 vrij groot is, wordt het in 3 factsheets besproken. Deze factsheet gaat verder in op het bovenstroomse, meest zuidelijke deelgebied. In dit deelgebied bevindt zich de koppelleiding met het afvoergebied Nummer Een. Deze stuw staat in de winter plat om doorstroming mogelijk te maken. In de zomer staat de stuw net onder zomerpeil, zodat er bij natte omstandigheden een verbinding is, maar in droge situaties niet. In de praktijk houdt dit in dat een groot gedeelte van het afvoergebied Nummer Een via de uitwateringsslus van Nieuwe Sluis onder vrij verval afgevoerd wordt.

De bodem in dit deelpeilgebied bestaat voornamelijk uit schorgrond. Ten oosten van Oostburg is ook veen in de bodem aangetroffen. De drooglegging in zowel de zomer- als de wintersituatie is goed. In het gebied zorgen hoge duikers en watergangen voor een te kleine drooglegging. In de praktijk vallen deze watergangen droog en zijn er geen maatregelen vereist. In het maaiveld is een hoger liggende rug langs de Henricusdijk vanaf de Oostburgsche Brug tot Scherpbeier te zien. Deze rug heeft een hoogte van +1,60 m NAP. Ten westen van de rug loopt het maaiveld sterk af. De drooglegging van dit lager gelegen gebied is beperkt in zowel de zomer- als de wintersituatie. Dit deel van het gebied is gevoelig voor wateroverlast door opstuwing uit het hoofdwatersysteem. Verder liggen er ter hoogte van Willems Hof aan de Bruggendijk enkele lange buisleidingen die in de praktijk regelmatig tot verstopping leiden. Binnen dit deelpeilgebied ligt ook het natuurgebied De Reep, waarvan Het Zeeuws Landschap de terreinbeheerder is. Momenteel is het natuurgebied onderdeel van de

hoofdafvoer van het gebied, maar de wens is om het gebied te isoleren. Voorgesteld wordt de huidige streefpeilen te handhaven. Om de afvoercapaciteit te vergroten voor dit deelgebied wordt de lange afvoerroute naar het gemaal Nieuwe Sluis ingekort, zie beschrijving GPG1415\_2. Uit de modelberekening blijkt dat er opstuwning ontstaat door een te ondiepe bodemhoogte die in de legger is opgenomen. In de praktijk is deze bodemhoogte reeds verlaagd. In de legger wordt de praktijkbodemhoogte overgenomen, zodat bij het onderhoud van de watergang deze lagere bodemhoogte in stand wordt gehouden.

#### Voorgestelde maatregelen

Verkorten van de afvoerroute door het verruimen van een secundaire watergang in deelpeilgebied GPG1415\_2 (zie voorgestelde maatregelen GGOR deelpeilgebied GPG1415\_2). Enkele duikers worden verruimd om de afvoer bij Willemshof te verbeteren. Administratieve wijziging leggerhoogte.

#### Voorgesteld onderzoek

Geen nader onderzoek

#### Effect peilbesluit

Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

### Waterkwaliteit en ecologie (KRW)

#### Afweging

Verskil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 30 cm. In het peilgebied ligt een KRW-waterlichaam.

#### Voorgestelde maatregelen

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

#### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

### Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)

Functie	Oppervlakte	Herhalingsgastijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	21.3 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Niet aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	108.6 ha	T=50	3.9%	3,1 ha faalt
Overige landbouw	1149.9 ha	T=25	1.3%	3,7 ha faalt
Natuur	33.8 ha	T=50	2.0%	Niet getoetst

#### Afweging extreme omstandigheden

Dit deelpeilgebied faalt in extreme situaties voor hoogwaardige land- en tuinbouw (ca. 3,1 ha), overige landbouw (ca. 3,7 ha). Een deel van de falende overige landbouw is in natuurgebied De Repe, De Blikken en Veerhoekpolder. Deze natuur bevat landbouwactiviteiten, maar hoeven niet te voldoen aan de normen voor landbouw. Mogelijk moet de terreinbeheerder afspraken maken met de pachter.

#### Voorgestelde maatregelen

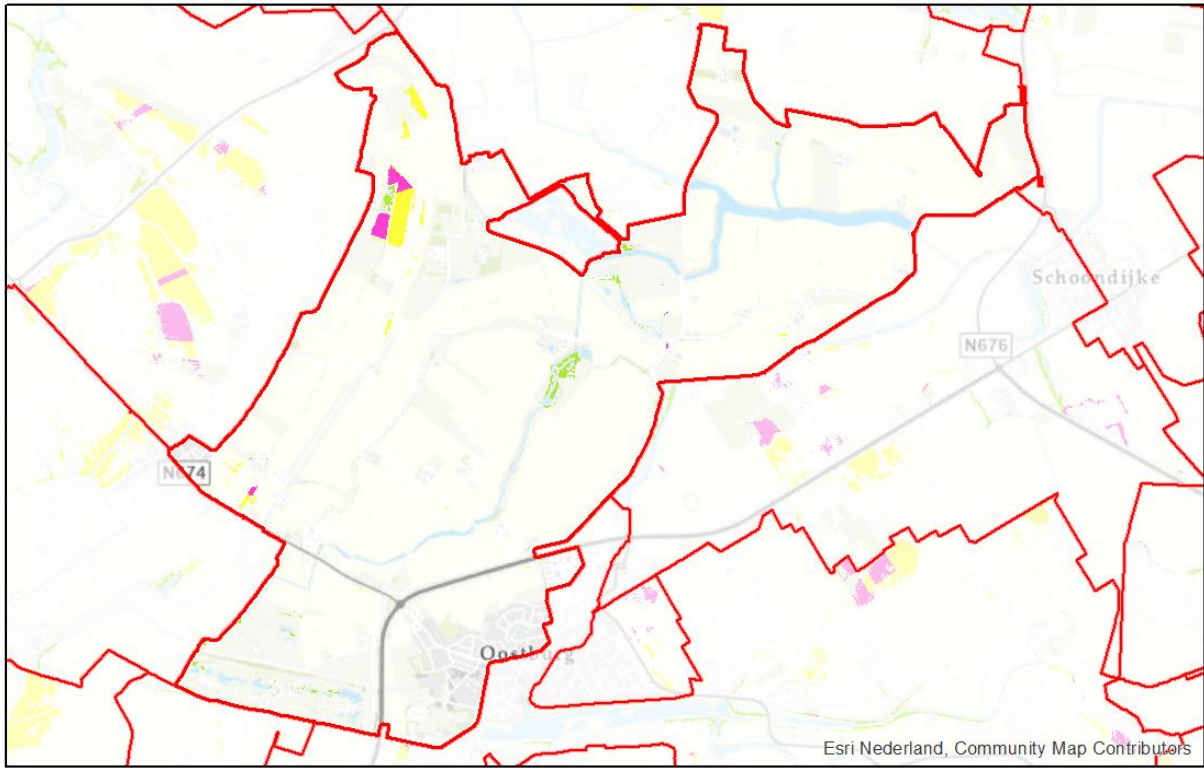
De voorgestelde GGOR maatregelen hebben ook een positieve bijdrage aan de WB21 opgave

#### Voorgesteld onderzoek

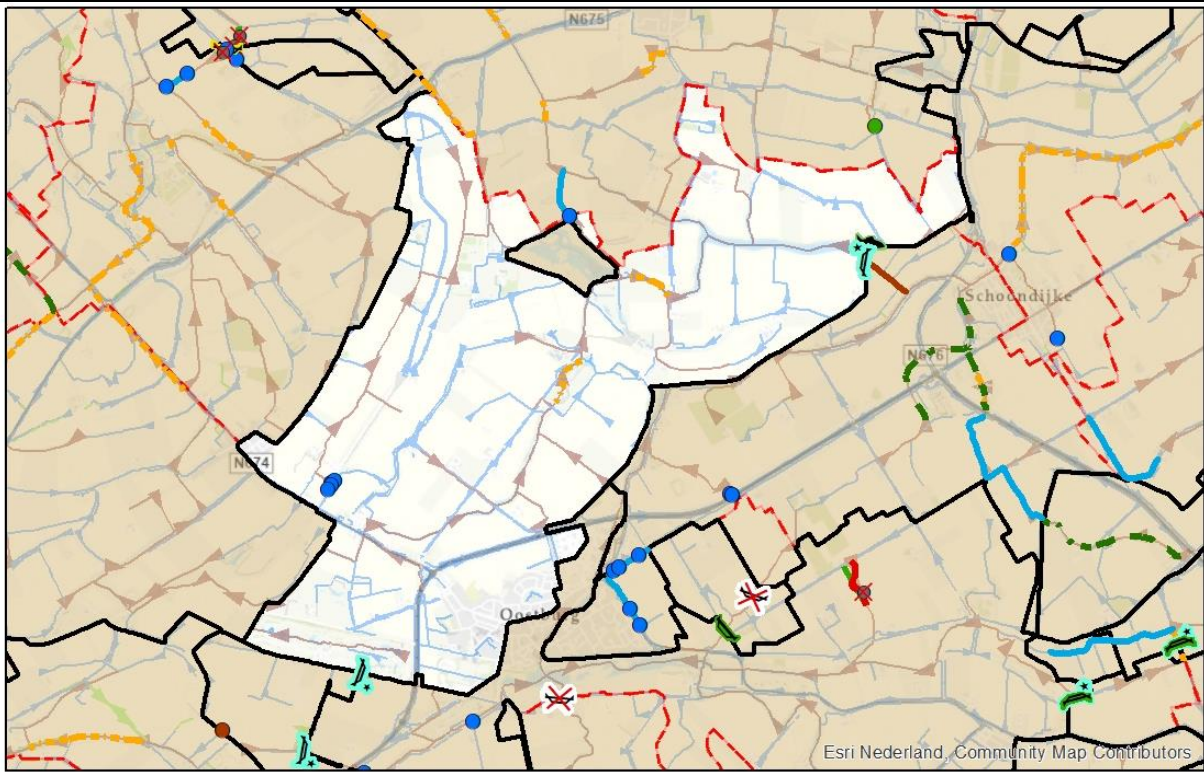
Doorrekenen effect maatregelenpakket en nader onderzoek naar de resterende opgave



Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek



## Signalen uit de praktijk

### *Enquete:*

In de enquête van 2013-2014 wordt aangegeven dat de afwatering in de buurt van de Bruggendijk/Lijsbettendijk onvoldoende is. Bij de kruising Stamperhoekseweg en de Mosterdweg moet het water driemaal onderdoor de weg, dit wordt als een knelpunt ervaren en leidt tot wateroverlast. Daarnaast wordt wel aangegeven dat men tevreden is over het zomer- en winterpeil. Afwatering van de sloot langs de Bruggendijk te Zuidzande is niet op orde. Het duurt lang voordat de sloot zakt. Het uitwateringskanaal bij Langestrink staat soms alweer zeer laag terwijl de sloot aan de Bruggendijk vol staat. Achter het perceel van Krabbedijk 7 wordt een knelpunt ervaren door een nauwe watergang voor het water uit de Klittenweg. Watergang is ook niet te maaien door overhangende bomen.

### *Streekinzage:*

Bij de streekinzage heeft belanghebbende 17 opgemerkt dat de drooglegging voor het aandeel te droog niet herkend worden. De praktijk is meestal droger dan is weergegeven. Voor de zomer geldt dat er een fout was ontstaan in de getoetste droogleggingkaart, dit is nu hersteld.


Aanvullend vraagt de belanghebbende om een hoger zomerpeil. Dit perceel bevindt zich in een groot peilgebied waarvan het peil direct wordt geregeld door gemaal Nieuwe Sluis nabij Breskens. Een verhoging van het zomerpeil zou betekenen dat het volledige gebied achter het gemaal een verhoging moet aankunnen, dit kan helaas niet overal zonder overlast te veroorzaken.

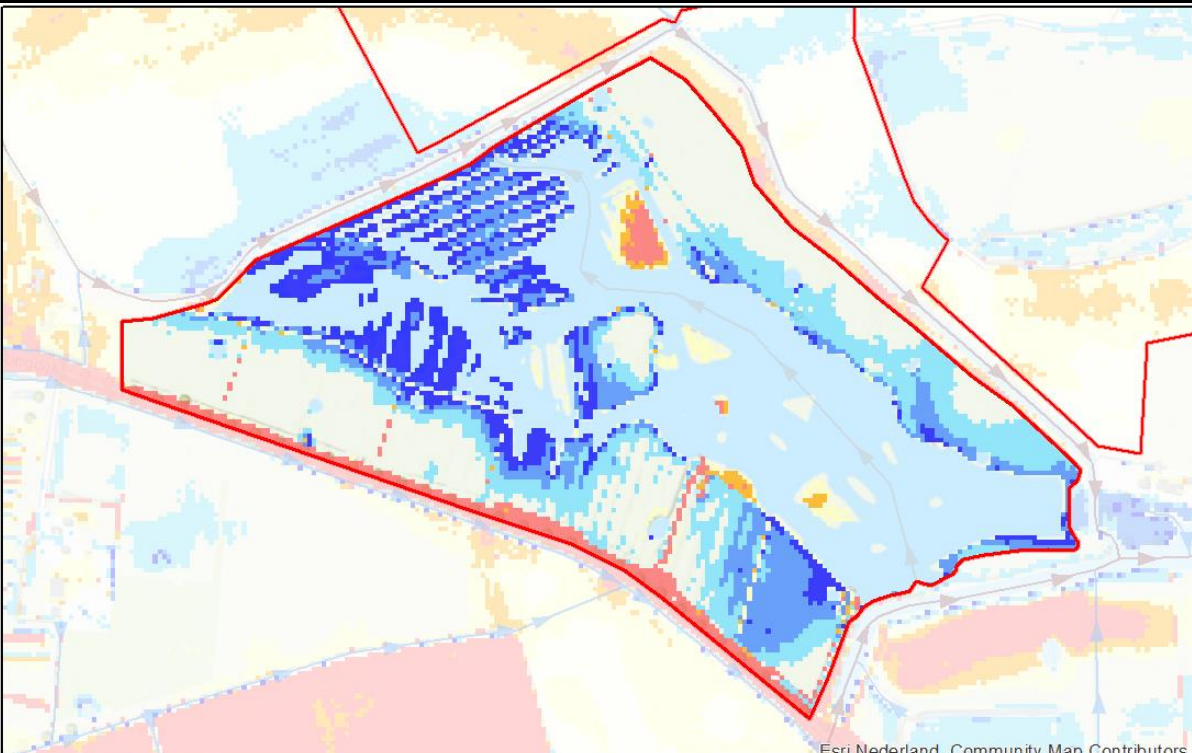
### *Zienswijze*

Indiener 2 herkent het knelpunt bij Willemschhof en is blij met de voorgestelde maatregelen voor het verruimen van drie duikers bij deze locatie. Indiener zou hier graag nog een vierde duiker aan toegevoegd zien die in de huidige situatie tot overlast leidt (KDU49401, rond 300 mm).

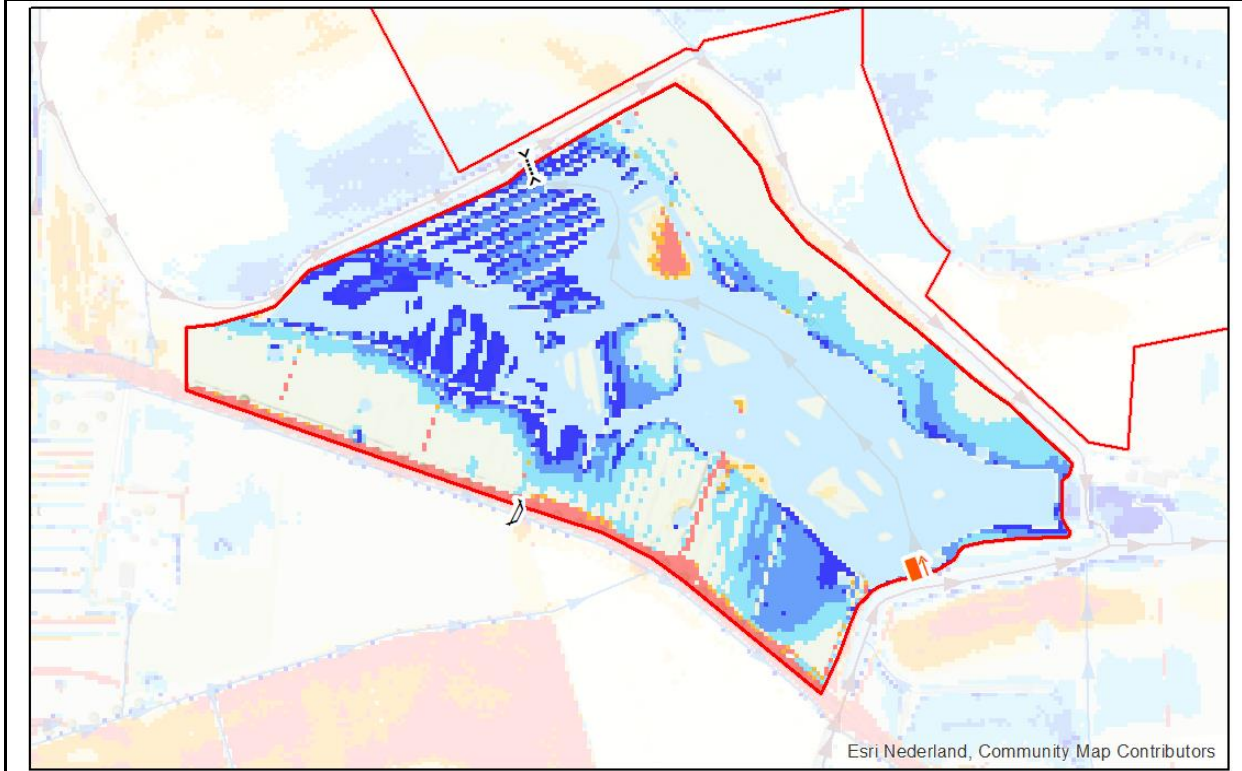
Het waterschap komt tegemoet aan deze zienswijze. Het waterschap streeft ernaar om aanpassingen in het watersysteem robuust en toekomstbestendig uit te voeren. Naar aanleiding van de zienswijze, wordt het voorgestelde maatregelenpakket uitgebreid door ook de zuidelijk gelegen duiker (KDU49401) te verruimen. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het peilbesluit. Het watergebiedsplan met daarin opgenomen het maatregelenpakket wordt naar aanleiding van de zienswijze aangepast.



Peilgebied	GPG1415b	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1415b	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1293	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	33.68 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KDU680590, KGM207; Opmaling De Blikken	
KRW-lichaam		

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.10	-0.10
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.10	-0.10
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.10	-0.10
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	37.3 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	5.1 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	37.3 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	37.3 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

### Rustsituatie zomer, huidige situatie



#### **Afweging peilbesluit**

Dit natuurgebied wordt beheerd door Stichting Het Zeeuwse Landschap. Het streefpeil is met hen afgestemd. Een windmolen pompt water in het natuurgebied en aan de noordzijde is een duiker (KDU680590) aangelegd die het peil gereguleerd op -0,10 m NAP jaarrond. In dit peilgebied komt natuur voor, dat gebruikt wordt voor landbouwactiviteiten. De droogleggingseis ten behoeve van de landbouwfunctie is groter dan voor natuur. In de huidige situatie is uitgegaan van de landbouwfunctie, waardoor het percentage “te nat” vrij hoog is. Dit is een bewuste keuze ten behoeve van de na te streven natuurdoelstellingen.

#### **Voorgestelde maatregelen**

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

#### **Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

#### **Effect peilbesluit**

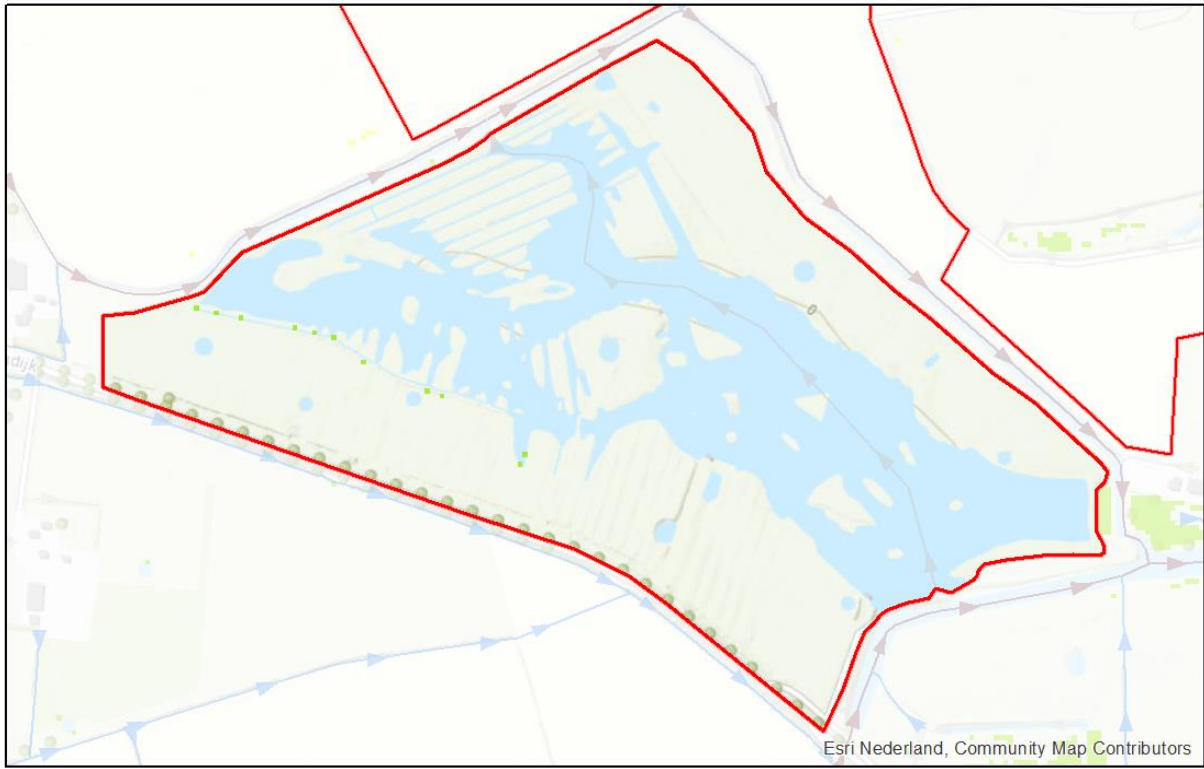
Het nieuwe peilgebied wordt toegevoegd aan het peilbesluit.

Waterkwaliteit en ecologie (KRW)
<b>Afweging</b>
Het peilverschil tussen winter- en zomerpeil is minder dan 20 cm.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

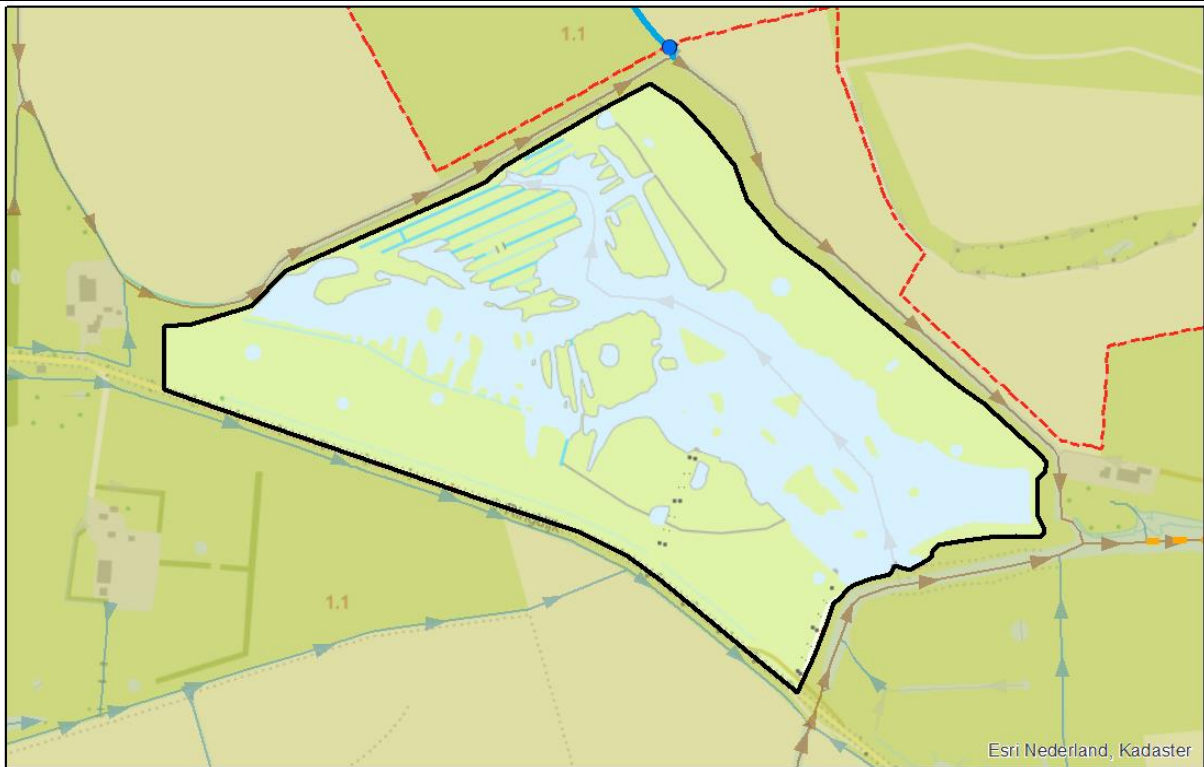
Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.0 ha	T=100	0.00%	Geen bebouwing aanwezig
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen hoogwaardige land- en tuinbouw aanwezig
Overige landbouw	14.9 ha	T=25	0.2%	Goed
Natuur	1.8 ha	T=50	3.0%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Het peilgebied voldoet aan de eisen voor extreem natte situaties.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek




**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

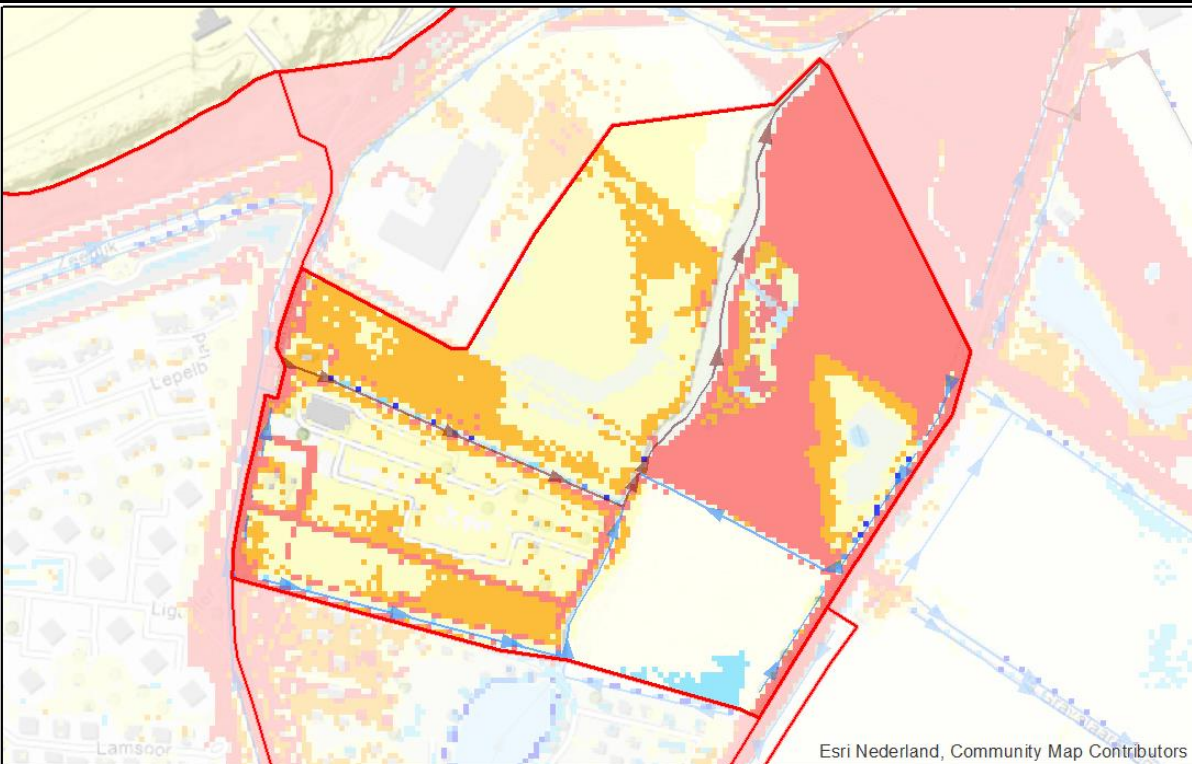
Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

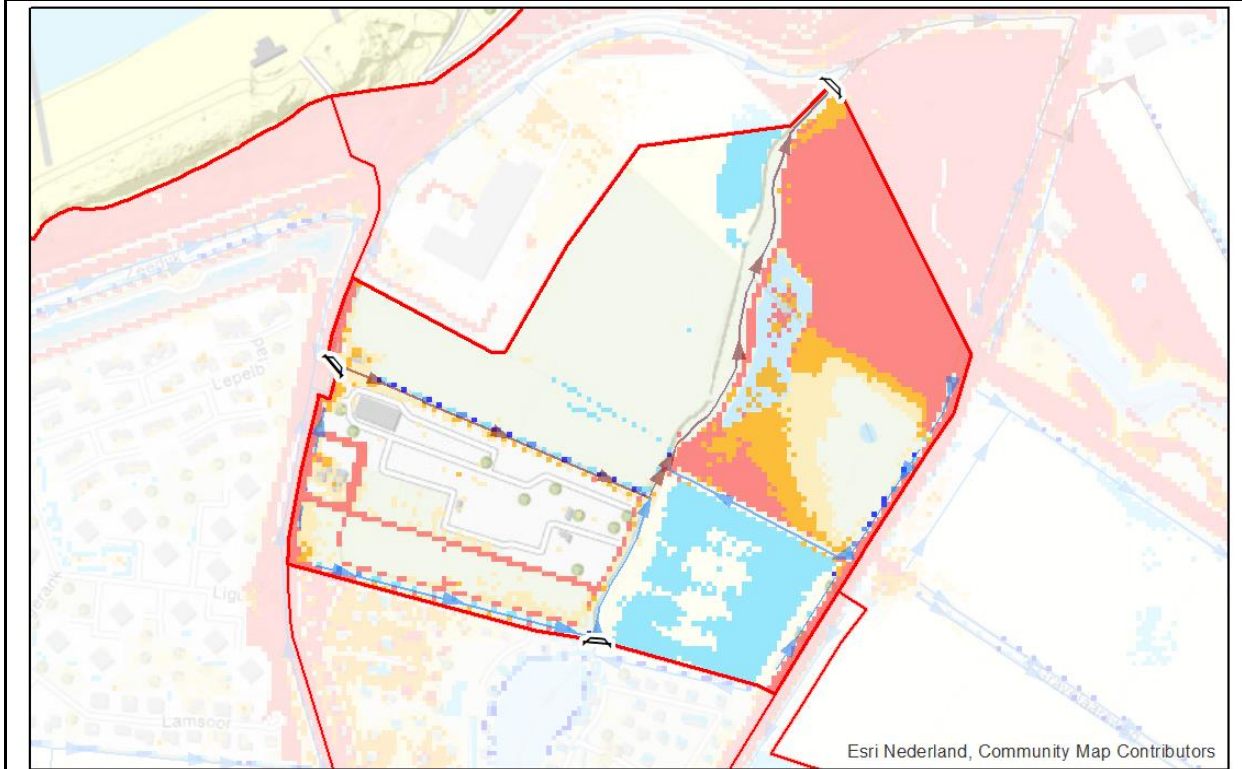


Peilgebied	GPG1395	Overzichtskaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1395	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1295	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	25.12 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST887; Stuw Zeeweg, west	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.40	+0.40
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.10	-0.10
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.10	-0.10
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	15.4 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	30.3 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	2.4 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	3.0 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		



## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Dit peilgebied heeft twee verschillende grondslagen. In het oostelijk deel bestaat de bodem vooral uit schorggronden. In het westelijke deel zijn vooral zand- en plaatgronden te vinden. Binnen het gebied bevindt zich een natuurgebied van Het Zeeuws Landschap, landbouwpercelen en een recreatiepark. Hierdoor is het lastig om een goed peil vast te stellen. In het verleden werd het zomerpeil op +0,50 m NAP gehouden. Voor het recreatiepark die verder bovenstrooms ligt (GPG1396) is het zomerpeil verlaagd naar +0,40 m NAP. Ondanks de verlaging van het peil blijven de lage percelen (direct achter de stuw en tegen de Sint Bavodijk) te nat in de zomer. In de winter ligt de stuw gestreken, zodat de landbouw percelen een goede drooglegging hebben, maar ook de bovenstroomse peilgebieden goed tot afstroming kunnen komen, zodat de kans op wateroverlast beperkt wordt. De rest van het peilgebied is aan de droge kant in de winter. Voorgesteld wordt om de huidige streefpeilen te handhaven.

### Voorgestelde maatregelen

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

### Effect peilbesluit

Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

Waterkwaliteit en ecologie (KRW)
<b>Afweging</b>
Vershil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 60 cm. Dit is meer dan 20 cm. In het peilgebied ligt echter geen KRW-waterlichaam.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.1 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	3.8 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	7.8 ha	T=25	0.0%	Goed
Natuur	7.0 ha	T=50	4.1%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Het peilgebied voldoet aan de eisen voor extreem natte situaties.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek



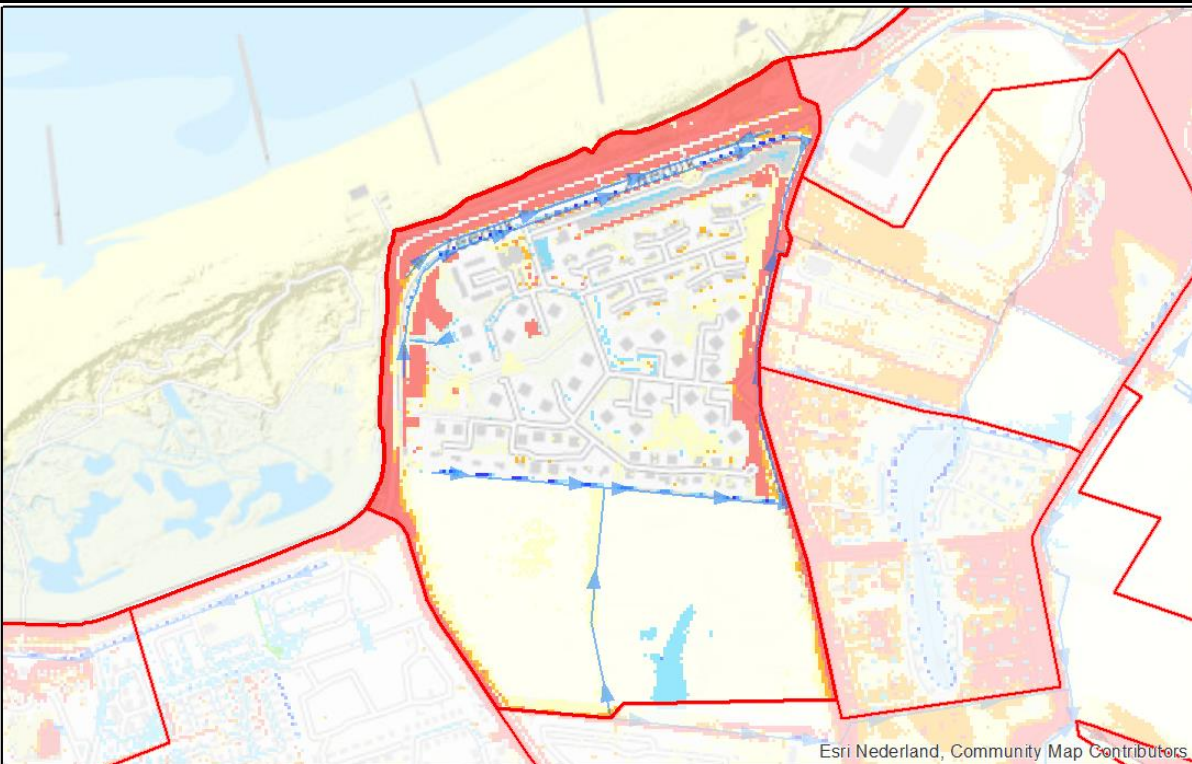
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

*Streekinzage:*

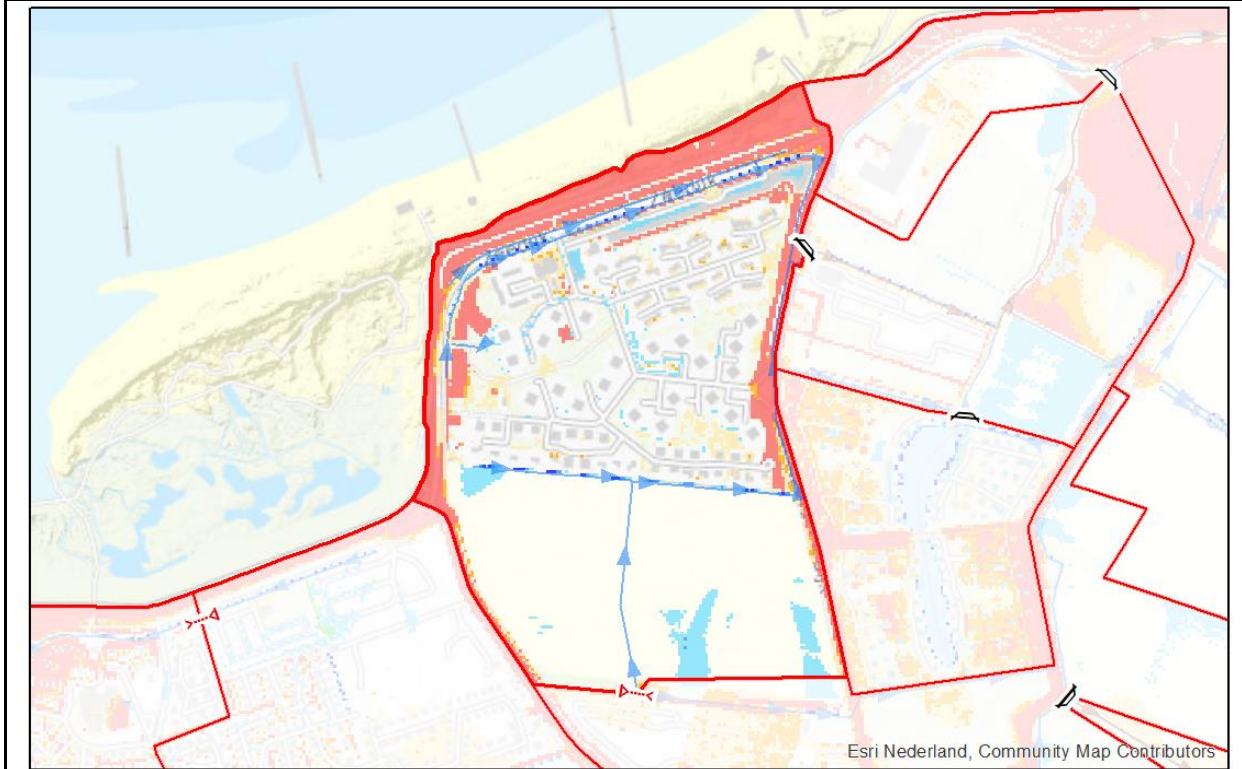
Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG972	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG972	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1297	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	50.32 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST882; Stuw Baanstpolderdijk	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.60	+0.60
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	+0.20	+0.20
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	+0.20	+0.20
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	13.0%	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	21.7%	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	4.3 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	6.8 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		



### Rustsituatie zomer, huidige situatie



#### **Afweging peilbesluit**

Het peilgebied bevindt zich in de kuststrook waar veel campings en recreatieparken worden ontwikkeld. De afwatering in dit gebied is onvoldoende aangepast aan de huidige gebiedsinrichting, waardoor afstromend water uit onder andere het verhard oppervlakte deels plaatsvindt door lange, moeilijk te onderhouden, gerioleerde duikers. Dit kan leiden tot overlast op de aanwezige landbouwpercelen in dit gebied. Stuw Baanstpolderdijk bevindt zich tussen de gerioleerde duikers en houdt het gebied in de zomer op peil. In de zomer heeft het gebied een goede drooglegging. In de winter wordt de stuw platgelegd om de opstuwning achterin in het gebied te beperken. Dit resulteert in een ruime drooglegging. Voorgesteld wordt om de huidige peilen als streefpeilen te hanteren.

#### **Voorgestelde maatregelen**

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

#### **Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

#### **Effect peilbesluit**

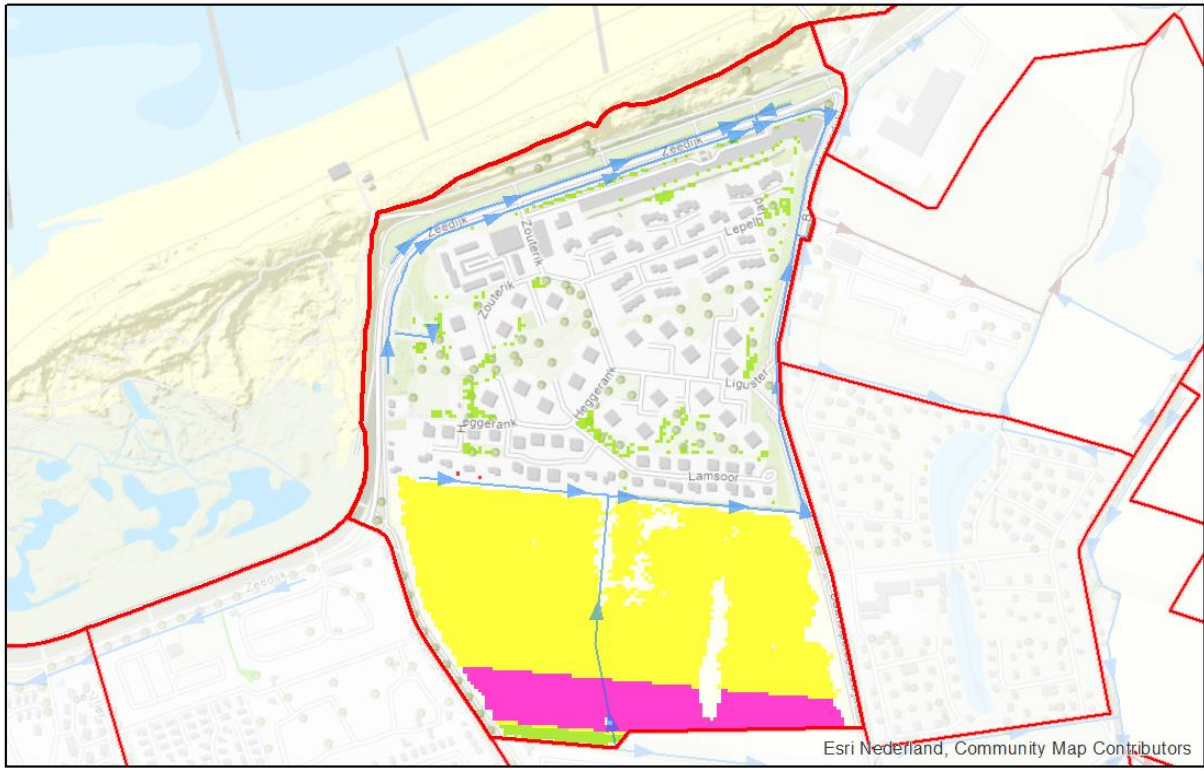
Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

Waterkwaliteit en ecologie (KRW)
<b>Afweging</b>
Vershil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 40 cm. Dit is meer dan 20 cm. In het peilgebied ligt echter geen KRW-waterlichaam.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

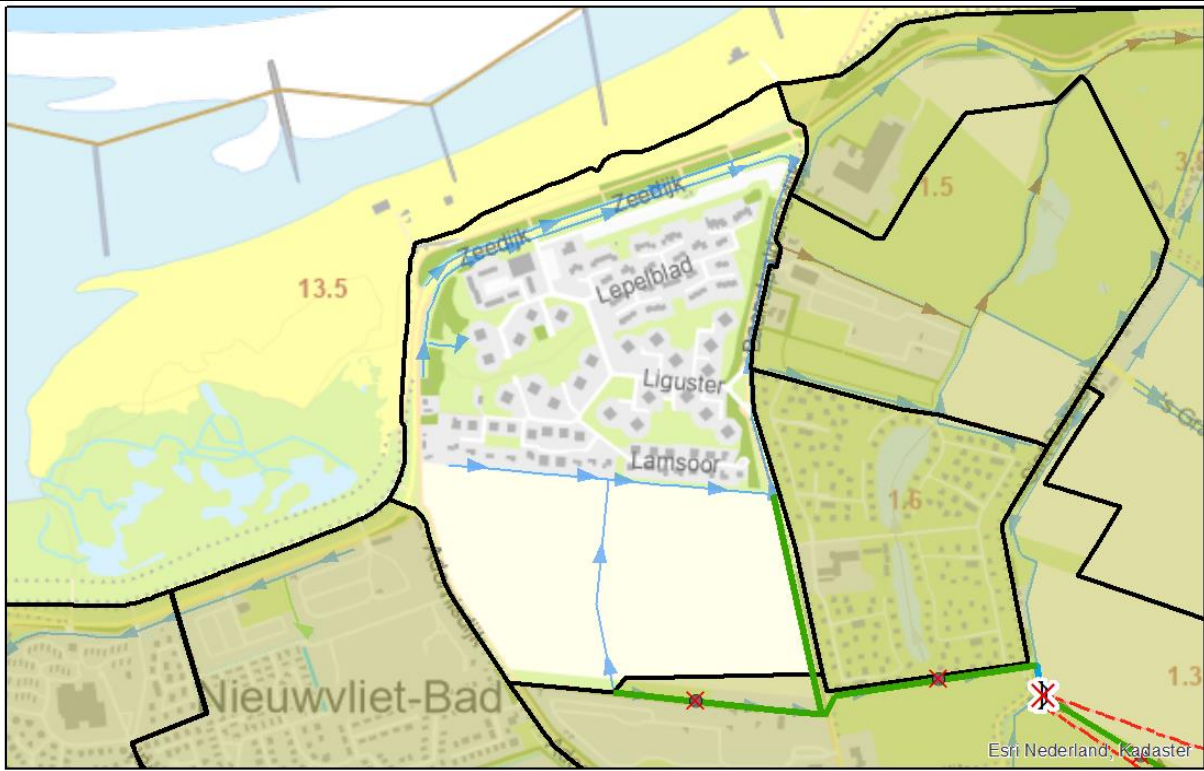
Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	1.6 ha	T=100	0.30%	50 m2 faalt
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	3.2 ha	T=50	93.2%	2,9 ha faalt
Overige landbouw	20.9 ha	T=25	70.8%	14,6 ha faalt
Natuur	5.6 ha	T=50	2.2%	Niet getoetst

Afweging extreme omstandigheden
Dit peilgebied faalt in extreme situaties voor hoogwaardige land- en tuinbouw (ca. 2,9 ha), overige landbouw (ca. 14,6 ha) en bebouwing (50 m2). Dit wordt mede veroorzaakt door een onjuiste modelschematisatie. Daarom zal in de praktijk de normoverschrijding minder zijn. Om de waterhuishouding in dit gebied te optimaliseren, worden de gerioleerde duikers vervangen worden door een robuuste open watergang. Hierbij wordt ook gekeken naar kansen in het zuidelijk gelegen peilgebied GPG896.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Gerioleerde duikers worden vervangen door een robuuste open watergang. Maatregel kan uitgebreid worden met een nieuwe stuw om het watersysteem beter in te richten.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Nader onderzoek naar de resterende opgave, waarbij het effect van het voorgestelde maatregelenpakket is doorgerekend.

Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek




**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

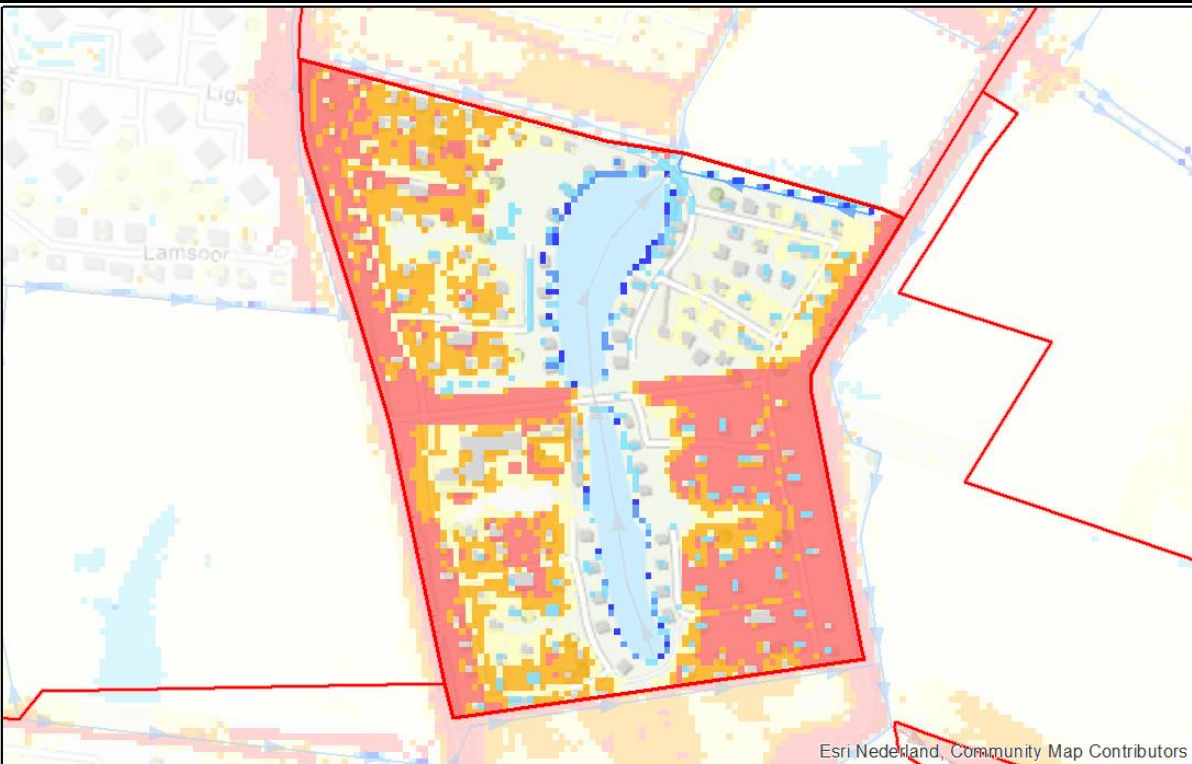
In de enquête van 2013-2014 wordt aangegeven er de laatste jaren meer wateroverlast is. Drainage is niet mogelijk, er is geen sloot aanwezig voor de afvoer.

*Streekinzage:*

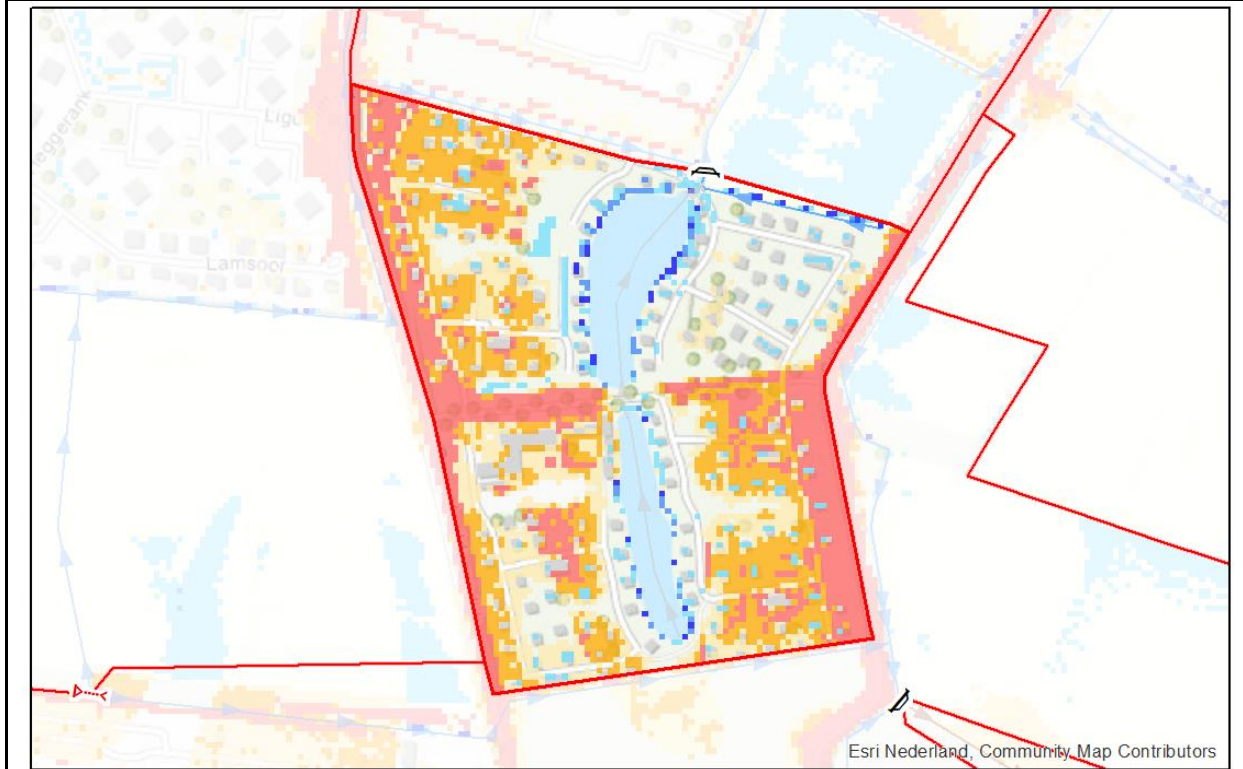
Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.



Peilgebied	GPG1396	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1396	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1296	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	17.08 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST1191; Stuw Natuurlijk Nieuwvliet	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.40	+0.40
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	+0.40	+0.40
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	+0.40	+0.40
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	9.9 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	51.7 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	9.4 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	9.7 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

In dit peilgebied bevindt zich een recreatiepark Landal Strand Resort Nieuwvliet-Bad. Het peilbeheer is afgestemd met het recreatiepark bij de watervergunning. Aanvankelijk is een vast streefpeil van +0,50 m NAP gehanteerd, gelijk aan het zomerpeil van het benedenstroomse peilgebied. Dit bleek in de praktijk lokaal een beperkte drooglegging te geven en is verlaagd naar +0,40 m NAP. De drooglegging voor de zomer en winter is hiermee voldoende. Een gewenste verlaging van het peil, leidt ook tot een verlaging van het zomerpeil van het benedenstroomse gebied. De effecten daarvan op de drooglegging van dat gebied zijn te lezen in de factsheets van peilgebied GPG1395. Voorgesteld wordt om het peil van +0,40 m NAP te handhaven.

### Voorgestelde maatregelen

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

### Effect peilbesluit

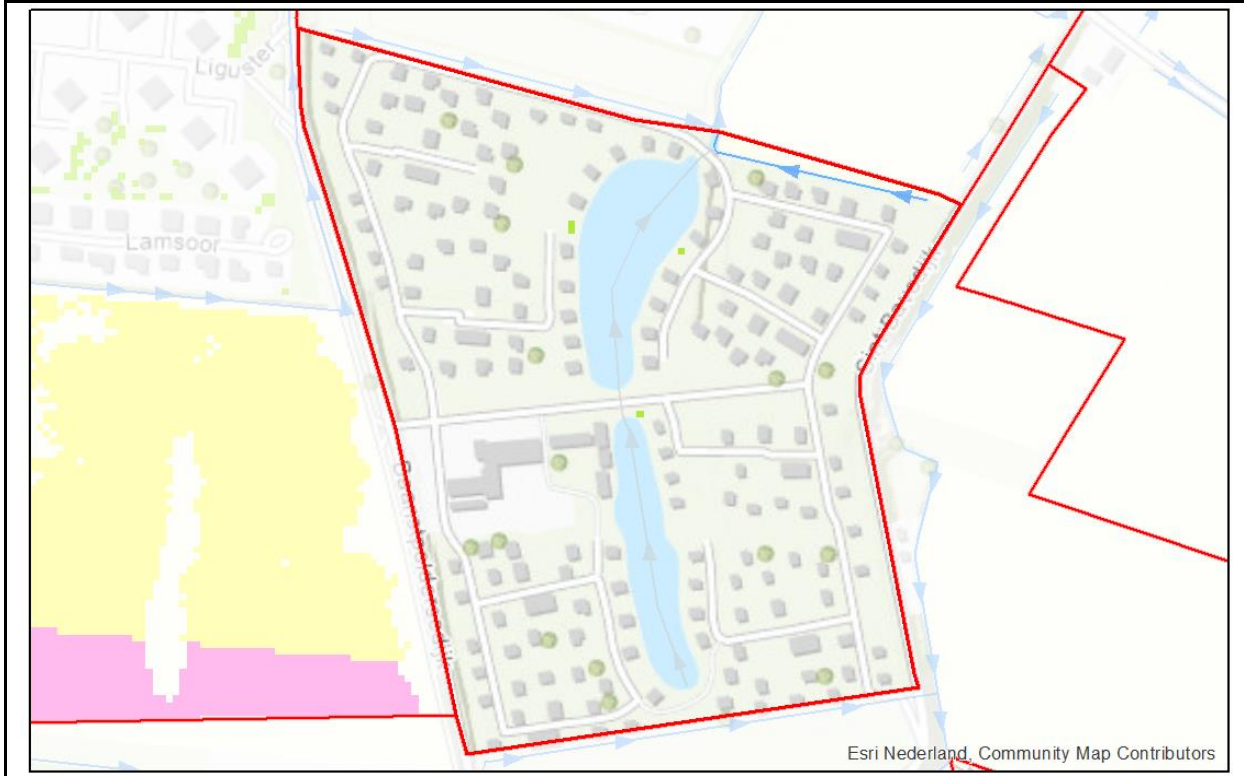
Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Het peilverschil tussen winter- en zomerpeil is minder dan 20 cm.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	1.4 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	0.1 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	10.6 ha	T=25	0.1%	Goed
Natuur	0.6 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Het peilgebied voldoet aan de eisen voor extreem natte situaties.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek






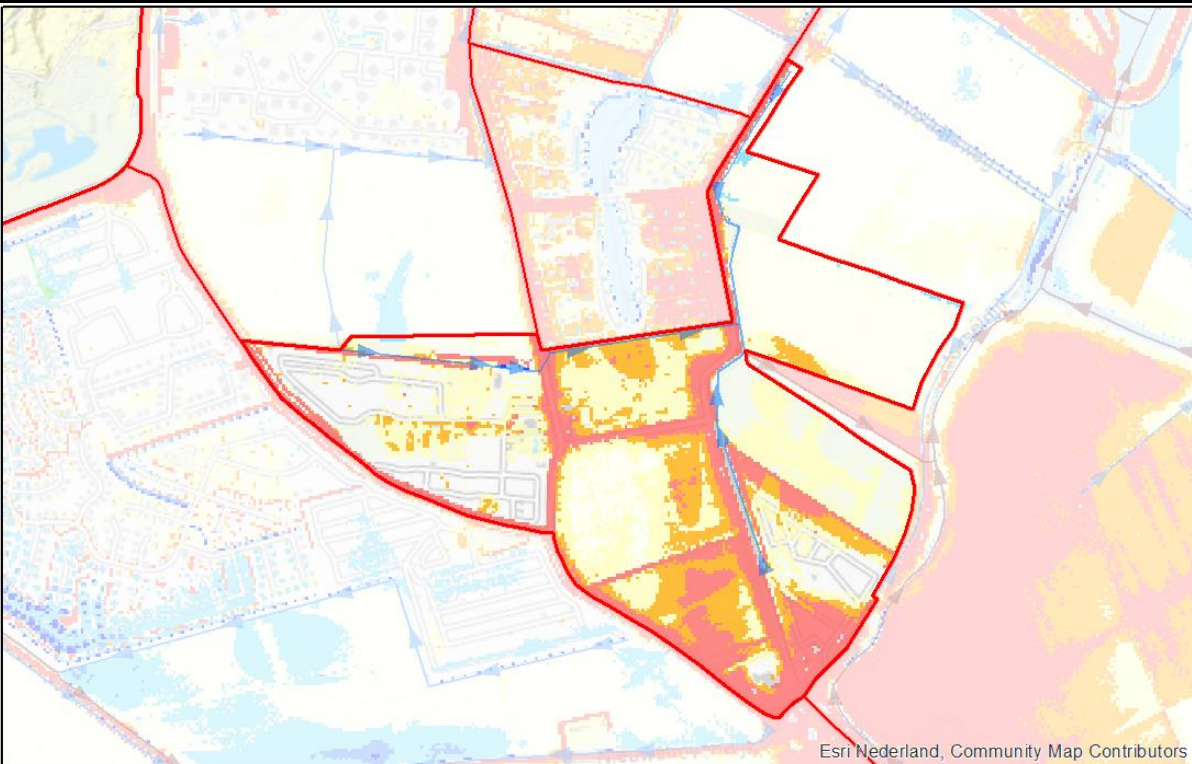
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

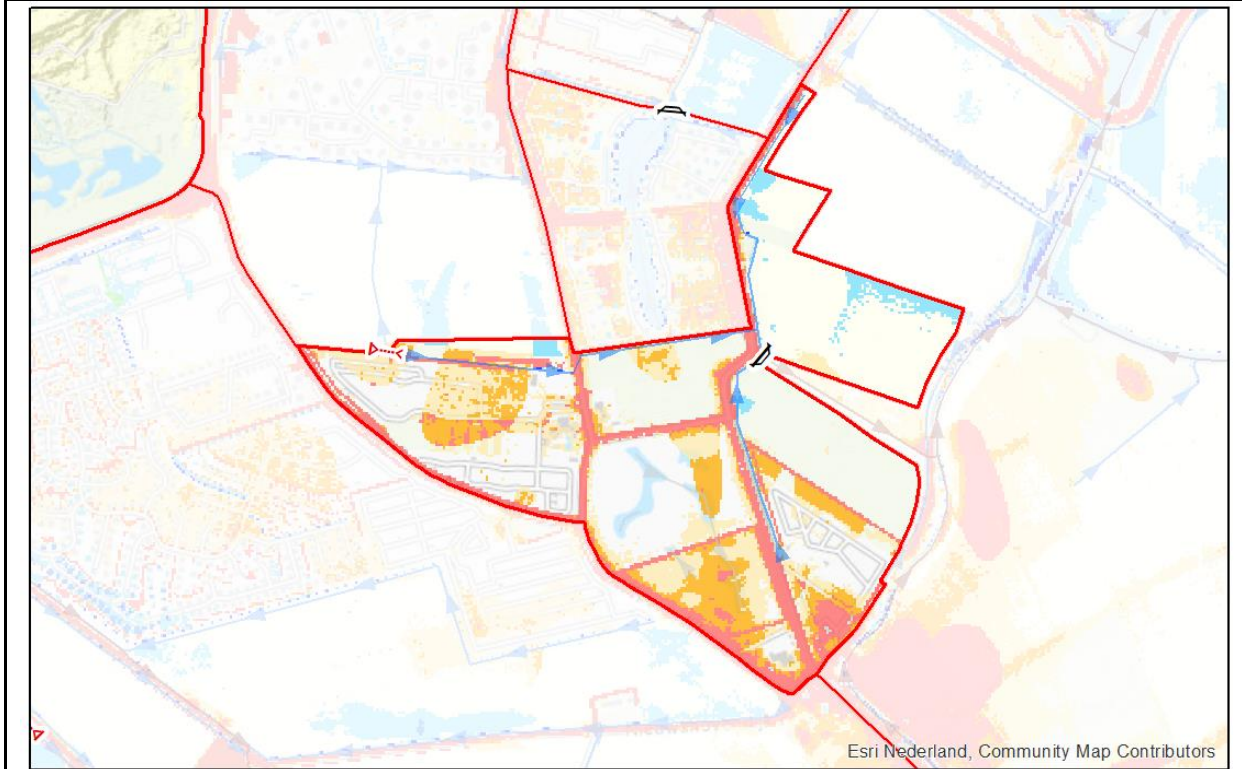
*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG896	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG896	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1298	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	52.14 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST886; Stuw St. Bavodijk, KDU52447	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.15	+0.15
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.20	-0.20
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.20	-0.20
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	9.9 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	39.3 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	0.4 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	1.7 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Het peilgebied bevindt zich in de kuststrook waar veel campings en recreatieparken worden ontwikkeld. De afwatering in dit gebied is onvoldoende aangepast aan de huidige gebiedsinrichting, waardoor afstromend water uit onder andere het verhard oppervlakte deels plaatsvindt door lange, moeilijk te onderhouden, gerioleerde duikers. Dit kan leiden tot overlast op de landbouwpercelen in het bovenstroomse peilgebied, zie factsheets van het peilgebied GPG972. Stuw St. Bavodijk (KST886) bevindt zich tussen de gerioleerde duikers houdt het gebied in de zomer op peil. In de zomer staat de stuw maximaal op en heeft het gebied een goede drooglegging. In de winter wordt de stuw platgelegd om de opstuwing achterin in het gebied te beperken. Dit resulteert in een ruime drooglegging. Om de waterhuishouding in dit gebied te optimaliseren, wordt de gerioleerde duiker benedenstrooms van de stuw vervangen worden door een robuuste watergang. Hierdoor zal het vervolgens mogelijk zijn om met de stuw te kunnen sturen op het peilbeheer in de winter. De stuw wordt verplaatst naar een meer benedenstrooms gelegen punt. Voorgesteld wordt om de huidige streefpeilen te handhaven.

### Voorgestelde maatregelen

Benedenstrooms van de stuw wordt de lange gerioleerde duiker vervangen door een open waterloop. De stuw wordt verplaatst naar de Mosseldijk. De duiker onder de Mosseldijk moet hoogstwaarschijnlijk ook worden vervangen. Om de afvoer van GPG972 te verbeteren, worden er in dit peilgebied een aantal duikers onderlangs de Landal camping vervangen door een open waterloop.

### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

### Effect peilbesluit

Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

--

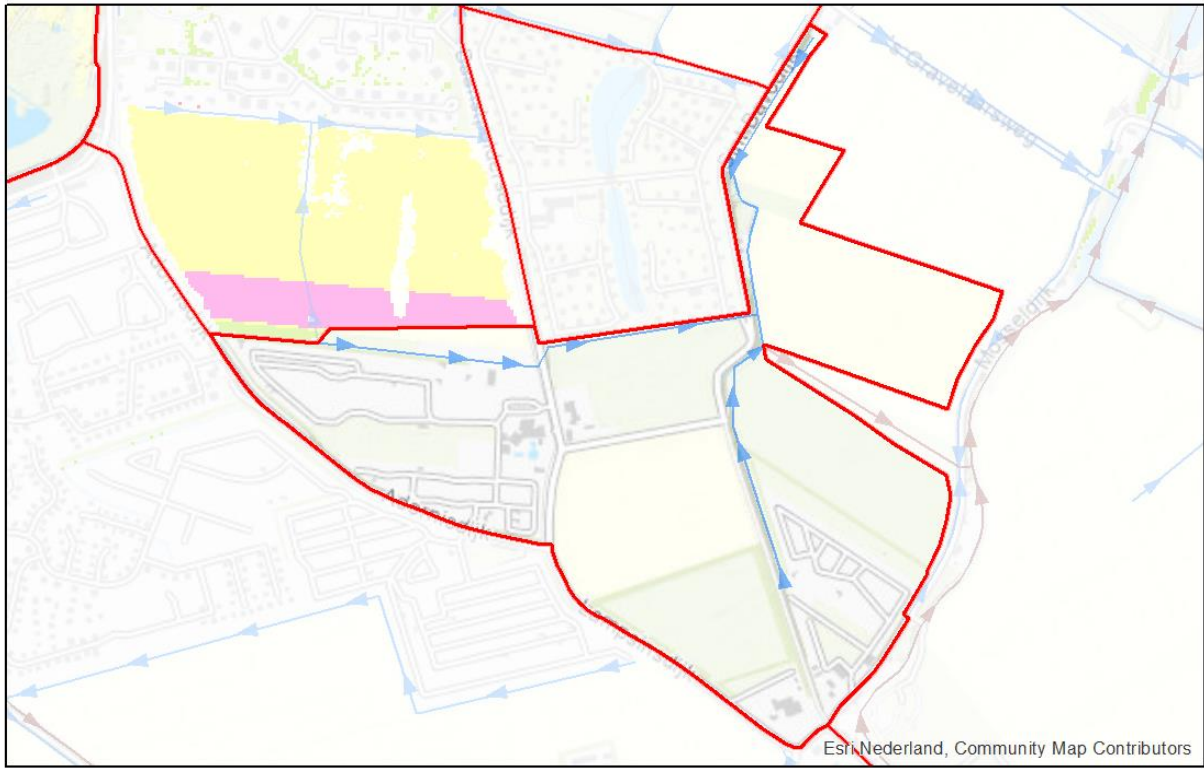
<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Vershil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 35 cm. Dit is meer dan 20 cm. In het peilgebied ligt echter geen KRW-waterlichaam.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.3 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	8.0 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	24.5 ha	T=25	0.0%	Goed
Natuur	3.5 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

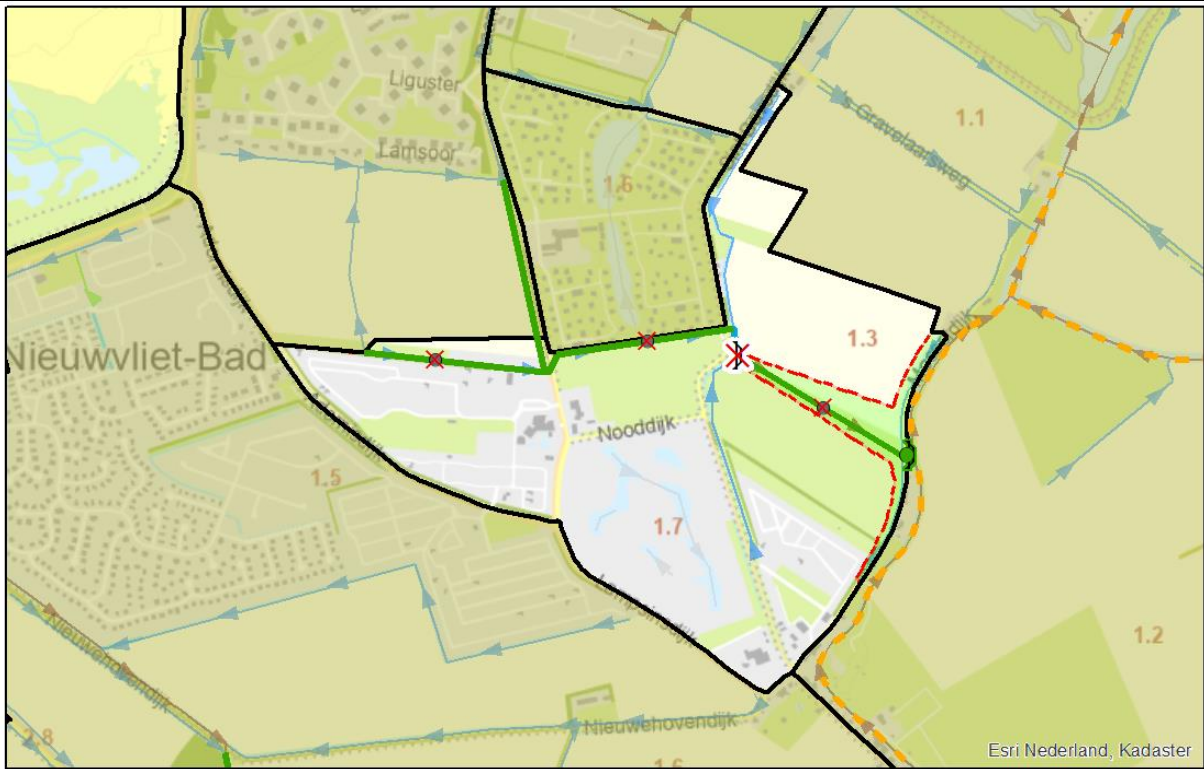
<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Het peilgebied voldoet aan de eisen voor extreem natte situaties.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.



Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek




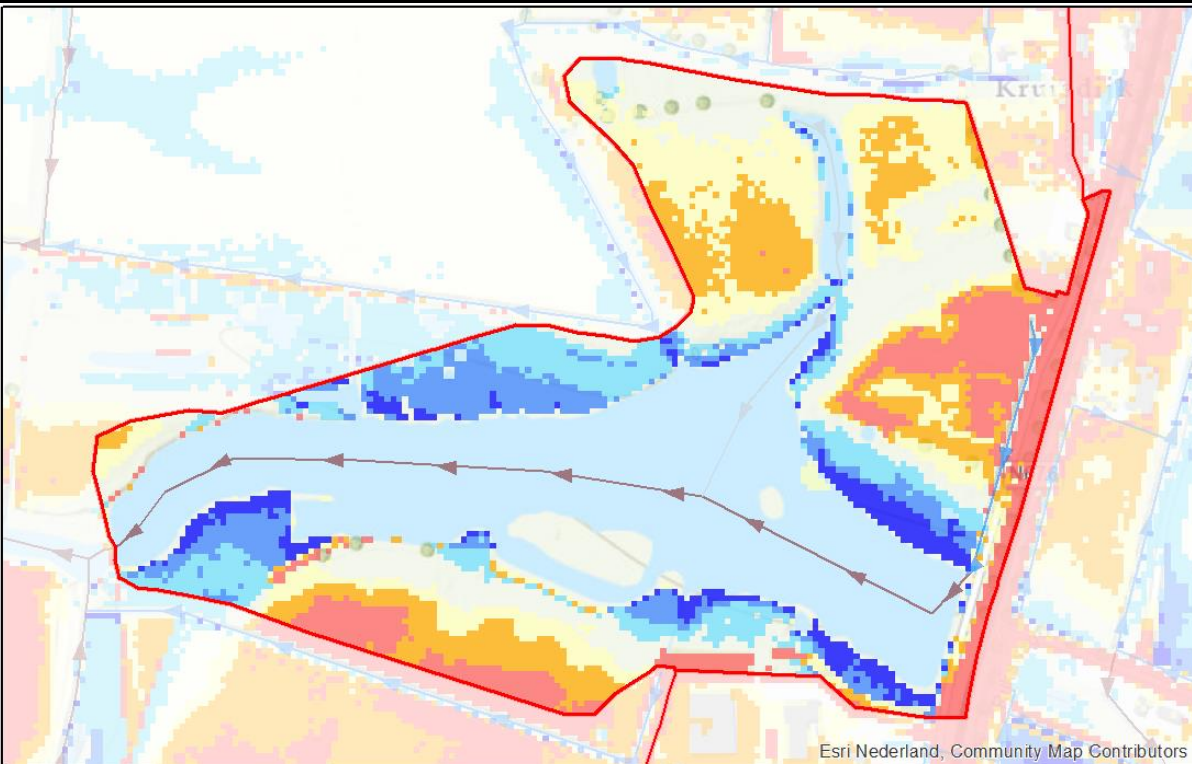
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

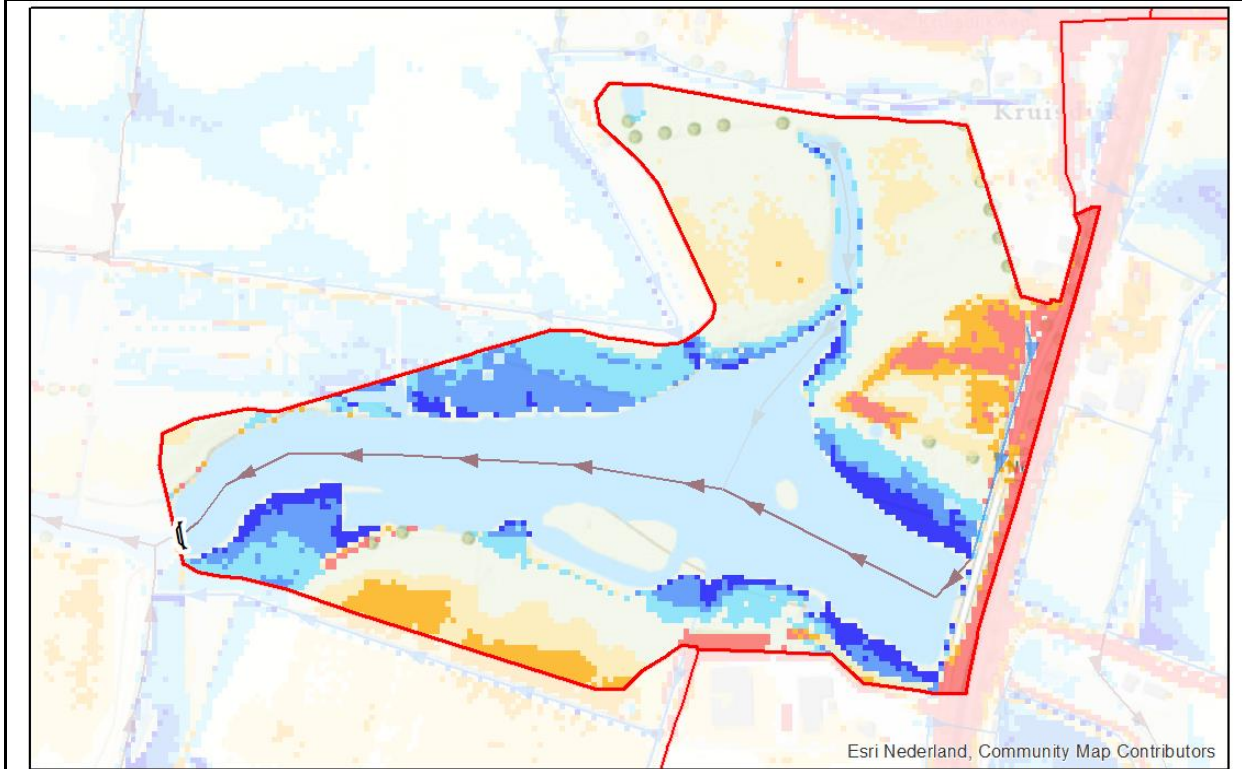
*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG788	Overzichtskaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG788	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1292	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	27.65 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST898; Stuw Baarzande	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.55	-0.55
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.55	-0.55
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.55	-0.55
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	18.8%	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	19.6%	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	18.8%	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	18.8%	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

### Rustsituatie zomer, huidige situatie



#### **Afweging peilbesluit**

Het gebied wordt beheerd door Het Zeeuwse Landschap. Het huidige peil is afgestemd met de terreinbeheerder en is goed voor de heersende natuurdoeltypes. Het waterpeil in het gebied wordt geregeld door een vaste stuw op -0,55 m NAP. In de laagste delen van het gebied zal water op het maaiveld staan. In de zomer zakt het peil vaak uit, waardoor in het begin van de winter het waterpeil van -0,55 m NAP niet altijd gehaald kan worden. Het gebied is aantrekkelijk voor broedende weidevogels en foerageergelegenheid voor doortrekkende vogels. Het gebied zou als een vasthoudgebied kunnen functioneren in extreme omstandigheden. Echter, hiervoor zou wel een ander type stuw moeten worden geplaatst. De terreinbeheerder is hier geen voorstander van vanwege de grote peilfluctuaties die kunnen optreden. Verder is het natuurbied groter dan de begrenzing van het peilgebied. Voorgesteld wordt om de huidige streefpeilen te handhaven.

#### **Voorgestelde maatregelen**

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

#### **Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

#### **Effect peilbesluit**

Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.



<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Het peilverschil tussen winter- en zomerpeil is minder dan 20 cm.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

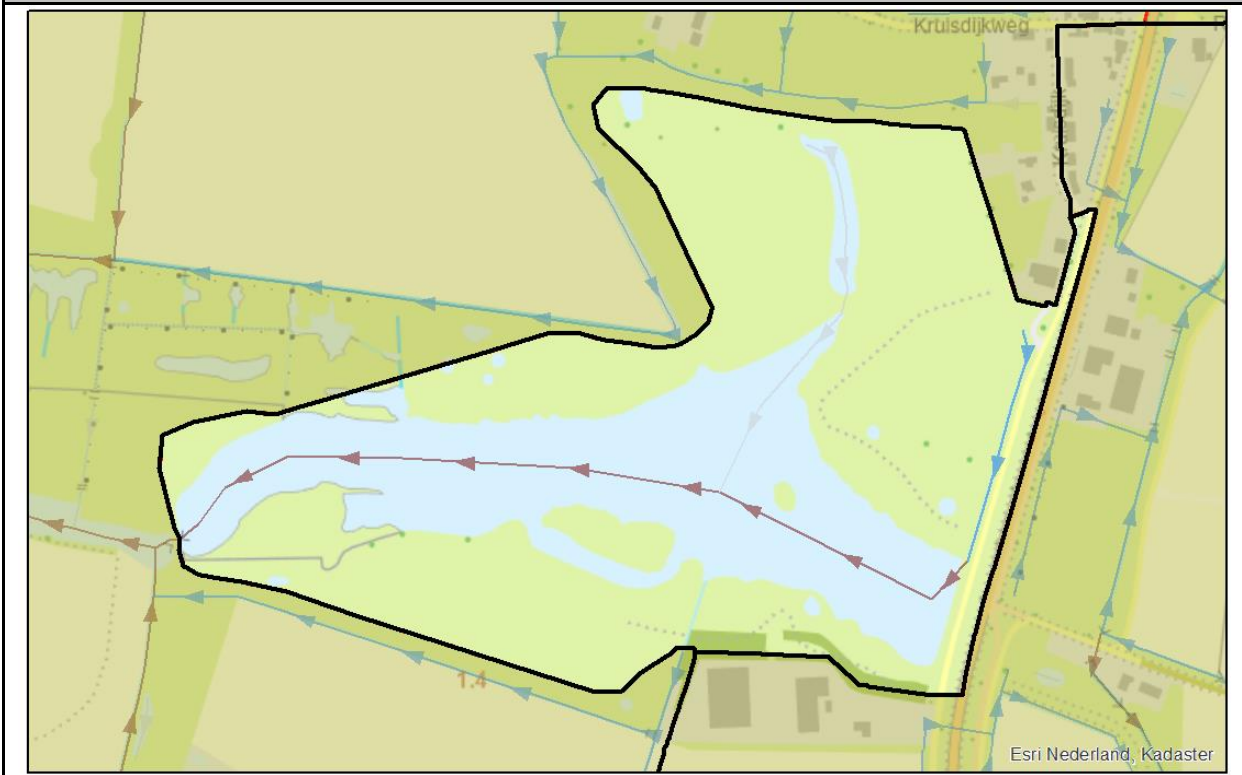
<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.0 ha	T=100	0.00%	Geen bebouwing aanwezig
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen hoogwaardige land- en tuinbouw aanwezig
Overige landbouw	15.0 ha	T=25	15.8%	2,2 ha faalt
Natuur	0.7 ha	T=50	17.9%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Dit peilgebied faalt in extreme situaties voor overige landbouw (ca. 2,2 ha). De falende landbouw is in natuurgebied Baarzandsche Kreek. Deze natuur bevat landbouwactiviteiten, maar hoeven niet te voldoen aan de normen voor landbouw. Mogelijk moet de terreinbeheerder afspraken maken met de pachter over het landgebruik.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek




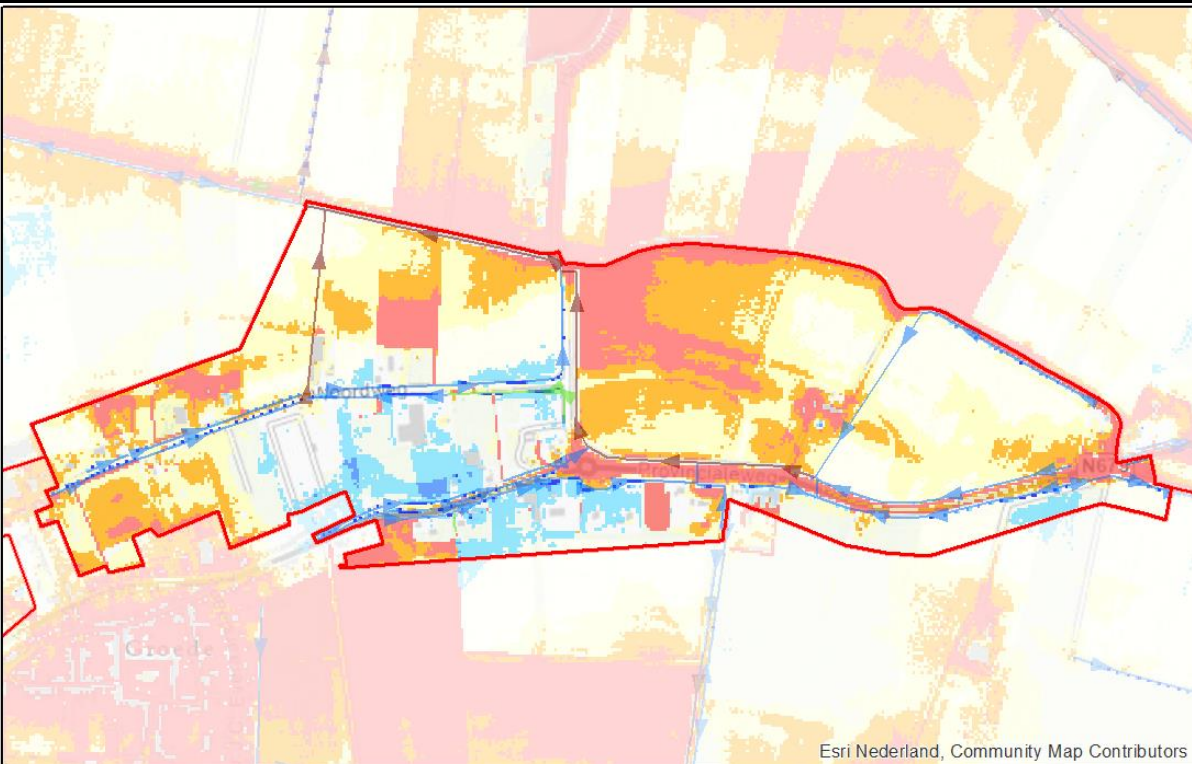
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

*Streekinzage:*

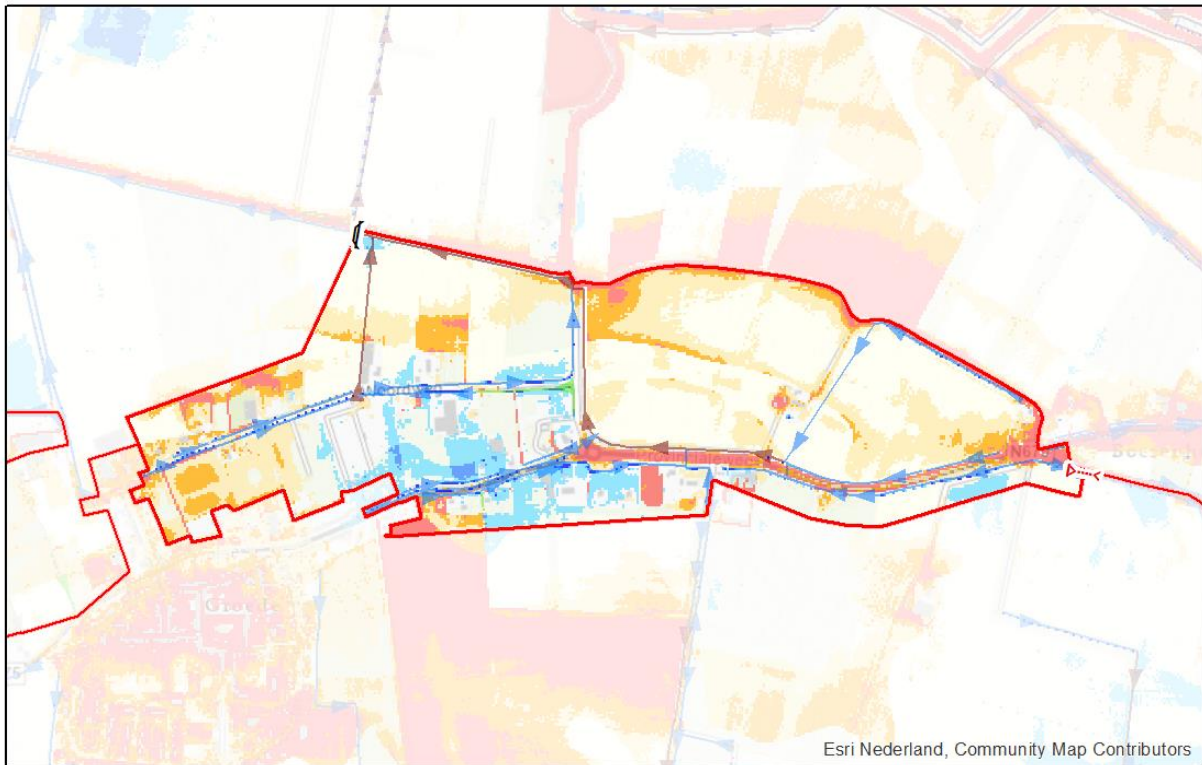
Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG898	Overzichtskaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG898	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1290	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	84.17 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST896; Stuw Gerard de Moorsweg	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.15	+0.15
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.20	0.00
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.20	0.00
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	12.7%	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	35.3%	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	11.8%	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	11.8%	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		



## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Het noordelijk deel van het peilgebied is verdrogend, het ligt op een relatief hoge rug vergeleken met de omgeving. Door grote variatie in hoogteligging van het watersysteem en bodemopbouw komen een grote en kleine drooglegging dicht naast elkaar voor.

De wintersituatie kent een ruime drooglegging, aangezien de stuw platgelegd wordt om voor voldoende afvoercapaciteit te zorgen achterin het gebied. Verder wordt het percentage "te nat" veroorzaakt door een hoog liggend watersysteem, wat bewust hoog ligt om verdroging in de zomer te voorkomen. De drooglegging is hier in de praktijk dan ook groter dan berekend, aangezien deze sloten veelal droogvallen.

Direct benedenstrooms van de stuw ligt duiker KDU52411 die voor grote opstuwung zorgt in afvoersituaties. Door deze duiker ruimer te maken en de stuw aan te passen kan een betere afvoer gerealiseerd worden. Hierdoor kan het winterpeil worden verhoogd naar 0,00 m NAP. Het zomerpeil blijft gehandhaafd.

### Voorgestelde maatregelen

Duiker KDU52411 wordt verruimd en de stuw KST896 wordt breder gemaakt. Vervolgens wordt het winterpeil met 20 cm verhoogd tot 0,00 m NAP.

### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

### Effect peilbesluit

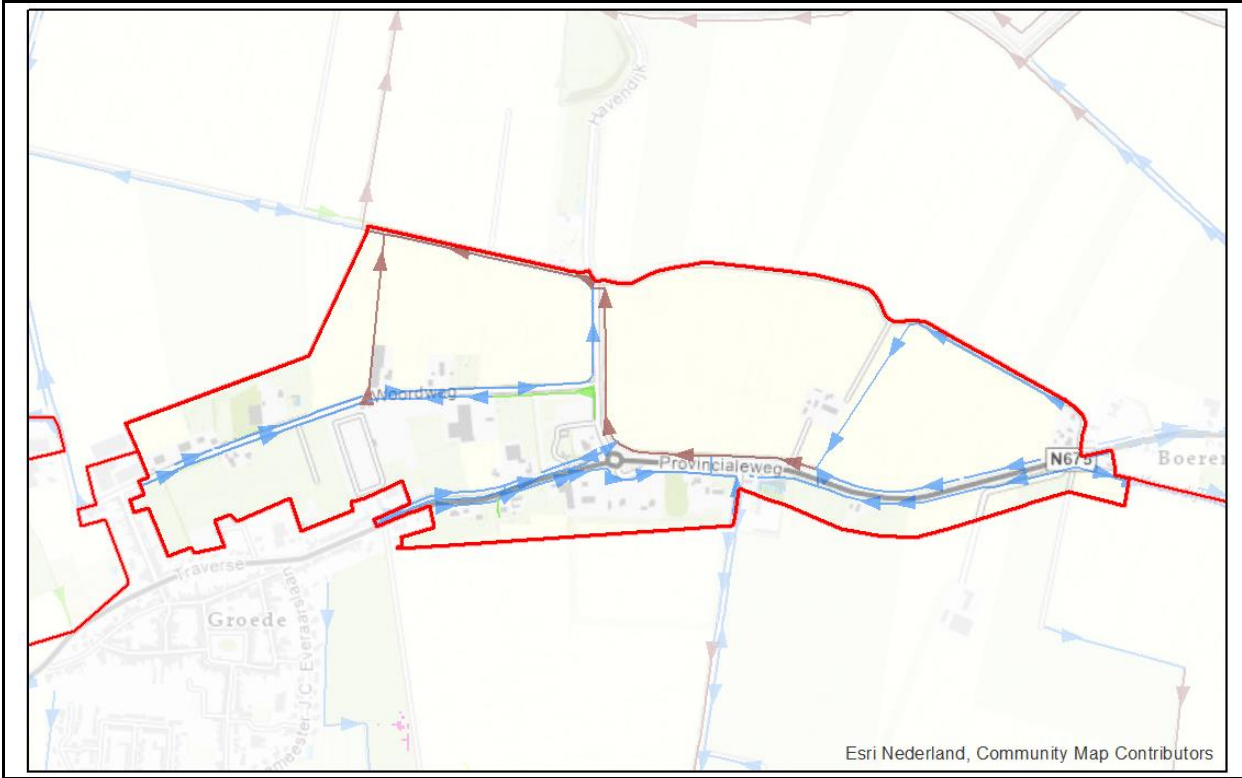
Het winterpeil wordt 20 cm verhoogd.

<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Vershil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 35 cm. Dit is meer dan 20 cm. In het peilgebied ligt echter geen KRW-waterlichaam.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Door de peilaanpassingen wordt het peilver verschil gereduceerd tot 15 cm.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

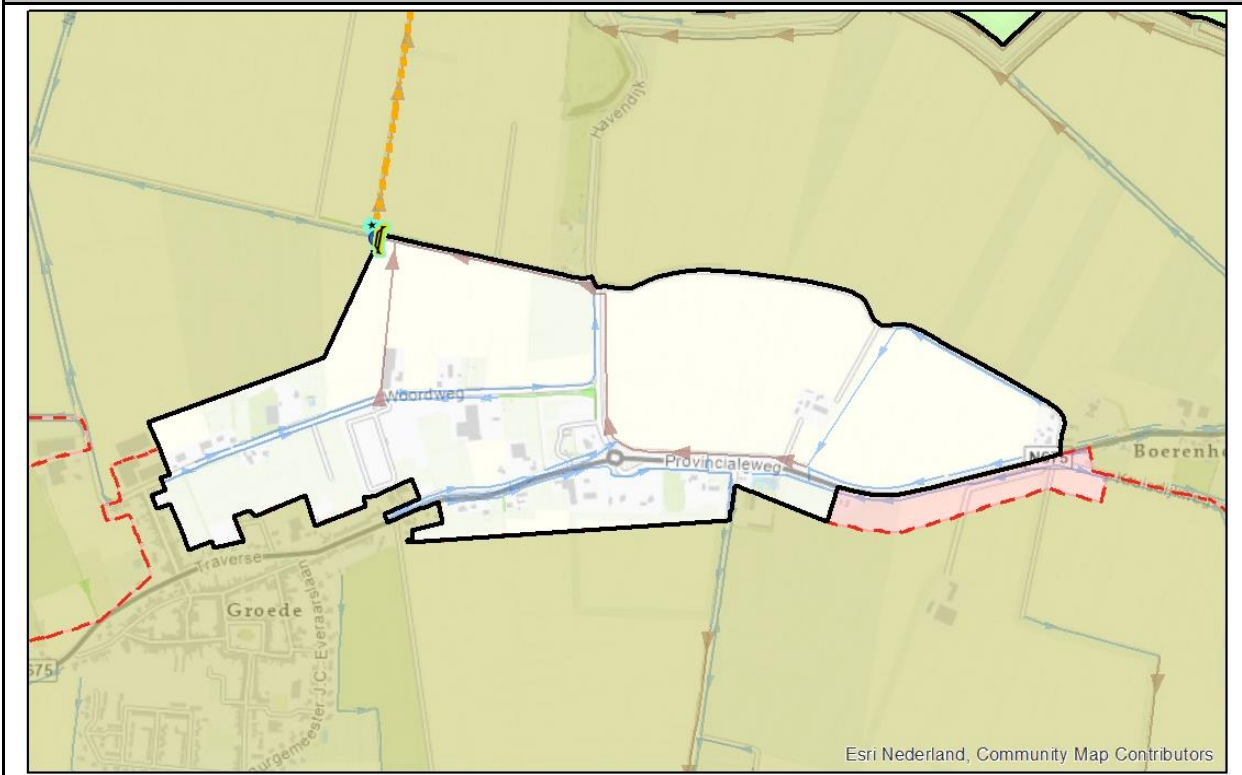
<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.9 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	1.4 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	58.7 ha	T=25	0.0%	Goed
Natuur	0.9 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Het peilgebied voldoet aan de eisen voor extreem natte situaties.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek



## Signalen uit de praktijk

### *Enquete:*

In de enquête van 2013-2014 wordt aangegeven er door werkzaamheden aan de watergang langs de Bramendijk de kopstukken van de drainage stuk zijn gegaan. Op het perceel komt wateroverlast voor en moet afvoeren door een lange gerioleerde duiker.

### *Streekinzage:*


Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

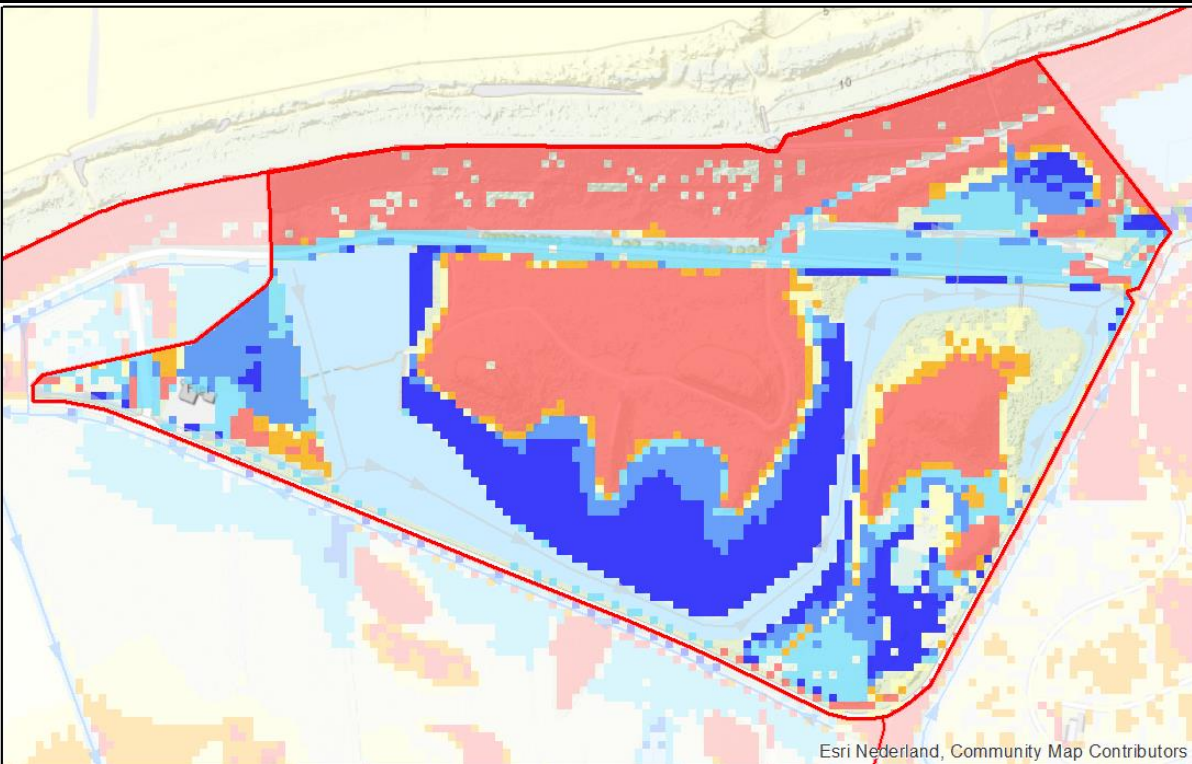
### *Zienswijze:*

Indiener 10 spreekt zijn zorgen uit over de voorgestelde peilaanpassing in het peilgebied GJP1290, waarop zijn percelen zijn gedraineerd. In het ontwerp-peilbesluit wordt voorgesteld om het winterpeil te wijzigen van -0,20 NAP naar 0,00 NAP, waardoor de indiener vermoed dat de ontwatering van de percelen in de winter bemoeilijkt wordt. De indiener is van mening dat het niet verstandig is om de betreffende sloot bij het peilgebied GJP1290 te betrekken vanwege de negatieve invloed op de ontwatering van de percelen.

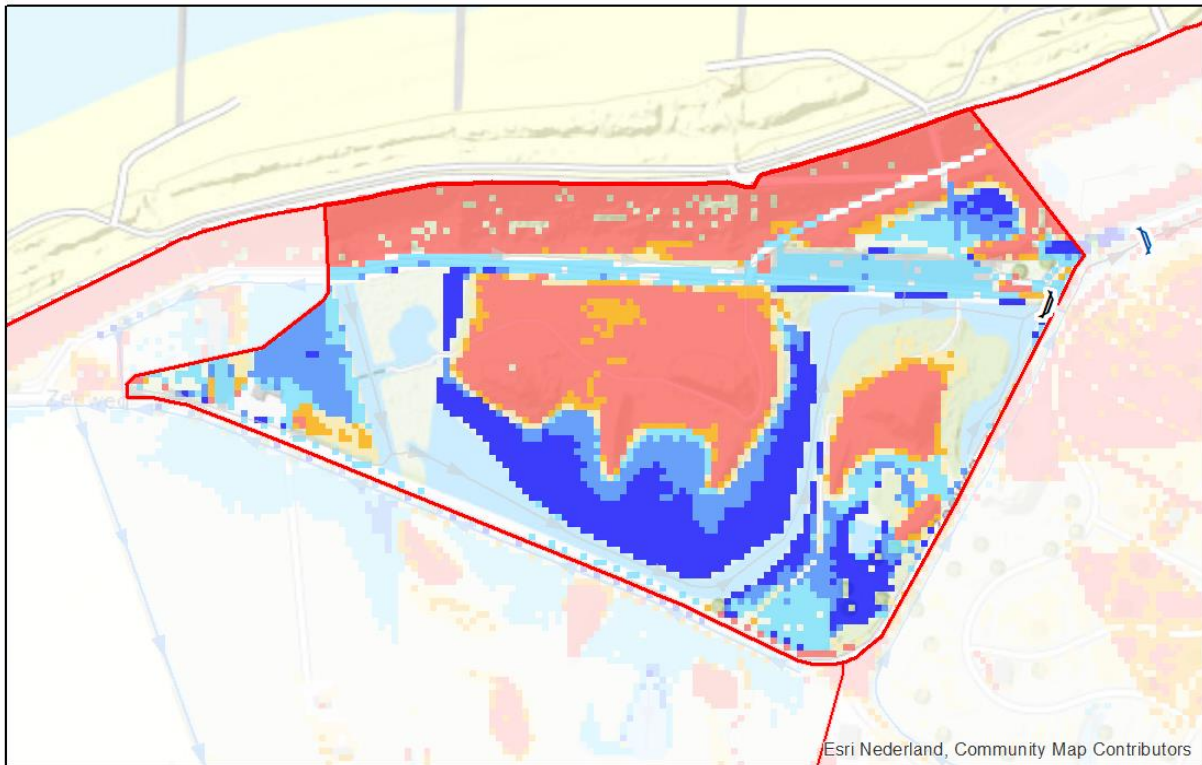
Beantwoording: Het waterschap erkent dat op basis van de huidige afvoer van het watersysteem de peilgebiedbegrenzing niet klopt. De sloot waarop de betreffende percelen afwateren betreft een hoger gelegen sloot die niet direct onder invloed staat van het peilbeheer bij het peilregulerend kunstwerk KST897 aan de Gerard de Moorsweg. De duiker KDU67797 met een hoogteligging rond de +0,15 m NAP (t.o.v. van het voorgestelde winterstreefpeil van 0 m NAP) heeft hierbij een peilscheidende functie. De peilbegrenzing wordt hierop aangepast.



Peilgebied	GPG1157	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1157	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1294	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	17.15 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST978; Stuw Cletemspolder	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.40	+0.40
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	+0.40	+0.40
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	+0.40	+0.40
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	33.6%	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	40.3%	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	33.6 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	33.8%	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Het natuurgebied in de Clethemspolder wordt beheerd door de terreinbeheerder Het Zeeuws Landschap. Een vast peil van +0,40 m NAP is afgesproken en wordt ingesteld met een schotbalkstuw aan de Zeeweg. Dit zorgt voor een natuurlijk peilverloop, door het natuurlijke neerslag- en verdampingsproces is het peil in de winter wat hoger en in de zomer wat lager. In de laagste delen van het gebied zal water net onder het maaiveld blijven staan. Het gebied zal aantrekkelijk zijn voor broedende weidevogels en foerageergelegenheid voor doortrekkende vogels. In dit peilgebied komt natuur voor, dat gebruikt wordt voor landbouwactiviteiten. De droogleggingseis ten behoeve van de landbouwfunctie is groter dan voor natuur. In de huidige situatie is uitgegaan van de landbouwfunctie, waardoor het percentage "te nat" vrij hoog is. HZL heeft een wens voor een hoger peil in het gebied, maar omdat dit een andere inrichting vraagt van het gebied wordt voorlopig voorgesteld om de huidige peilen te handhaven.

### Voorgestelde maatregelen

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

### Effect peilbesluit

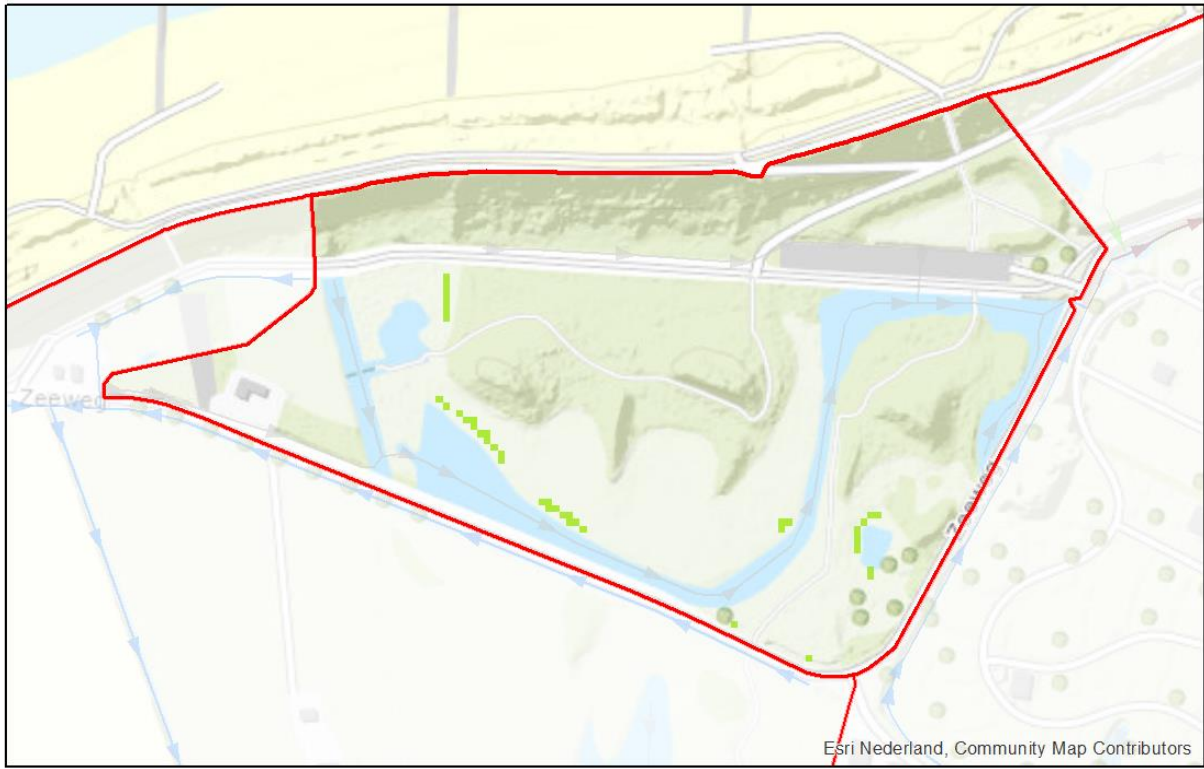
Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Het peilverschil tussen winter- en zomerpeil is minder dan 20 cm.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

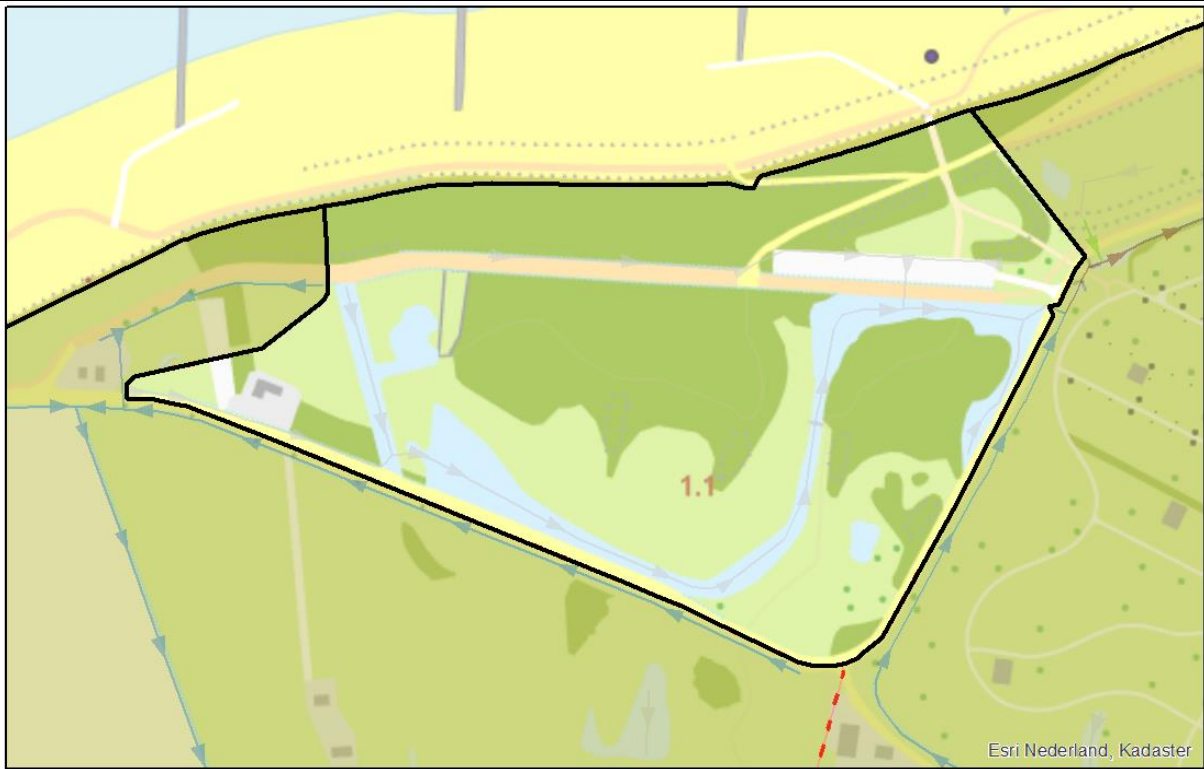
<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.0 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen hoogwaardige land- en tuinbouw aanwezig
Overige landbouw	3.7 ha	T=25	2.8%	679 m2 faalt
Natuur	7.4 ha	T=50	0.8%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Dit peilgebied faalt in extreme situaties voor overige landbouw (679 m2). De falende landbouw is in natuurgebied Cletempolder. Deze natuur bevat landbouwactiviteiten, maar hoeven niet te voldoen aan de normen voor landbouw. Mogelijk moet de terreinbeheerder afspraken maken met de pachter over het landgebruik.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek






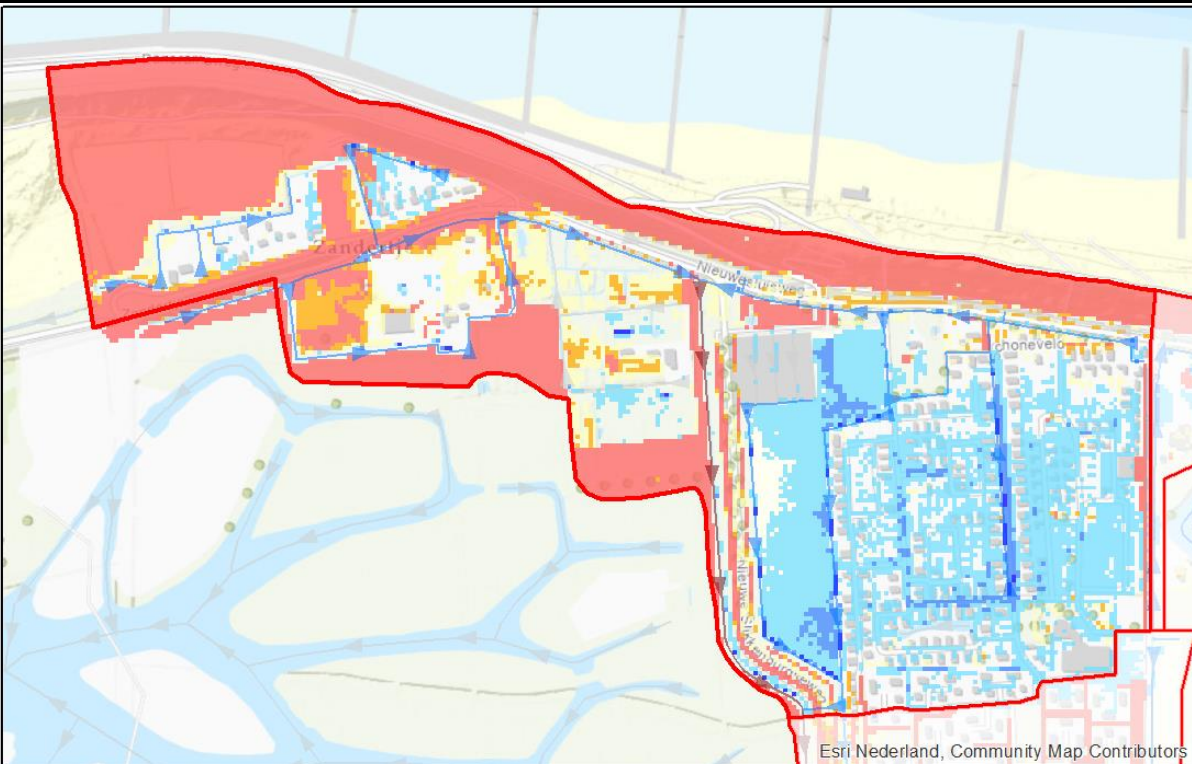
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

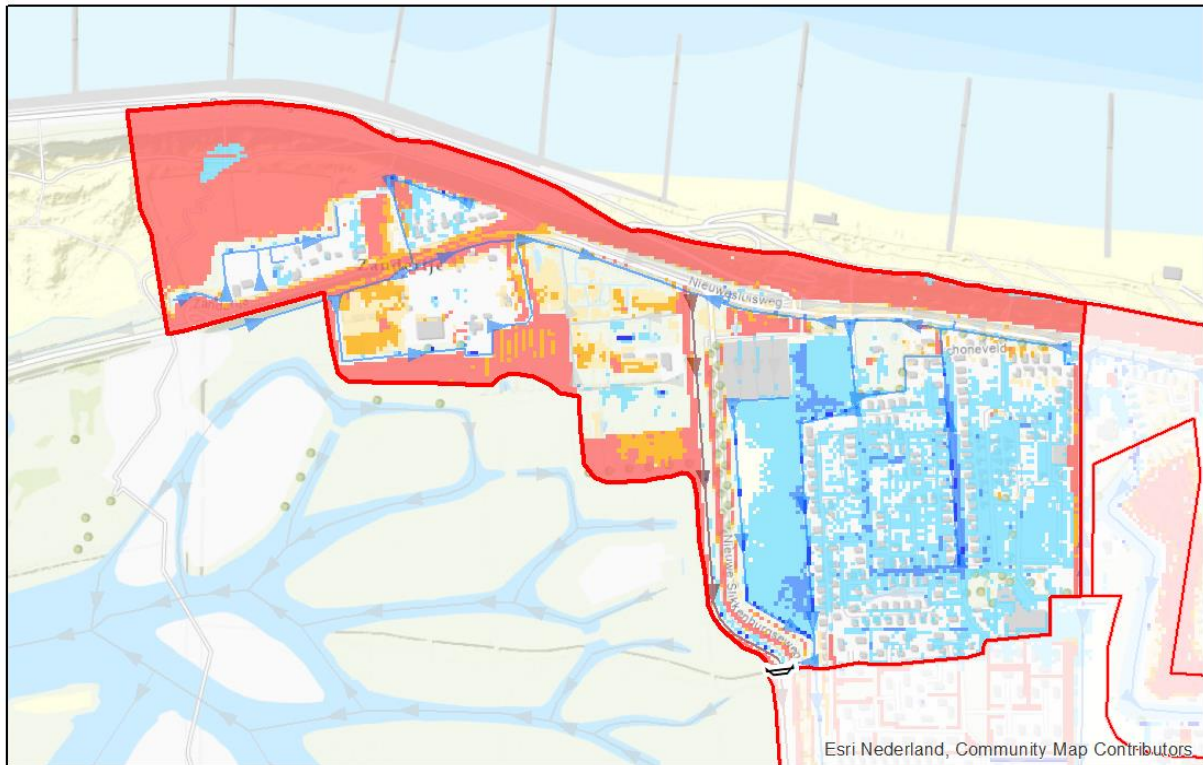
*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG1413	Overzichtskaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1413	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1289	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	50.70 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST1230; Stuw Slikkenburgseweg, Breskens	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.10	-0.10
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.10	-0.10
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.10	-0.10
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	30.9%	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	39.2%	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	30.8%	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	30.8%	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Dit betreft een nieuw peilgebied dat is gecreëerd na de realisatie van Waterdunen. Er wordt een hoger peil wordt gehanteerd dan in de omgeving ten behoeve van de karrevelden achterin het gebied. De drooglegging voor de zomer- en de wintersituatie is gering bij de camping Schoneveld en het naastgelegen landbouwperceel. De beperkte drooglegging wordt voornamelijk veroorzaakt door een hoog liggend secundair systeem bij de camping. In de praktijk zijn deze sloten het grootste deel van de tijd niet watervoerend. Bij natte weersomstandigheden hebben deze sloten een afvoerende functie. Omdat de sloten veelal droog staan, is de drooglegging in de praktijk ruimer. Het stelsel rondom camping Schoneveld ligt dusdanig hoog dat een peilverlaging of verplaatsing van de stuw geen invloed heeft op de drooglegging. De stuw staat jaarrond op -0,10 m NAP, deze peilen worden gehandhaafd in het peilbesluit.

### Voorgestelde maatregelen

Er wordt een peilschaal geplaatst, zodat het peilbeheer beter kan plaatsvinden.

### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

### Effect peilbesluit

Het nieuwe peilgebied wordt toegevoegd aan het peilbesluit.

<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>	
<b>Afweging</b>	
Het peilverschil tussen winter- en zomerpeil is minder dan 20 cm.	
<b>Voorgestelde maatregelen</b>	
Er worden geen maatregelen voorgesteld.	
<b>Voorgesteld onderzoek</b>	
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.	

<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	1.6 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen hoogwaardige land- en tuinbouw aanwezig
Overige landbouw	10.5 ha	T=25	1.8%	823 m2 faalt
Natuur	10.6 ha	T=50	2.3%	Niet getoetst

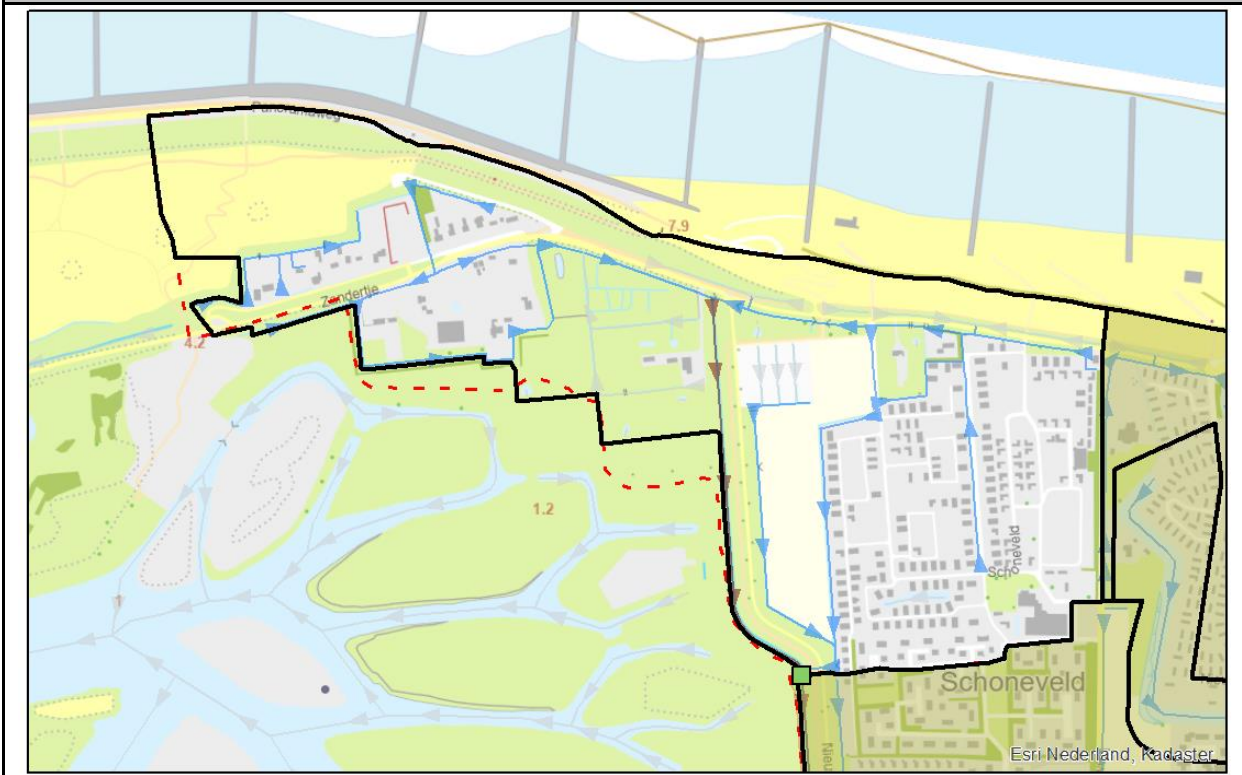
<b>Afweging extreme omstandigheden</b>	
Dit peilgebied faalt in extreme situaties voor overige landbouw (823 m2). Dit wordt mede veroorzaakt door een onjuiste modelschematisatie. Daarom zal in de praktijk de normoverschrijding minder zijn. Alle normoverschrijdende inundatie vindt plaats in het oostelijk deel van het peilgebied.	
<b>Voorgestelde maatregelen</b>	
Er worden geen maatregelen voorgesteld.	
<b>Voorgesteld onderzoek</b>	
Nader onderzoek naar de resterende opgave, waarbij het effect van het voorgestelde maatregelenpakket is doorgerekend.	



Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek




**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

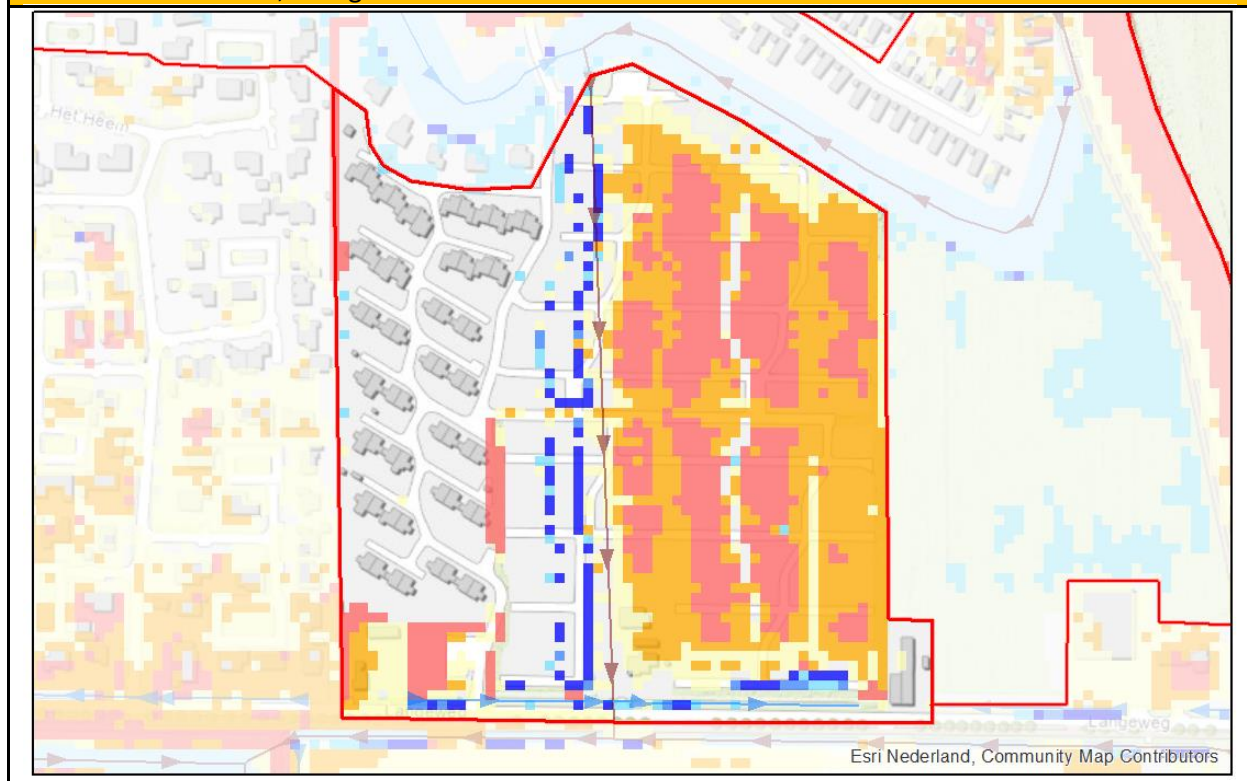
Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

*Streekinzage:*

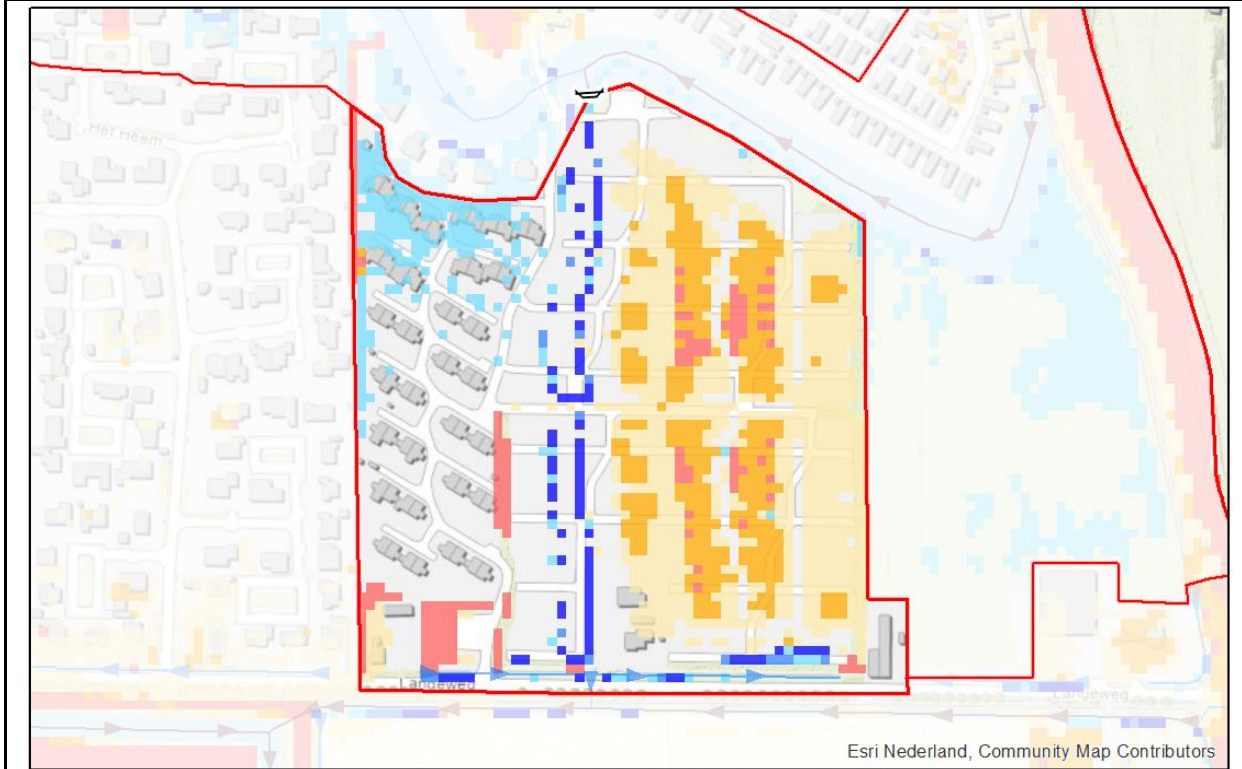
Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG1415a	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1415a	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1286	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	8.49 ha	
Peilregulerend kunstwerk	Nieuwe stuw	
KRW-lichaam		

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.40	-0.40
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.40	-0.40
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.40	-0.40
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	15.6%	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	38.6%	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	8.5 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	9.2 %	



### Rustsituatie zomer, huidige situatie



#### **Afweging peilbesluit**

Dit betreft een nieuw peilgebied dat ontstaat als gevolg van een herinrichtingsplan van de camping Roompot Zeebad. Aanvankelijk werd een streefpeil voorgesteld van 0,00 m NAP in de vergunningsaanvraag. Het voorgestelde streefpeil zou problemen kunnen geven met de al beperkte drooglegging van de naastgelegen camping Schoneveld. Om die reden is het streefpeil overeengekomen van -0,40 m NAP, eventueel kan het in drogere tijden tot -0,30 m NAP worden opgezet. De drooglegging voor de zomer en winter is hiermee voldoende. De afwatering in dit bovenstroomse peilgebied is onvoldoende aangepast aan de huidige gebiedsinrichting, waardoor afstromend water uit onder andere het verhard oppervlakte deels plaatsvindt door een lange, moeilijk te onderhouden, gerioleerde duiker. Onderdeel van de herinrichting is het verwijderen van een gerioleerde watergang en het plaatsen van een kantelstuw aan de Langeweg.

#### **Voorgestelde maatregelen**

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

#### **Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

#### **Effect peilbesluit**

Het nieuwe peilgebied wordt toegevoegd aan het peilbesluit.

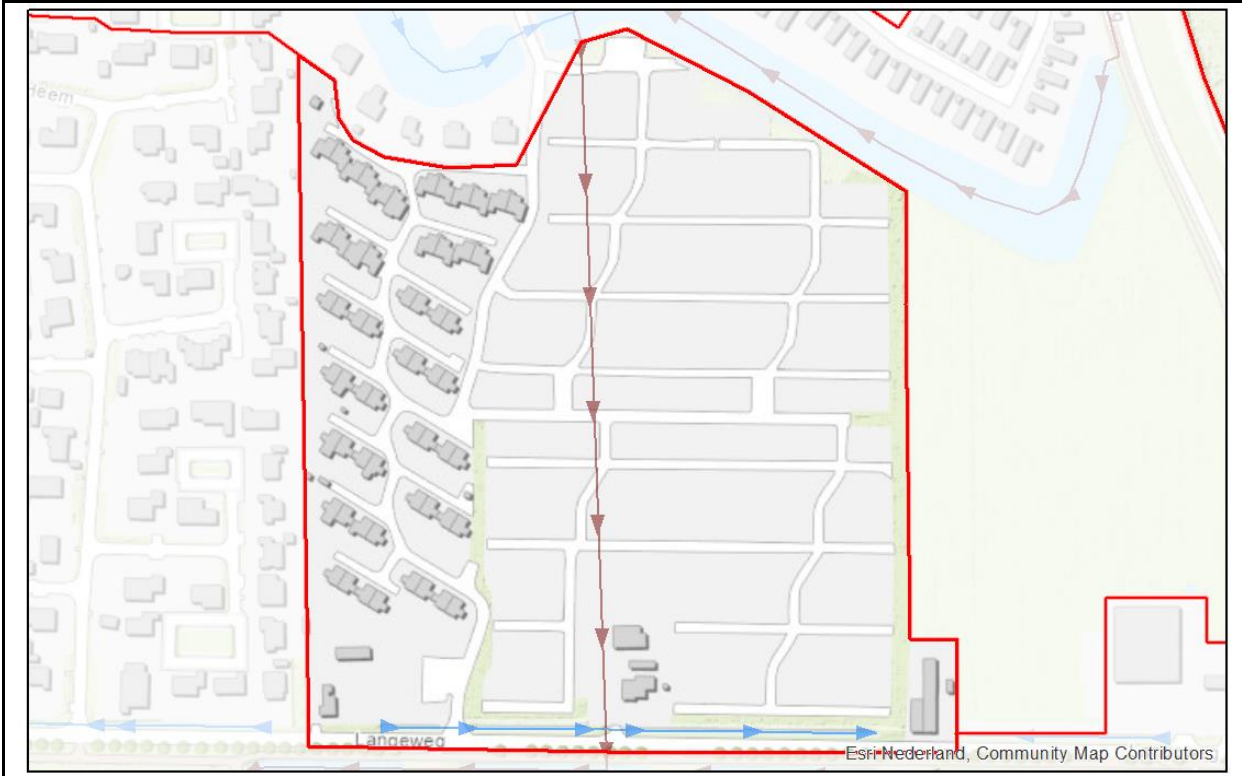
<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Het peilverschil tussen winter- en zomerpeil is minder dan 20 cm.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	1.7 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	0.1 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	0.1 ha	T=25	0.0%	Goed
Natuur	0.2 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Het peilgebied voldoet aan de eisen voor extreem natte situaties.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.



Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek




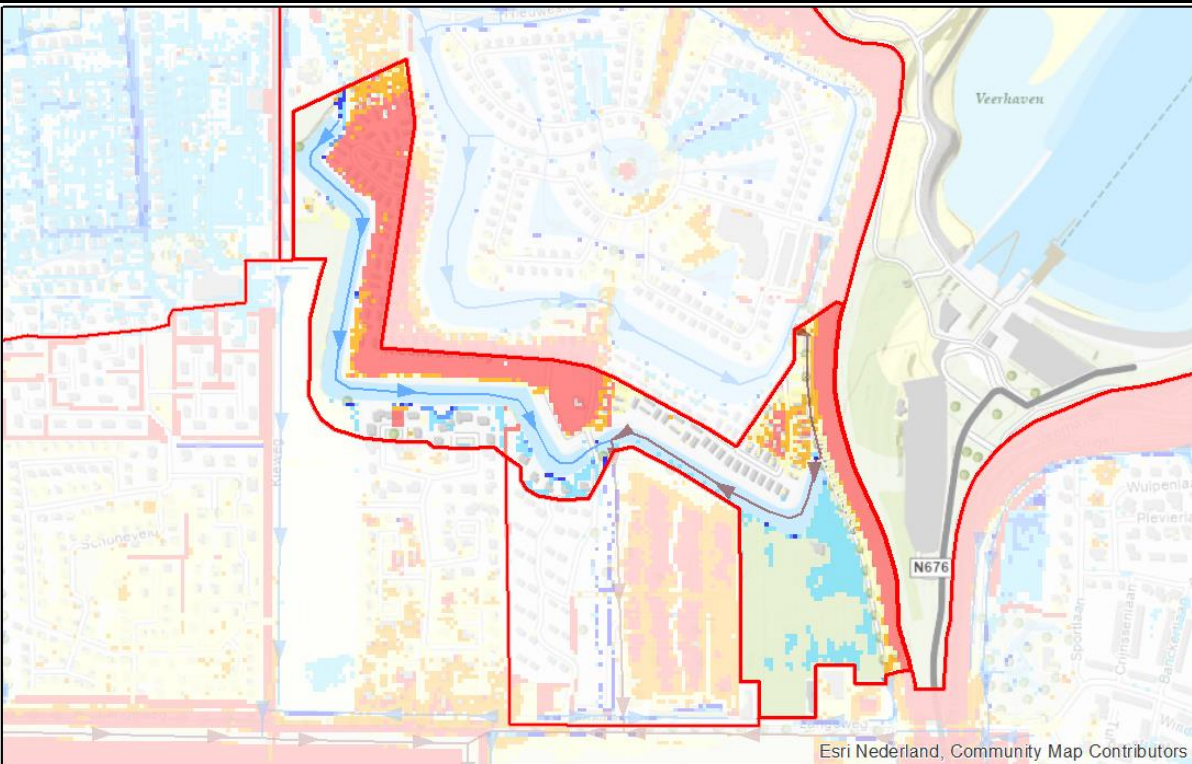
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

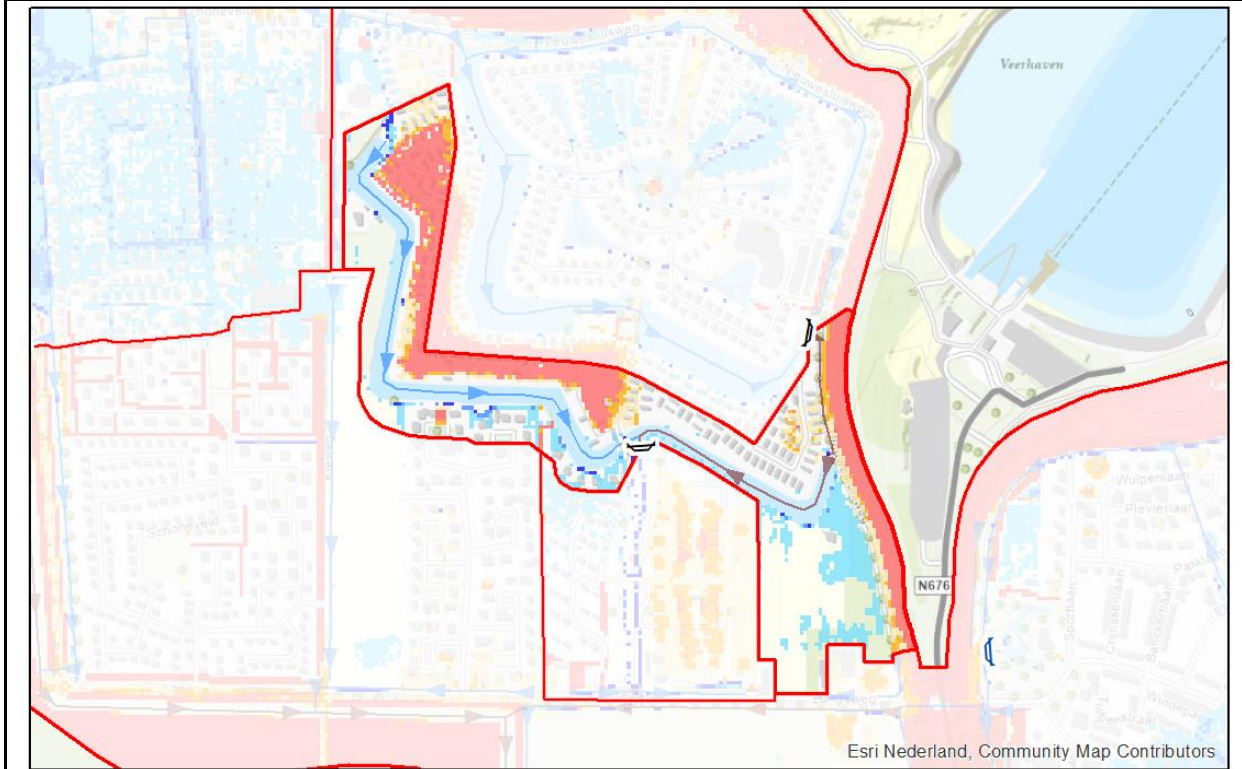
*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG1414a	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1414a	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1287	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	16.02 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST1345; Stuw Het Heem, Breskens	
KRW-lichaam		

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.10	-0.10
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.15	-0.15
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.15	-0.15
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	21.8%	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	28.0%	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	19.4 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	19.4%	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

### Rustsituatie zomer, huidige situatie



#### **Afweging peilbesluit**

In dit peilgebied bevindt zich een recreatiepark Scheldevest. Het peilbeheer is afgestemd met het recreatiepark en vastgelegd in een peilenprotocol. Het peil wordt momenteel gereguleerd met een schotbalkstuw aan de zuidzijde van de Veste. Door de herinrichting van de zuidelijk gelegen camping Roompot Zeebad wordt de huidige schotbalkstuw vervangen door een kantelstuw. De gerioleerde watergang wordt verwijderd en er komt een open watergang voor terug. Dit zal de afvoercapaciteit van dit peilgebied en het bovenstrooms gelegen peilgebied ten goede komen. In het oostelijk deel van het peilgebied bevinden zich enkele landbouwpercelen met een beperkte drooglegging. Uit de praktijk blijkt niet dat dit als een knelpunt wordt ervaren. Voorgesteld wordt om de huidige peilen te handhaven.

#### **Voorgestelde maatregelen**

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

#### **Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

#### **Effect peilbesluit**

Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

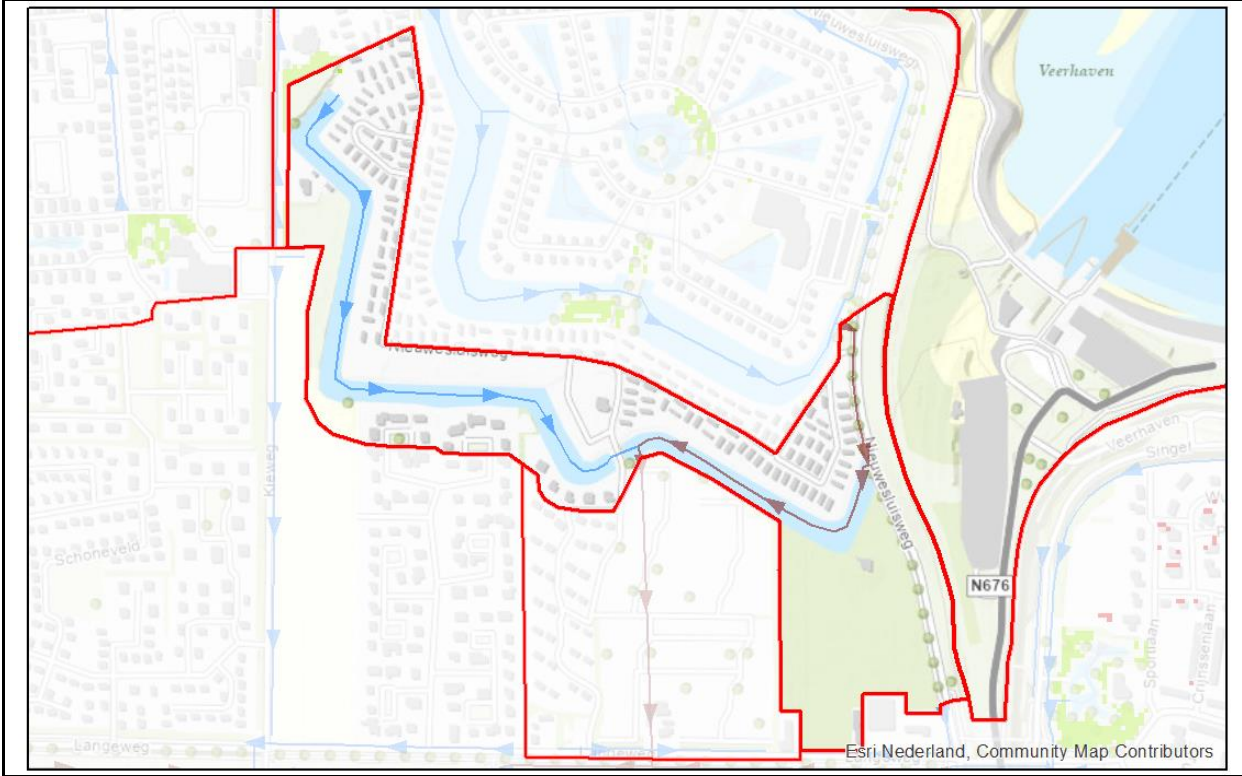
<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Het peilverschil tussen winter- en zomerpeil is minder dan 20 cm.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	1.0 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	0.7 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	4.4 ha	T=25	0.1%	Goed
Natuur	0.0 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

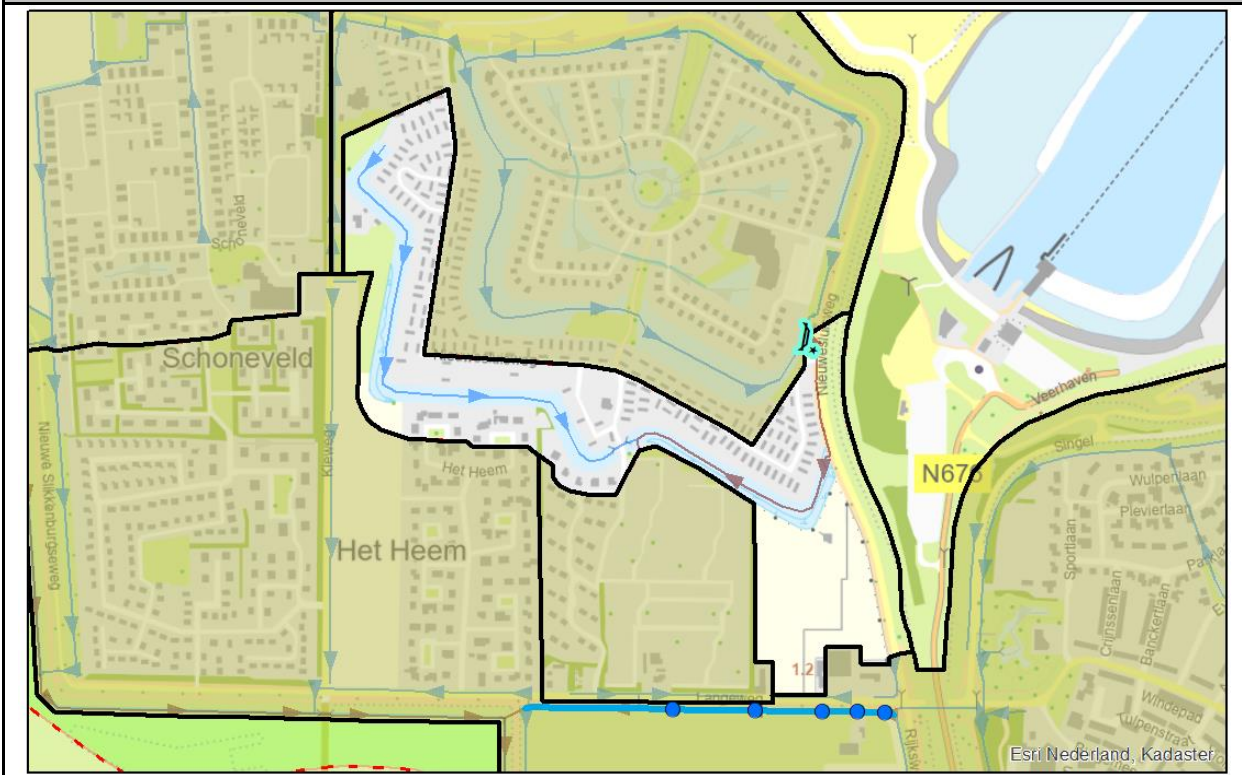
<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Het peilgebied voldoet aan de eisen voor extreem natte situaties.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.



Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek




**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

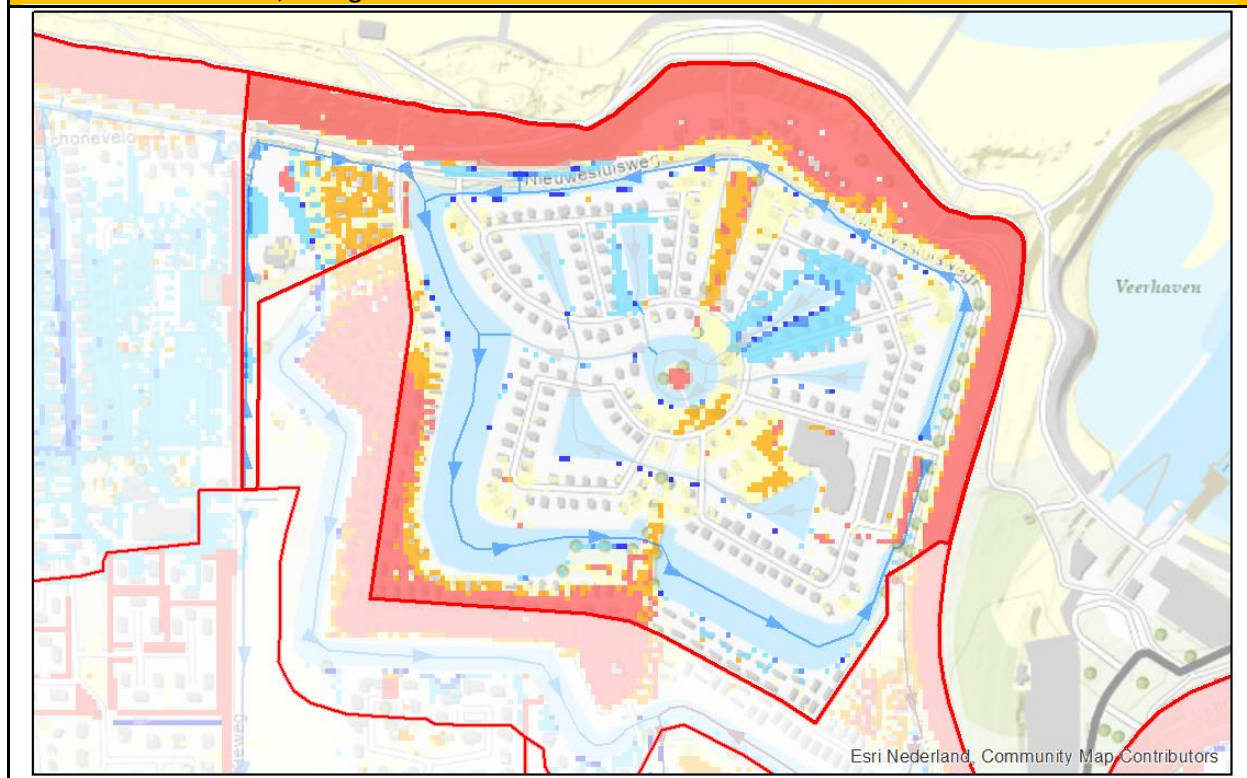
Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

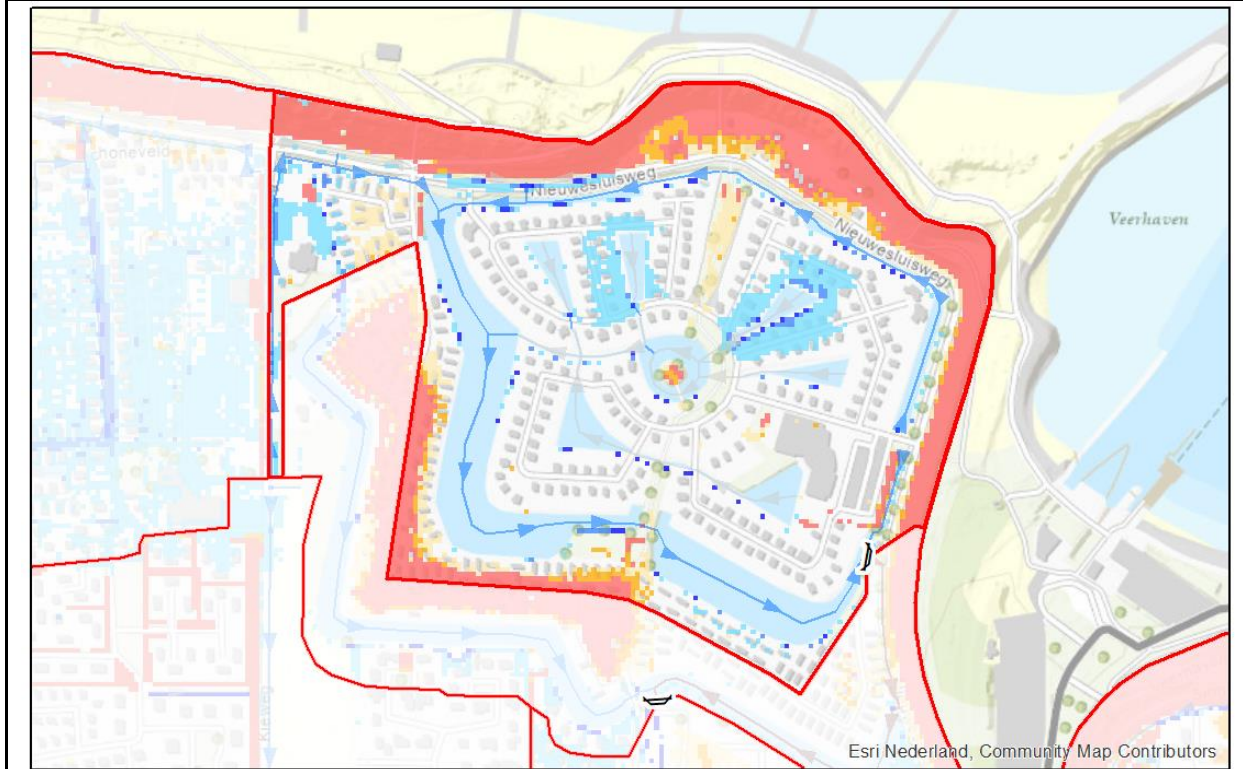
Peilgebied	GPG1414b	Overzichtskaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1414b	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1288	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	31.34 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST961; Stuw Scheldeveste, Breskens	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.20	+0.20
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	0.00	0.00
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	0.00	0.00
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	11.5 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	22.8 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	8.6 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	8.9 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		





## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

In dit peilgebied bevindt zich een recreatiepark Scheldevest. Het peilbeheer is afgestemd met het recreatiepark en vastgelegd in een peilenprotocol. Het peil wordt gehanteerd met een schotbalkstuw aan de Nieuwe Sluisweg en stroomt vervolgens naar de Zuidelijke Veste in het benedenstroomse peilgebied. Het peilgebied voldoet aan de droogleggingseisen en is afgestemd op de recreatieve functie van het gebied.

Bij controle van de gegevens is gebleken dat de peilschaal 8 cm afwijkt in het veld. De peilschaal wordt goed gehangen, waarna het afgesproken peil weer correct afgelezen kan worden van de peilschaal.

### Voorgestelde maatregelen

Peilschaal goed ophangen en het afgesproken peilbeheer blijven hanteren.

### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

### Effect peilbesluit

Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

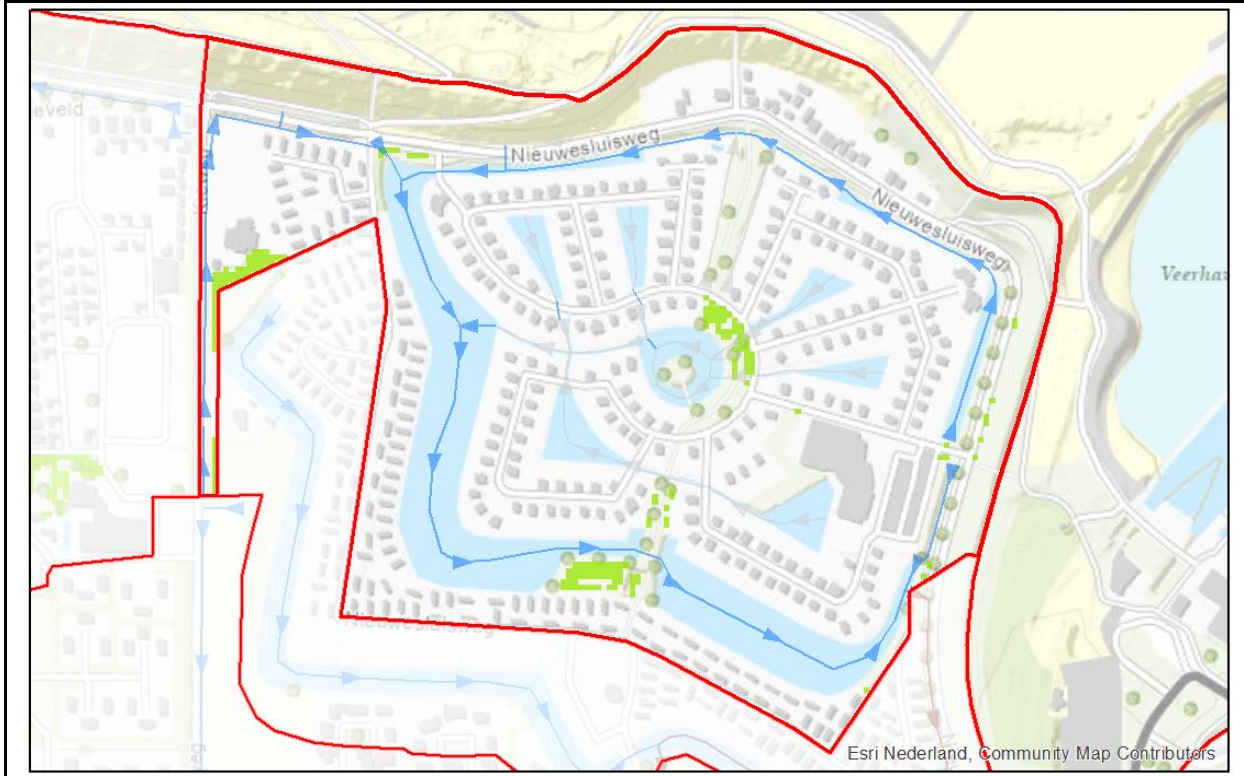
<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Het peilverschil tussen winter- en zomerpeil is minder dan 20 cm.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	2.2 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen hoogwaardige land- en tuinbouw aanwezig
Overige landbouw	2.5 ha	T=25	18.6%	0,4 ha faalt
Natuur	2.2 ha	T=50	0.3%	Niet getoetst

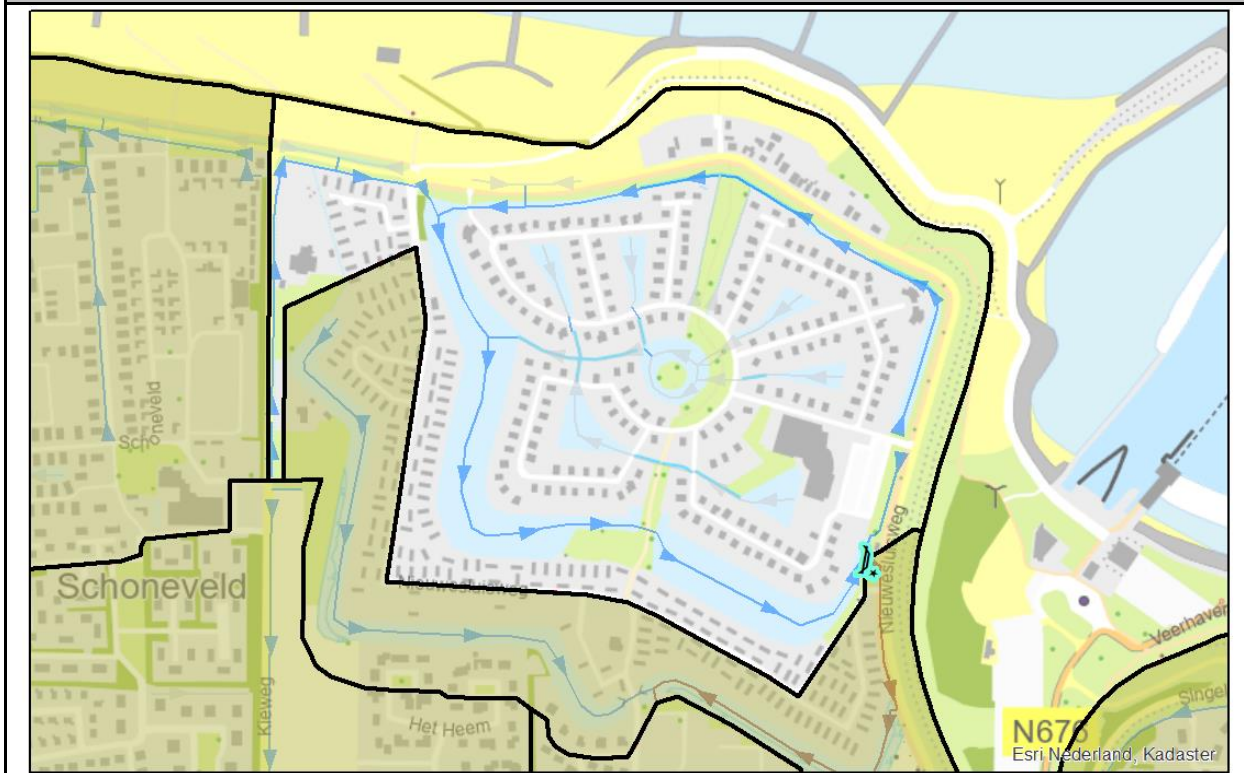
<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Dit peilgebied faalt in extreme situaties voor overige landbouw (ca. 0,4 ha). Binnen de Scheldeveste is er veel normoverschrijding. Dit wordt mede veroorzaakt door een fout in de modelschematisatie. De stuw en de nabijgelegen duikers bij de uitstroomblocatie van dit peilgebied zorgden voor instabiliteit in de berekening. Verder is er in peilgebied GPG1415a een lange gerioleerde duiker die verwijderd wordt. Daarom zal in de praktijk de normoverschrijding minder zijn.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Nader onderzoek naar de resterende opgave, waarbij het effect van het voorgestelde maatregelenpakket is doorgerekend.



Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek





**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

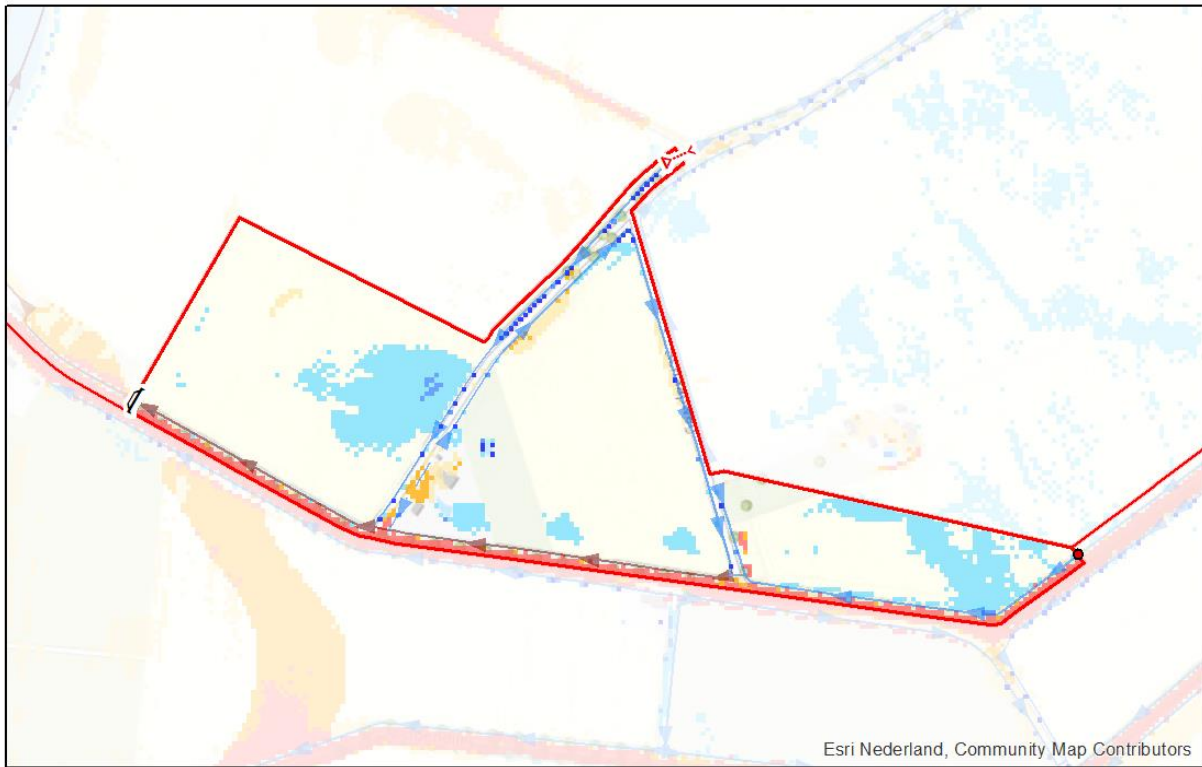
*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG939	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG939	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1291	
Afvoergebied	GAF77; Nieuwe Sluis	
Oppervlakte	20.06 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST900; Stuw Buijzenpolderdijk	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.15	+0.15
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.10	-0.10
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.10	-0.10
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	32.7 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	6.9 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	11.5 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	11.7 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

In de winter is de drooglegging in dit peilgebied goed. In de zomer is er een geringe drooglegging door een hoog zomerpeil. In dit peilgebied komen droogtegevoelige zandgronden en schorggronden naast elkaar voor. Het peilgebied is in de zomer droogtegevoelig, het peil zakt snel weg. Om voldoende water beschikbaar te houden in de zomer, is het voorstel het zomerpeil te handhaven ondanks het hoge percentage "te nat". Voorgesteld wordt om de huidige streefpeilen te handhaven.

### Voorgestelde maatregelen

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

### Effect peilbesluit

Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Vershil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 25 cm. Dit is meer dan 20 cm. In het peilgebied ligt echter geen KRW-waterlichaam.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.0 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen hoogwaardige land- en tuinbouw aanwezig
Overige landbouw	15.5 ha	T=25	0.0%	Goed
Natuur	0.3 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

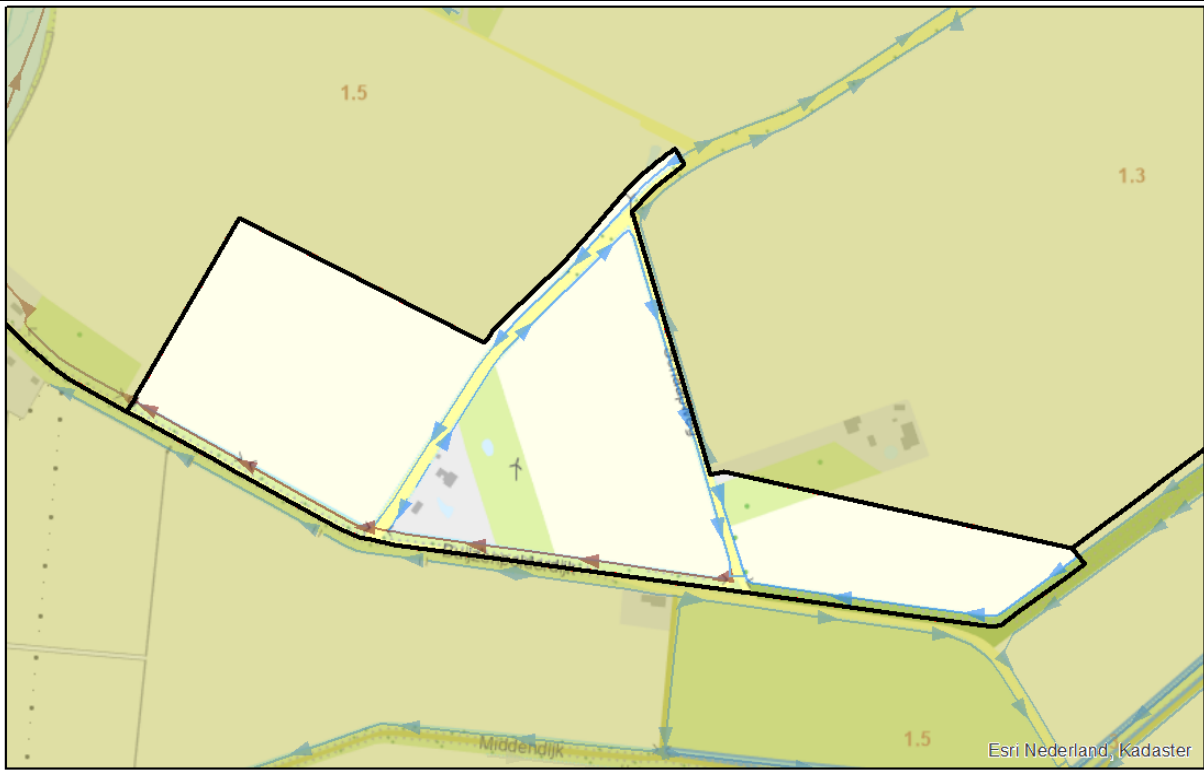
<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Het peilgebied voldoet aan de eisen voor extreem natte situaties.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.



Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek



**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.