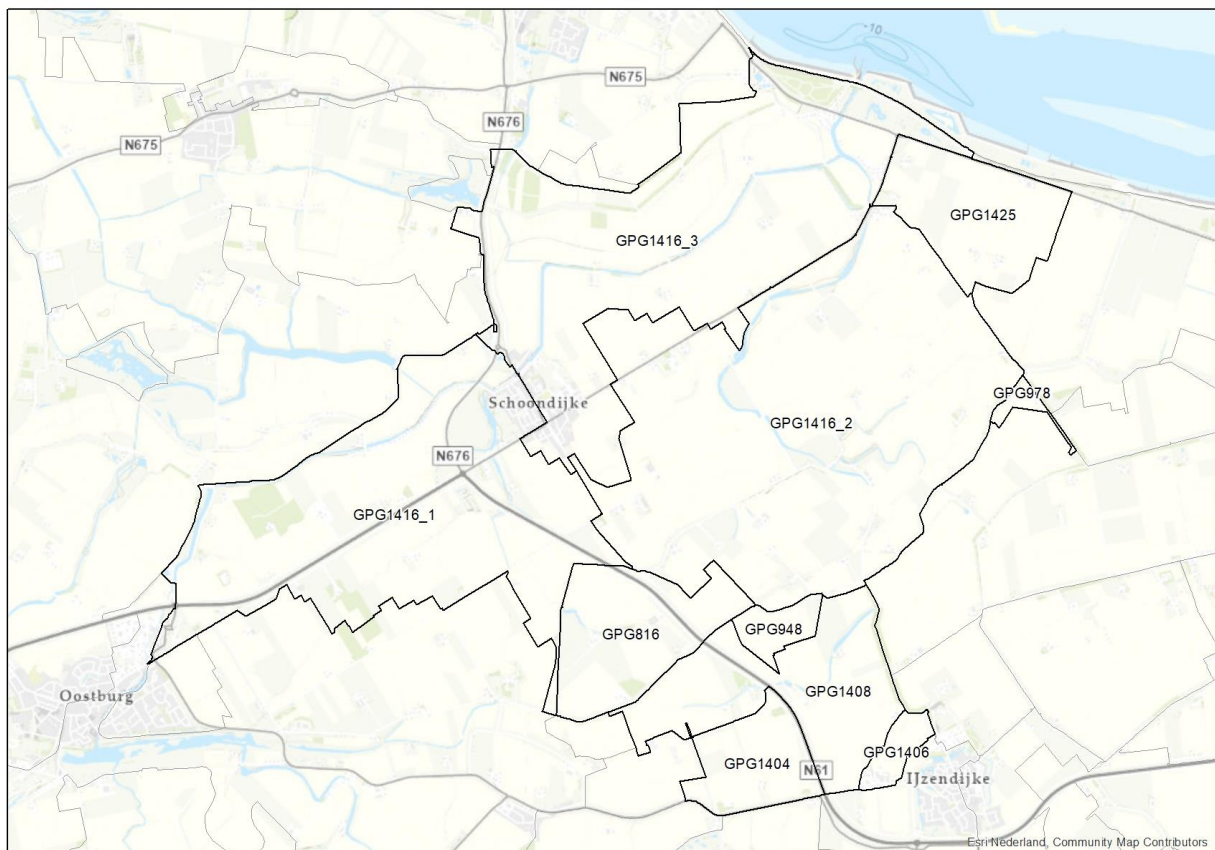


# Factsheets per peilgebied

## PWO West Zeeuws-Vlaanderen

### Nummer Een



Datum : 13 april 2023

Versie : 4.0

## Inhoud

Leeswijzer factsheets peilgebieden West Zeeuws-Vlaanderen .....	3
GPG1416_3.....	6
GPG1416_1.....	12
GPG1416_2.....	18
GPG1408 .....	23
GPG1404 .....	28
GPG1406 .....	33
GPG948.....	38
GPG816.....	43
GPG1425 .....	48
GPG978.....	53

## 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 **overzichtskaartje** 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         |

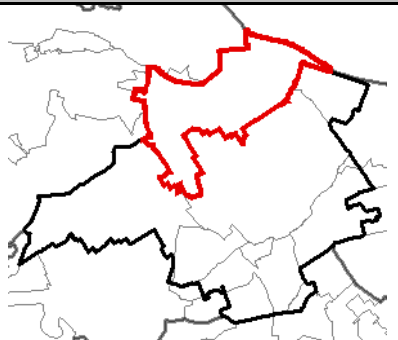
### Lijnmaatregelen

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

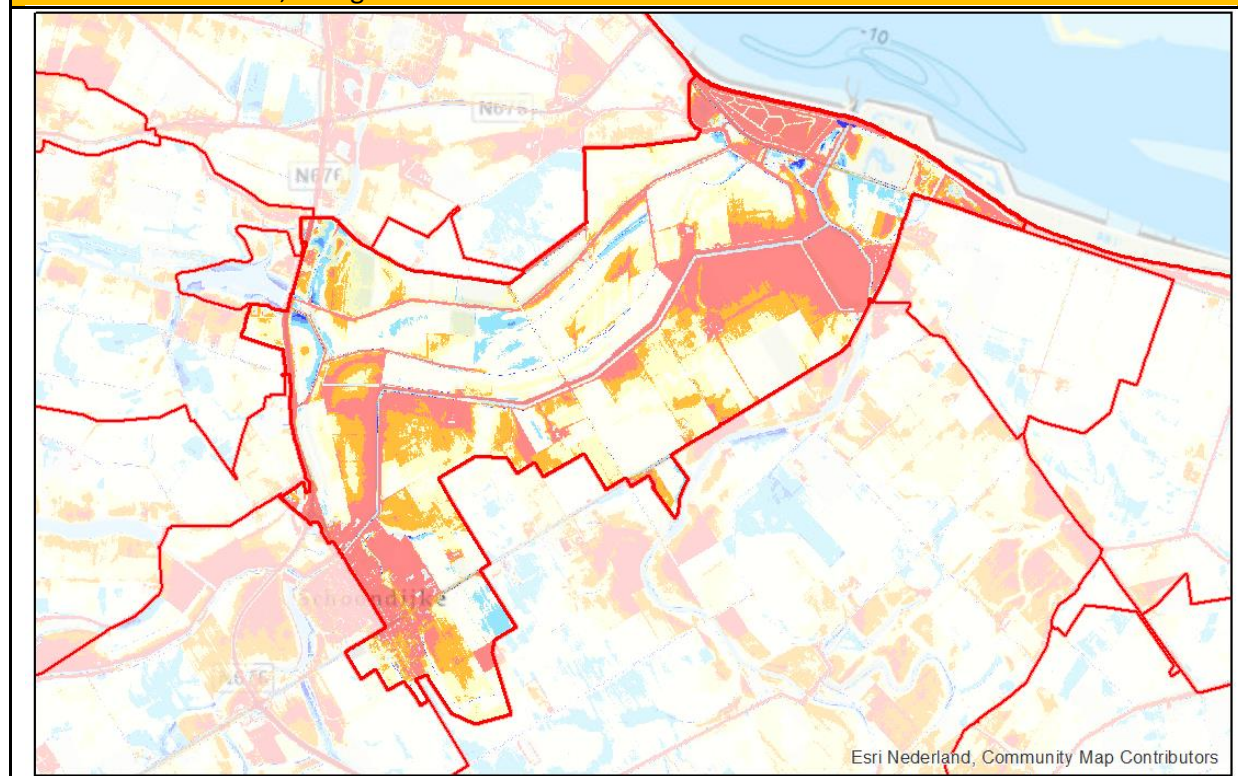
### Peilgebiedbegrenzing

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.

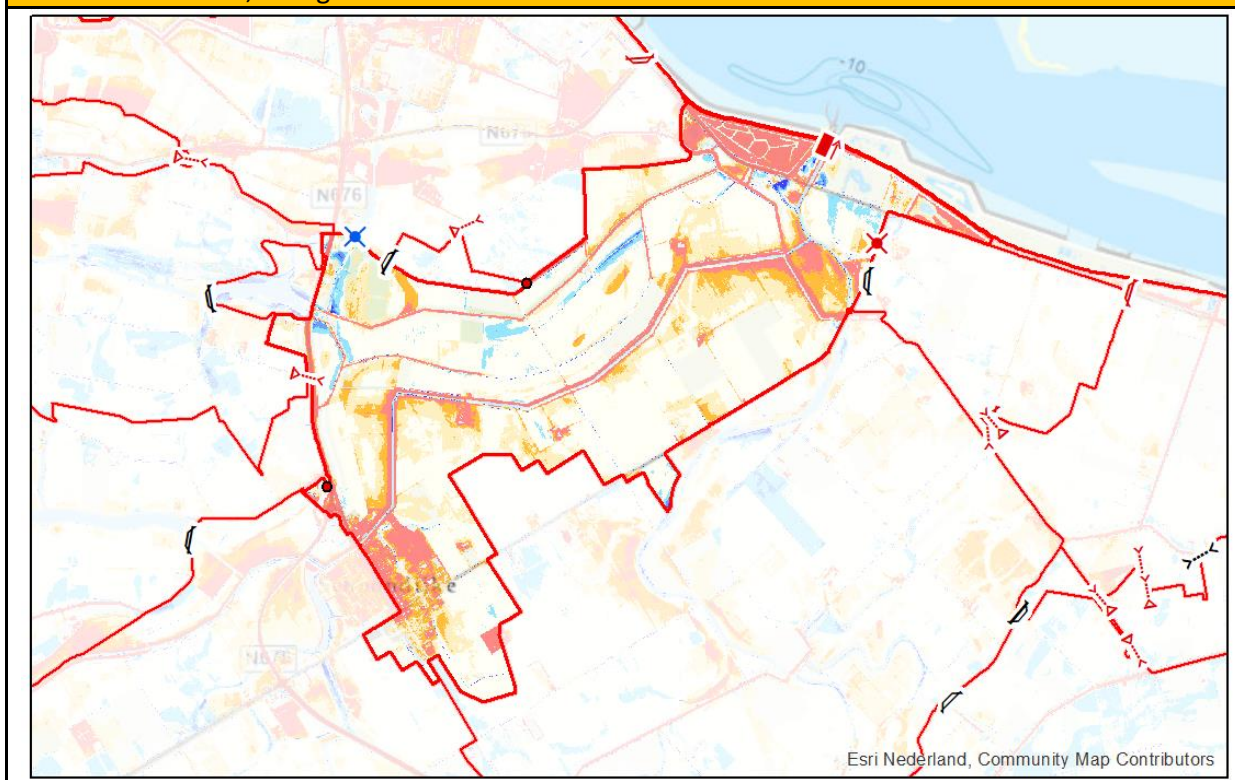
-  Peilgebiedbegrenzing voorgestelde situatie
-  (deel)Peilgebiedbegrenzing huidige situatie
-  Gedeelte van het peilgebied dat samengevoegd wordt met een naastgelegen peilgebied
-  Gedeelte van een naastgelegen peilgebied dat samengevoegd wordt met dit peilgebied
-  Omliggende peilgebieden

Peilgebied	GPG1416_3	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1416_3	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1280	
Afvoergebied	GAF78; Nummer Een	
Oppervlakte	869.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KGM133; Gemaal Nummer Een, KST977; Stuw Koppelleiding Krabbedijk	
KRW-lichaam	NL23_NREEN	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.60	-0.50
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.90	-0.70
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-1.10	-0.90
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	6.3 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	37.1 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	5.9 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	7.2 %	



### Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Dit peilgebied is het meest benedenstroomse deel van afvoergebied Nummer Een. Afvoer vanuit Nummer Een kan plaatsvinden in twee richtingen: onder vrij verval richting afvoergebied Nieuwe sluis en via het gemaal Nummer Een (KGM133, wanneer afvoer onder vrij verval niet mogelijk is). De afvoergebieden staan in verbinding door stuw KST977 Stuw Koppelleiding Krabbedijk en door een afsluitbare duiker KDU38998 Duiker Buizenpolderdijk. In de zomer is de primaire afvoerroute naar Nieuwe Sluis. Stuw Koppelleiding Krabbedijk beheert het peil op -0,60 m NAP. Via gemaal Nummer Een (KGM133) wordt er afgevoerd als het peil in de zomer boven -0,50 m NAP komt. In de winter staat de stuw plat en is het een hydrologische eenheid met peilgebied GPG1415.

Afvoeren via uitwateringssluis Nieuwe Sluis is positief, omdat er geen energie voor gebruikt wordt. Ook blijft neerslag langer in het gebied waardoor het water benut kan worden. Neveneffect is dat effluent van de zuivering RWZI Breskens ook een lange afvoerweg heeft. Het effluent verlaagd het chloridegehalte in het oppervlaktewater. Het nadeel is dat het mogelijk ook de concentratie N en P en andere niet van nature aanwezige stoffen. Aanpassingen aan de zuivering zullen dit negatieve aspect verminderen.

Omdat het oppervlak van peilgebied GPG1416 groot is, wordt het in 3 factsheets besproken. Deze factsheet gaat verder in op het meest noordelijke deelpeilgebied. In het maaiveld is de locatie te zien waar de Baarzandsche kreek heeft gelopen. Ten noorden van Tragel Oost ligt een wat hogere rug in het maaiveld. De bodem in het gebied bestaat bijna geheel uit schorgrond. De duiker ten zuiden van Slijkplaat (KDU32489), waarmee peilgebied GPG1425 afwatert, zorgt voor veel opstuwing. Als maatregel wordt voorgesteld deze duiker te vervangen door een open waterloop.

De drooglegging in zowel de zomer- als de wintersituatie als gevolg van het gehanteerde peilbeheer is goed, al staat het gebied wel bekend als droogtegevoelig en bestaat er in de streek de wens om (zoet) water langer vast te houden in het gebied. Om hieraan tegemoet te komen wordt voorgesteld het zomerstreefpeil 10 cm te verhogen van -0,6 naar -0,5 m NAP (peil bij stuw, aanslagpeil gemaal 10

cm hoger). Voor het winterstreefpeil stellen we voor om van -0.90 naar -0.7 m NAP te gaan. Deze streefpeilen zorgen voor een betere drooglegging in het gebied en door het zomer- en winterpeil dicht bij elkaar te brengen, zal het waterpeil minder snel uitzakken in droge periodes. 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.

**Voorgestelde maatregelen**

Administratieve wijziging leggerhoogte. Vervangen van een lange duiker ten zuiden van Slijkplaat (KDU32489) door een open waterloop. Verhoging van de streefpeilen.

**Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

**Effect peilbesluit**

Het peilbeheer wordt gewijzigd.

**Waterkwaliteit en ecologie (KRW)**

**Afweging**

Het verschil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 30 cm. Dit is meer dan 20 cm. In het peilgebied ligt ook een KRW-waterlichaam. Met de voorgestelde peilaanpassingen ten behoeve van een betere drooglegging neemt ook het peilverschil af tot 20 cm.

In het KRW-waterlichaam van Nummer Een is het project Gaternissekreek enkele jaren geleden uitgevoerd maar is gestopt met de aanleg van KRW-oeveren bij Sasput. Het stuk tussen Sasput en het gemaal bij Nummer Een is niet gerealiseerd. Evenals het stuk KRW-waterlichaam langs de Tragel Oost. Voorgesteld wordt om als maatregel op te nemen het realiseren van een KRW-oever tussen Sasput en Nummer Een. KRW-oeveren langs het traject Tragel Oost zijn niet uitvoerbaar omdat de watergang tussen kades ligt.

**Voorgestelde maatregelen**

Aanleggen KRW-oever tussen Sasput en Nummer Een.

**Voorgesteld onderzoek**

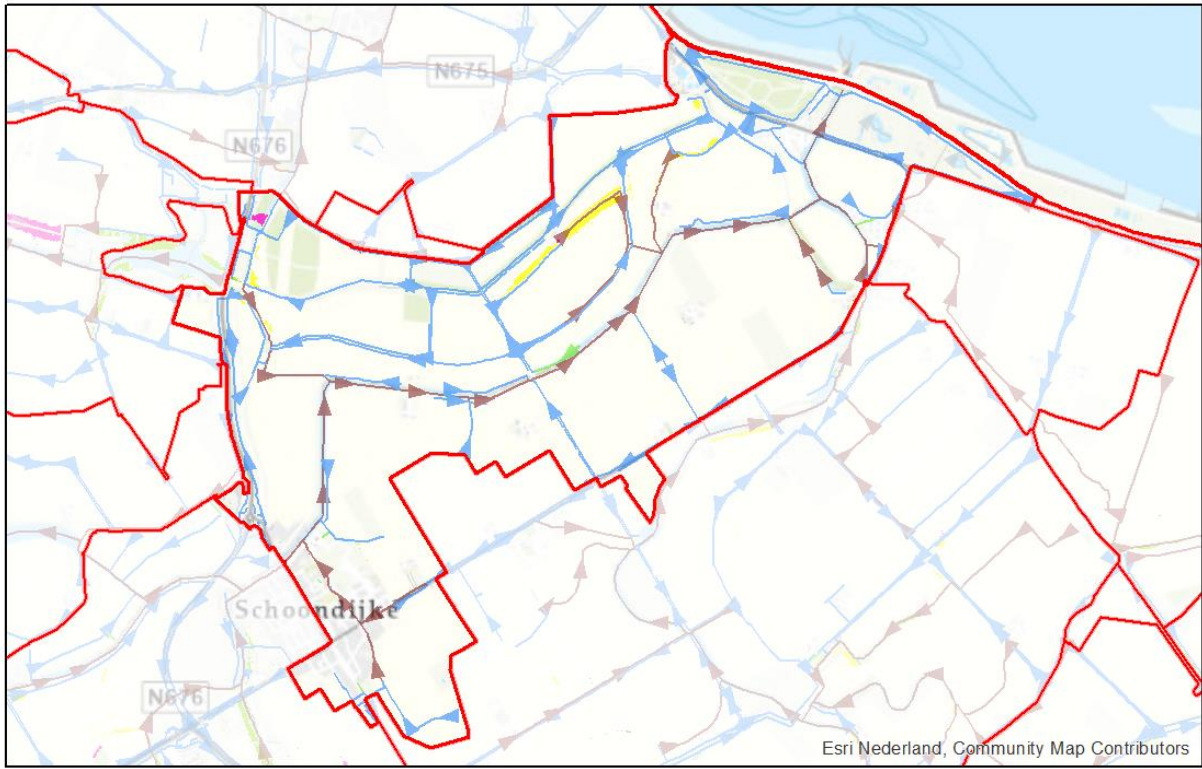
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.



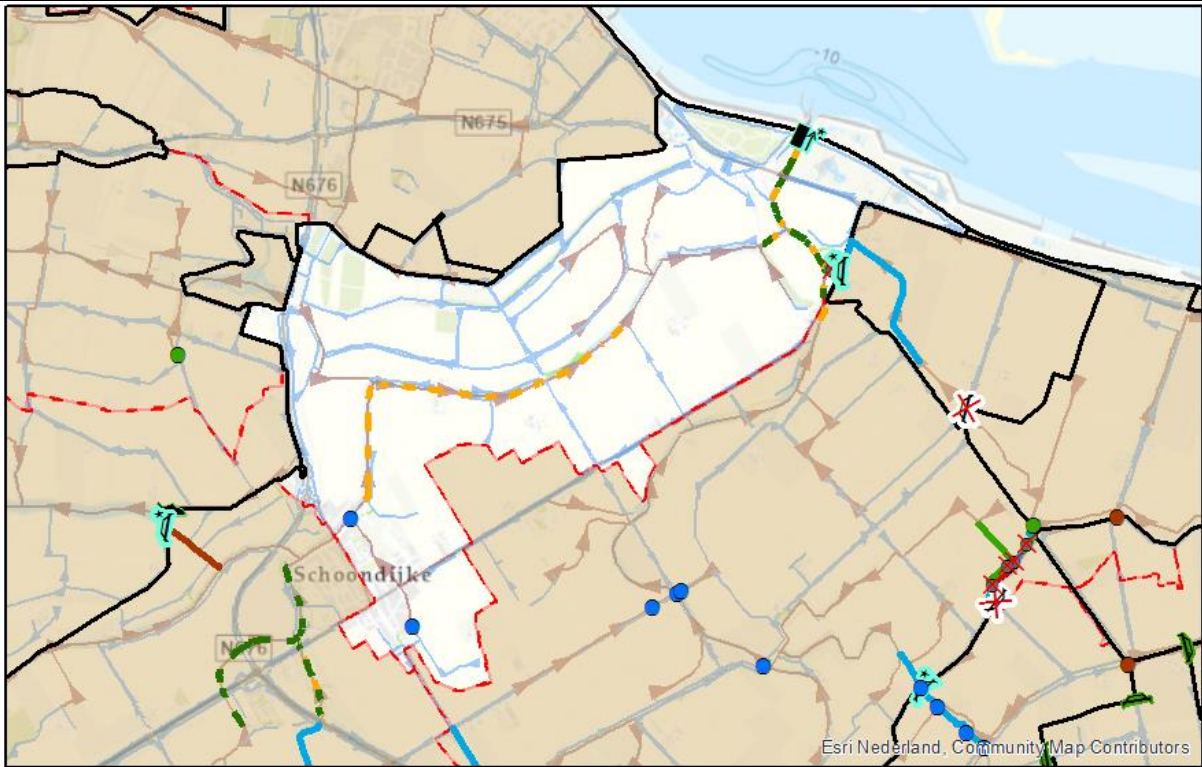
<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	7.0 ha	T=100	0.20%	125 m2 faalt
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	89.5 ha	T=50	0.5%	Goed
Overige landbouw	582.0 ha	T=25	0.9%	Goed
Natuur	36.6 ha	T=50	0.2%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
<p>Dit deelpeilgebied faalt in extreme situaties voor bebouwing (125 m2). Hiervan ligt 25 m2 in bebouwd gebied. 100 m2 van de bebouwing ligt buiten de bebouwde kom. Hiervoor geldt een minder strenge norm dan bebouwing binnen de bebouwde kom.</p> <p>Het deelpeilgebied bevat de kern van Schoondijke. De gemeente heeft aangegeven dat er in de praktijk overlast in de kern ontstaat. Bij hevige regenval lijkt de afvoercapaciteit van de lange duikers onderdoor de van der Slikkenstraat en de Landbouwweg onvoldoende capaciteit te hebben. Bij hoge waterstanden komt het voor dat er water via een riooloverstort terug in de riolering stroomt. Ook in het bovenstroomse watersysteem wordt wateroverlast ervaren door de beperkte bergings- en afvoercapaciteit in dit gebied. Nader onderzoek heeft uitgewezen dat niet de lange duikers in de kern stremmend zijn, maar twee kleine duikers boven- en benedenstrooms van de kern.</p>
<p><b>Voorgestelde maatregelen</b></p> <p>Verruimen duiker KDU30966 onder de Tragel-Oost naar tweemaal rond 800 mm. Verruimen duiker KDU31884 parallel aan de Landbouwweg naar rond 500 mm. De maatregelen voor KRW hebben tevens een positief effect op de WB21-knelpunten doordat ze ruimte voor waterberging opleveren.</p>
<p><b>Voorgesteld onderzoek</b></p> <p>Nader onderzoek naar de resterende opgave, waarbij het effect van het voorgestelde maatregelenpakket is doorgerekend.</p>

Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek



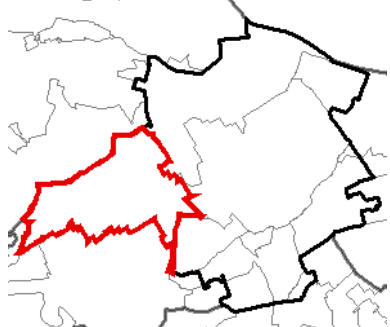
## **Signalen uit de praktijk**

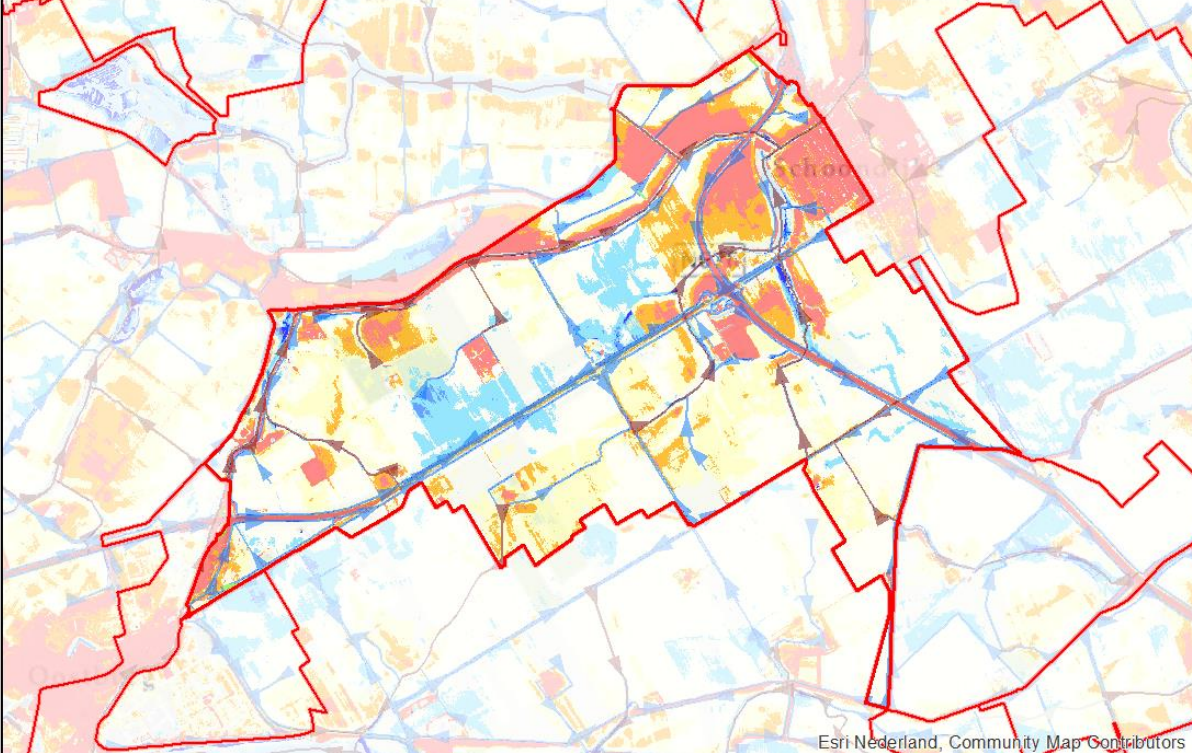
### *Enquete:*

In de enquête van 2013-2014 is aangegeven dat men tevreden is met het huidige zomer- en winterpeil en het functioneren van het watersysteem. Alleen bij hevige neerslag is er onvoldoende berging in het gebied ten zuiden van Schoondijke wat kan leiden tot wateroverlast.

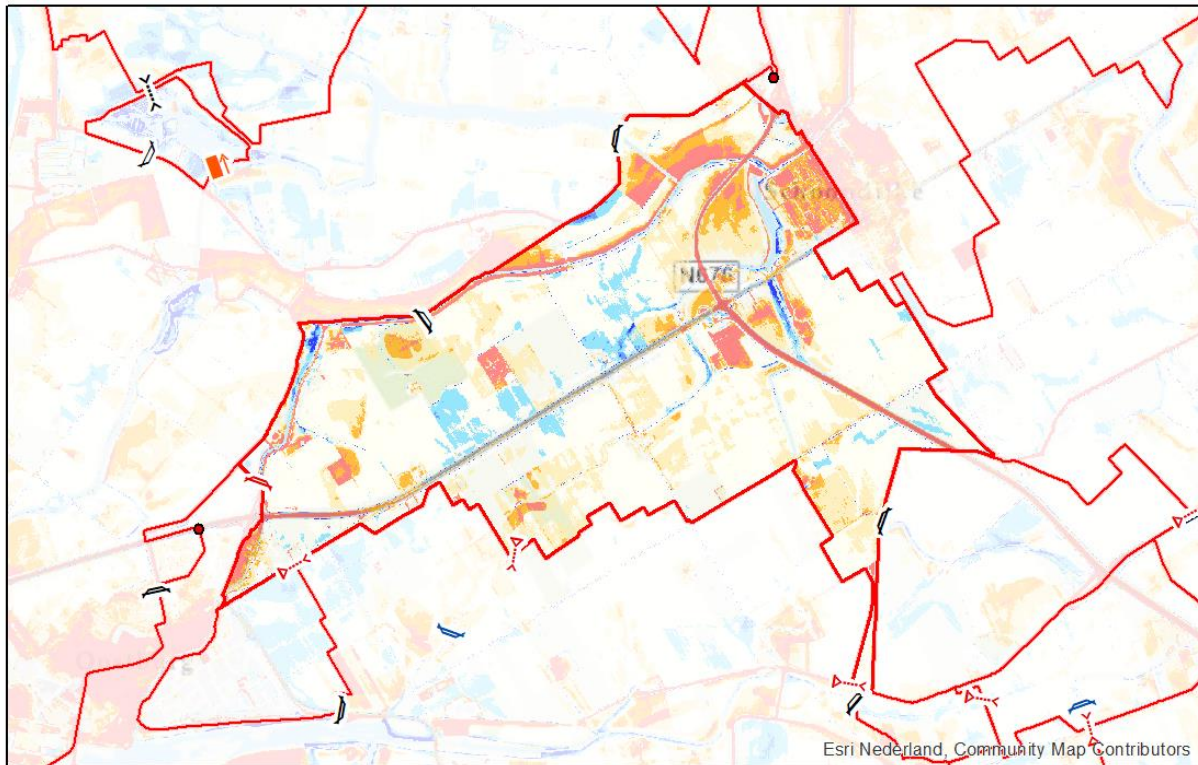
### *Streekinzage:*

Bij de streekinzage hebben belanghebbende 7 en 12 hun wens geuit voor het langer vasthouden van zoet water in de watergangen langs de Tragel en hiertoe ook het water uit de RWZI's van Oostburg en Breskens te benutten. Hierin kunnen we tegemoet te komen door het verhogen van het streefpeil in het hele gebied. Voor het zomerstreefpeil zou dit betekenen dat we van -0,6 naar -0,5 m tov NAP gaan. Voor het winterstreefpeil stellen we voor om van -0.90 naar -0.7 m NAP te gaan. Deze streefpeilen zorgen voor een betere drooglegging in het gebied en door het zomer- en winterpeil dicht bij elkaar te brengen, zal het waterpeil minder snel uitzakken in droge periodes. Hier wordt positief op gereageerd.

Peilgebied	GPG1416_1	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1416_1	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1280	
Afvoergebied	GAF78; Nummer Een	
Oppervlakte	781.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KGM133; Gemaal Nummer Een, KST977; Stuw Koppelleiding Krabbedijk	
KRW-lichaam	NL23_NREEN	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.60	-0.50
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.90	-0.70
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-1.10	-0.90
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	9.6 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	32.3 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	9.8 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	12.8 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Dit peilgebied is het meest benedenstroomse deel van afvoergebied Nummer Een. Afvoer vanuit Nummer Een kan plaatsvinden in twee richtingen: onder vrij verval richting afvoergebied Nieuwe Sluis en via het gemaal Nummer Een (KGM133, wanneer afvoer onder vrij verval niet mogelijk is). De afvoergebieden staan in verbinding door stuw KST977 Stuw Koppelleiding Krabbedijk en door een afsluitbare duiker KDU38998 Duiker Buizenpolderdijk. In de zomer is de primaire afvoerroute naar Nieuwe Sluis. Stuw Koppelleiding Krabbedijk beheert het peil op -0,60 m NAP. Via gemaal Nummer Een (KGM133) wordt er afgevoerd als het peil in de zomer boven -0,50 m NAP komt. In de winter staat de stuw plat en is het een hydrologische eenheid met peilgebied GPG1415.

Afvoeren via uitwateringssluis Nieuwe Sluis is positief, omdat er geen energie voor gebruikt wordt. Ook blijft neerslag langer in het gebied waardoor het water benut kan worden. Neveneffect is dat effluent van de zuivering RWZI Breskens ook een lange afvoerweg heeft. Het effluent verlaagd het chloridegehalte in het oppervlaktewater. Het nadeel is dat het mogelijk ook de concentratie N en P en andere niet van nature aanwezige stoffen. Aanpassingen aan de zuivering zullen dit negatieve aspect verminderen.

Omdat het oppervlak van peilgebied GPG1416 groot is, wordt het in 3 factsheets besproken. Deze factsheet gaat verder in op het bovenstroomse, meest westelijke deelpeilgebied. In dit deelgebied staat de koppelleidingstuw naar Nieuwe Sluis. De bodem in dit deelgebied bestaat grotendeels uit schorgrond. In het maaveld is een hoger liggende rug te zien ten noorden van de Trigel West. In de zomer is de drooglegging in dit peilgebied goed. In de winter is de drooglegging lokaal aan de lage kant door opstuwing bovenstrooms in het gebied. Voorgesteld wordt om de opstuwing te verminderen door verruiming van enkele watergangen en duikers. In de streek bestaat er de wens om (zoet) water langer vast te houden in het peilgebied. Om hieraan tegemoet te komen wordt voorgesteld het zomerstreefpeil 10 cm te verhogen van -0,6 naar -0,5 m NAP (peil bij stuw, aanslagpeil gemaal 10 cm hoger). Voor het winterstreefpeil stellen we voor om van -0.90 naar -0.7 m NAP te gaan. Dit zorgt voor een betere drooglegging in het gebied en door het zomer- en winterpeil dichter bij elkaar te brengen, zal het waterpeil minder snel uitzakken in droge periodes.

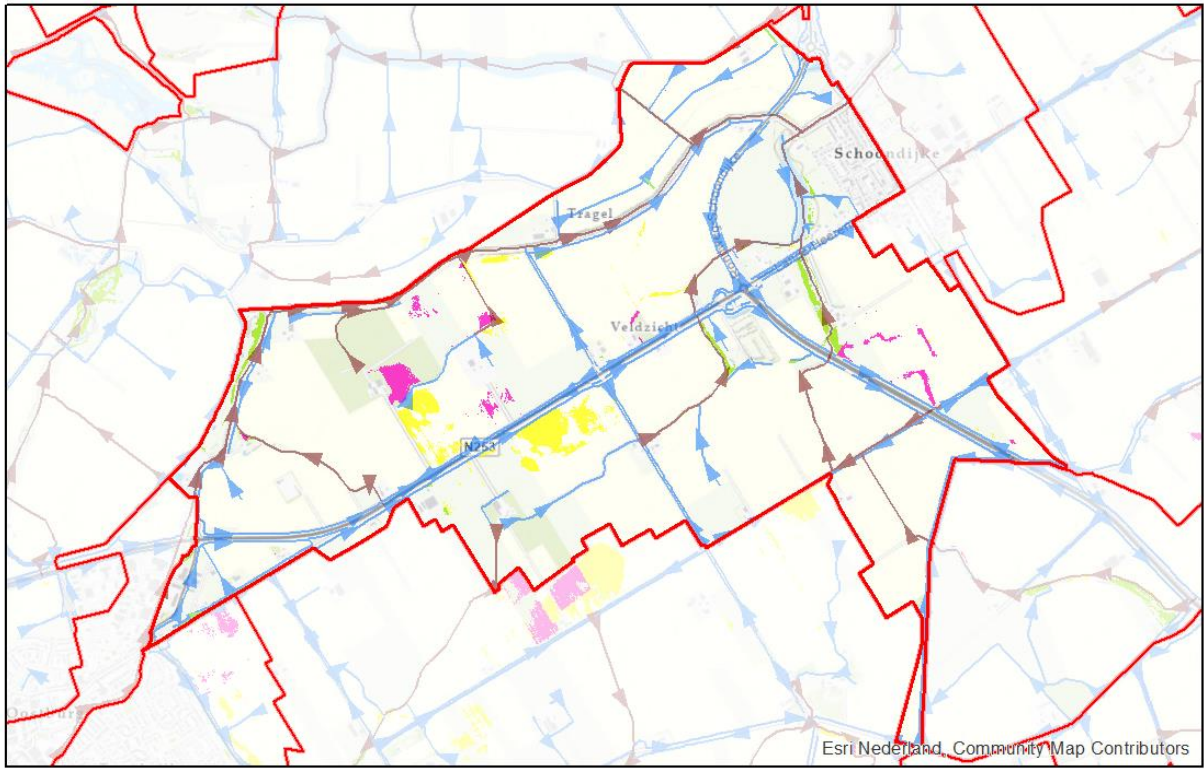
Uit de modelberekening blijkt dat er opstuwung ontstaat door een te ondiepe bodemhoogte die in de legger is opgenomen. In de praktijk is deze bodemhoogte reeds verlaagd. In de legger wordt de praktijkbodemhoogte overgenomen, zodat bij het onderhoud van de watergang deze lagere bodemhoogte in stand wordt gehouden.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden een tweetal duikers (KDU31445 en KDU31442) verruimd en verlaagd om een knelpunt in een secundair stelsel voornamelijk in de winter te verminderen nabij de Lange Heerenstraat. Stuw Koppelleiding Krabbedijk wordt geautomatiseerd. Het traject naar stuw Koppelleiding Krabbedijk wordt gebaggerd. Het streefpeil in het peilgebied wordt verhoogd. Verruimen van het afvoertraject tussen Schoondijke en de Statendijk om de opstuwung in de winter te verminderen voor de bovenstroomse peilgebied GPG816. Administratieve wijziging leggerhoogte.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.
<b>Effect peilbesluit</b>
Het peilbeheer wordt gewijzigd.

<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Verskil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 30 cm. Dit is meer dan 20 cm. In het peilgebied ligt ook een KRW-waterlichaam. Door de voorgestelde peilaanpassingen wordt het peilverschil gereduceerd tot 20 cm. Bovendien ligt in dit bovenstroomse deelpeilgebied in de winter het peil hoger door opstuwung, waardoor het verschil verder wordt gereduceerd en het winterpeil zelfs hoger kan liggen dan het zomerpeil.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
De oevers van de Molenkreek met twee zijtakken worden ingericht als natuurvriendelijke oever. Dit heeft een positief effect op de KRW- en de WB21- doelstellingen. De stuw Koppelleiding Krabbedijk wordt vispasseerbaar gemaakt.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

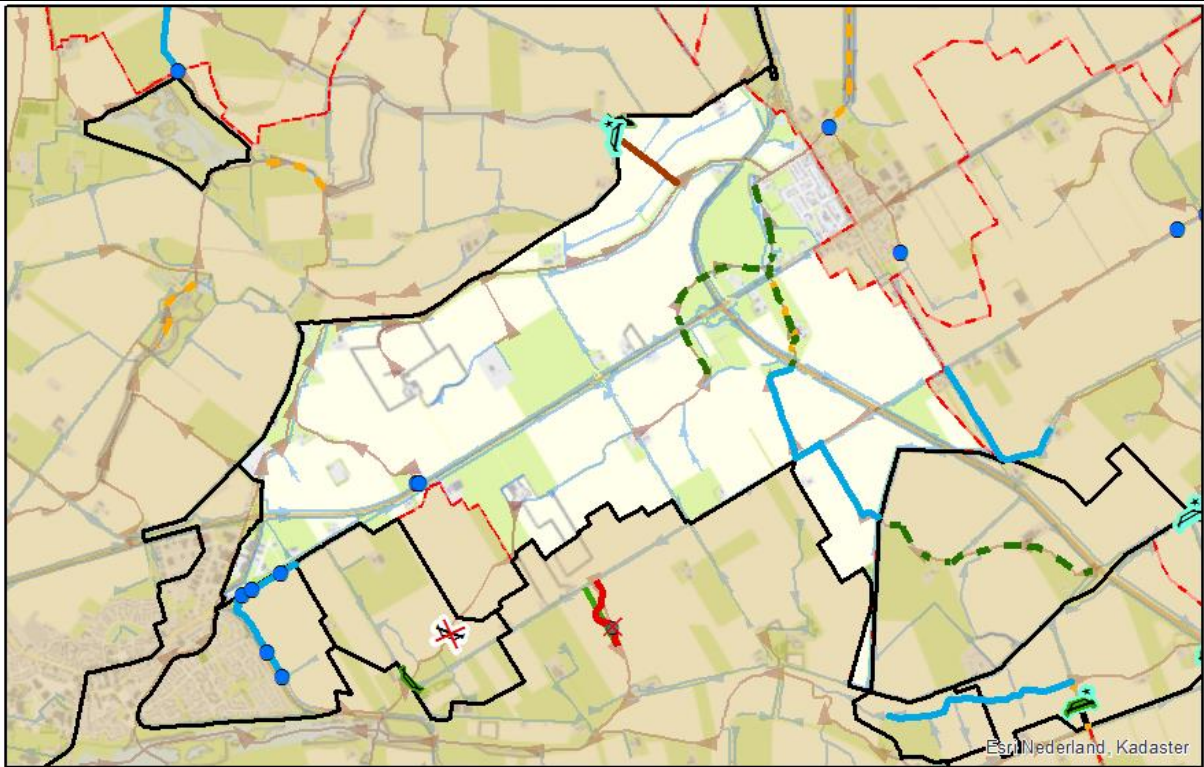
<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	6.5 ha	T=100	0.04%	25 m2 faalt
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	109.4 ha	T=50	5.4%	4,8 ha faalt
Overige landbouw	523.4 ha	T=25	3.2%	11,5 ha faalt
Natuur	6.0 ha	T=50	4.3%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Dit deelpeilgebied faalt in extreme situaties voor hoogwaardige land- en tuinbouw (ca. 4,8 ha), overige landbouw (ca. 11,5 ha) en bebouwing (25 m2). Dit wordt mede veroorzaakt door een onjuiste modelschematisatie. Daarom zal in de praktijk de normoverschrijding minder zijn. Een deel van de falende overige landbouw is agrarisch gebied van ecologische betekenis. De falende bebouwing is in aan de Trigel West te Schoondijke.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
De maatregelen voor GGOR en KRW hebben naar verwachting een positief effect op de WB21-knelpunten, doordat de afvoer verbeterd en meer ruimte voor waterberging ontstaat langs KRW-oeveren.
<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**

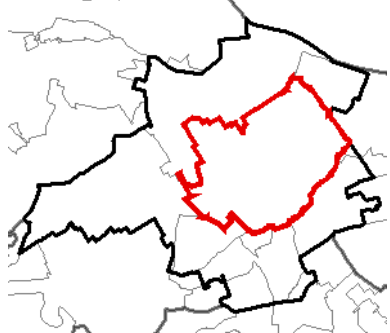
#### *Enquete:*

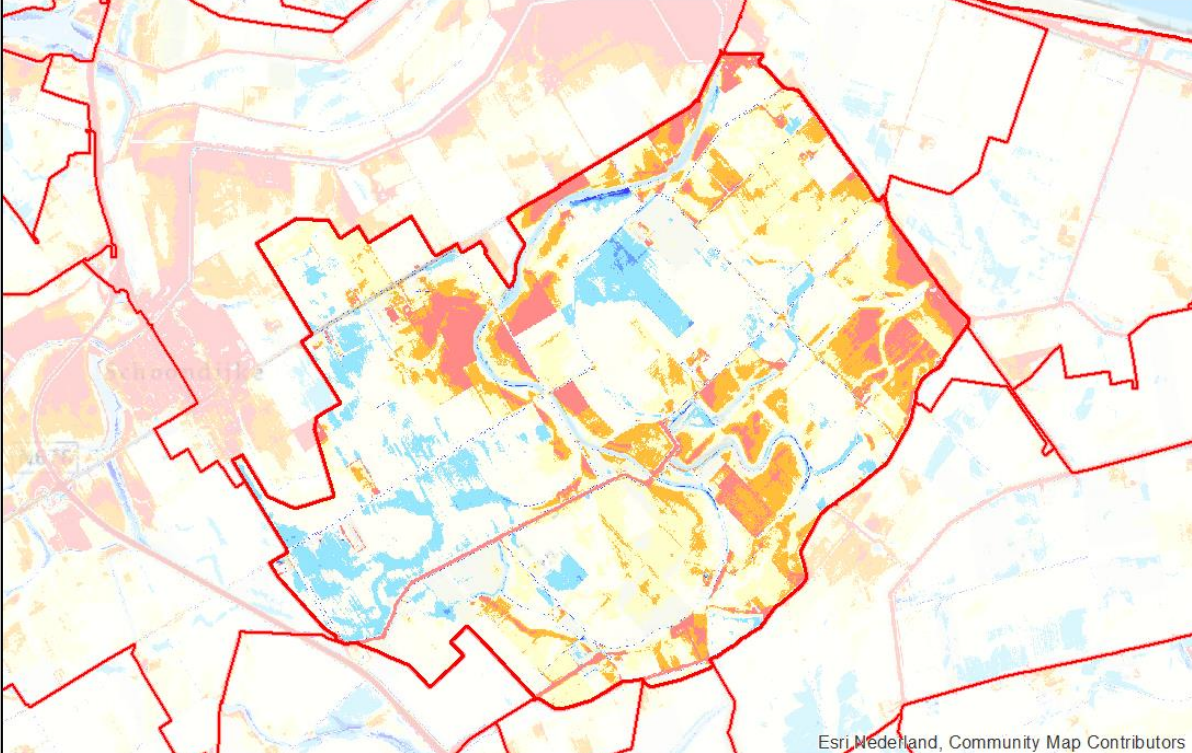
In de enquête van 2013-2014 is aangegeven dat men ontevreden is met het huidige zomer- en winterpeil ten zuid-westen van Schoondijke. In de zomer is het te hoog en in de winter te laag.

#### *Streekinzage:*

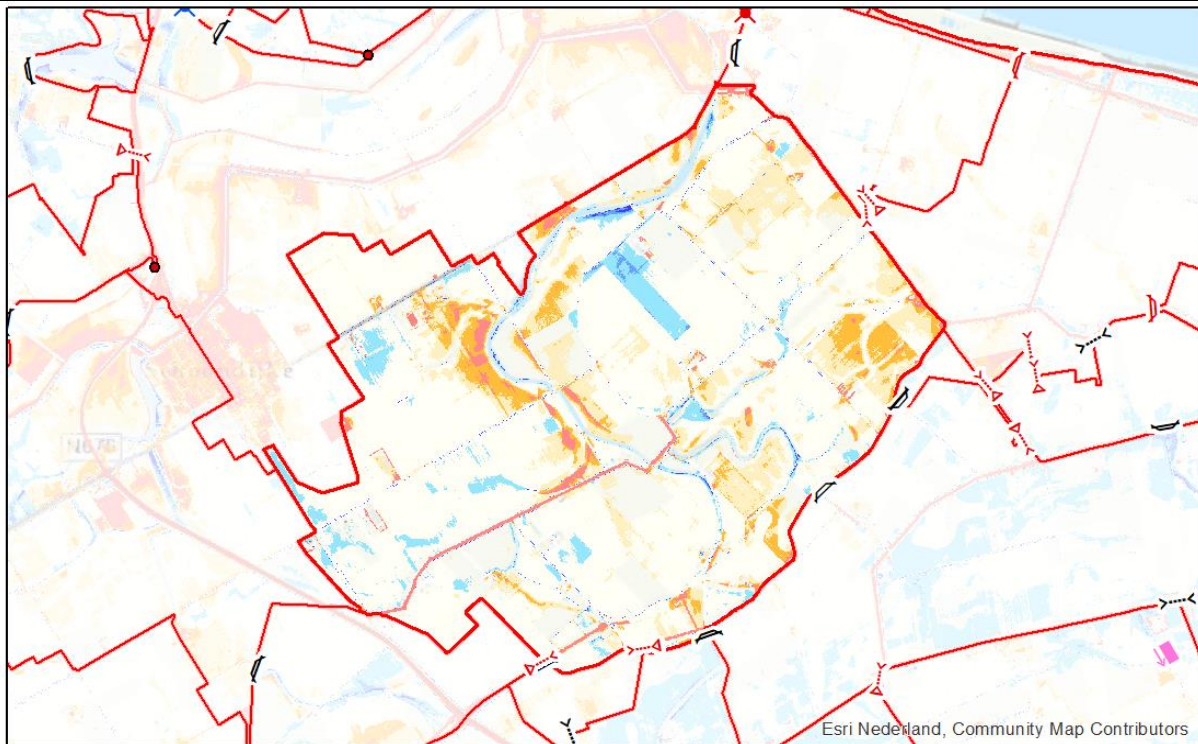
Bij de streekinzage hebben belanghebbende 7 en 12 hun wens geuit voor het langer vasthouden van zoet water in de watergangen langs de Tragel en hiertoe ook het water uit de RWZI's van Oostburg en Breskens te benutten. Hierin kunnen we tegemoet te komen door het verhogen van het streefpeil in het hele gebied. Voor het zomerstreefpeil zou dit betekenen dat we van -0,6 naar -0,5 m tov NAP gaan. Voor het winterstreefpeil stellen we voor om van -0.90 naar -0.7 m NAP te gaan. Deze streefpeilen zorgen voor een betere drooglegging in het gebied en door het zomer- en winterpeil dichterbij elkaar te brengen, zal het waterpeil minder snel uitzakken in droge periodes. Hier wordt positief op gereageerd.

Daarnaast heeft belanghebbende 12 aangegeven dat het berekende risico op inundatie bij extreme neerslag in de praktijk niet wordt herkend.

Peilgebied	GPG1416_2	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1416_2	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1280	
Afvoergebied	GAF78; Nummer Een	
Oppervlakte	1111.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KGM133; Gemaal Nummer Een, KST977; Stuw Koppelleiding Krabbedijk	
KRW-lichaam	NL23_NREEN	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.60	-0.50
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.90	-0.70
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-1.10	-0.90
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	10.2 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	21.1 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	12.1 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	17.7 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Dit peilgebied is het meest benedenstroomse deel van afvoergebied Nummer Een. Afvoer vanuit Nummer Een kan plaatsvinden in twee richtingen: onder vrij verval richting afvoergebied Nieuwe Sluis en via het gemaal Nummer Een (KGM133, wanneer afvoer onder vrij verval niet mogelijk is). De afvoergebieden staan in verbinding door stuw KST977 Stuw Koppelleiding Krabbedijk en door een afsluitbare duiker KDU38998 Duiker Buizenpolderdijk. In de zomer is de primaire afvoerroute naar Nieuwe Sluis. Stuw Koppelleiding Krabbedijk beheert het peil op -0,60 m NAP. Via gemaal Nummer Een (KGM133) wordt er afgevoerd als het peil in de zomer boven -0,50 m NAP komt. In de winter staat de stuw plat en is het een hydrologische eenheid met peilgebied GPG1415.

Afvoeren via uitwateringssluis Nieuwe Sluis is positief, omdat er geen energie voor gebruikt wordt. Ook blijft neerslag langer in het gebied waardoor het water benut kan worden. Neveneffect is dat effluent van de zuivering RWZI Breskens ook een lange afvoerweg heeft. Het effluent verlaagt het chloridegehalte in het oppervlaktewater. Het nadeel is dat het mogelijk ook de concentratie N en P en andere niet van nature aanwezige stoffen. Aanpassingen aan de zuivering zullen dit negatieve aspect verminderen.

Omdat het oppervlak van peilgebied GPG1416 groot is, wordt het in 3 factsheets besproken. Deze factsheet gaat verder in op het meest oostelijke deelpeilgebied. De bodem in dit gebied is dominant schorgrond. De bedding van de Gaternisse Kreek bestaat uit plaatgrond. Het kreekpatroon is ook sterk zichtbaar in het maaiveld. In de zomer is de drooglegging in dit peilgebied goed. In de winter is de drooglegging in de bovenstroomse delen van het gebied lokaal beperkt door enkele stremmende duikers. Het hoger liggende gebied tussen de Groeneweg Oost en de Statendijk ten zuiden van Schoondijke heeft een beperkte bergings- en afvoercapaciteit, wat in de praktijk snel leidt tot overlast. Hiervoor worden enkele maatregelen voorgesteld.

In de streek bestaat er de wens om (zoet) water langer vast te houden in het peilgebied. Om hieraan tegemoet te komen wordt voorgesteld het zomerstreefpeil 10 cm te verhogen van -0,6 naar -0,5 m NAP (peil bij stuw, aanslagpeil gemaal 10 cm hoger). Voor het winterstreefpeil stellen we voor om van -0.90 naar -0.7 m NAP te gaan. Dit zorgt voor een betere drooglegging in het gebied en door het zomer- en winterpeil dicht bij elkaar te brengen, zal het minder snel uitzakken in droge periodes.

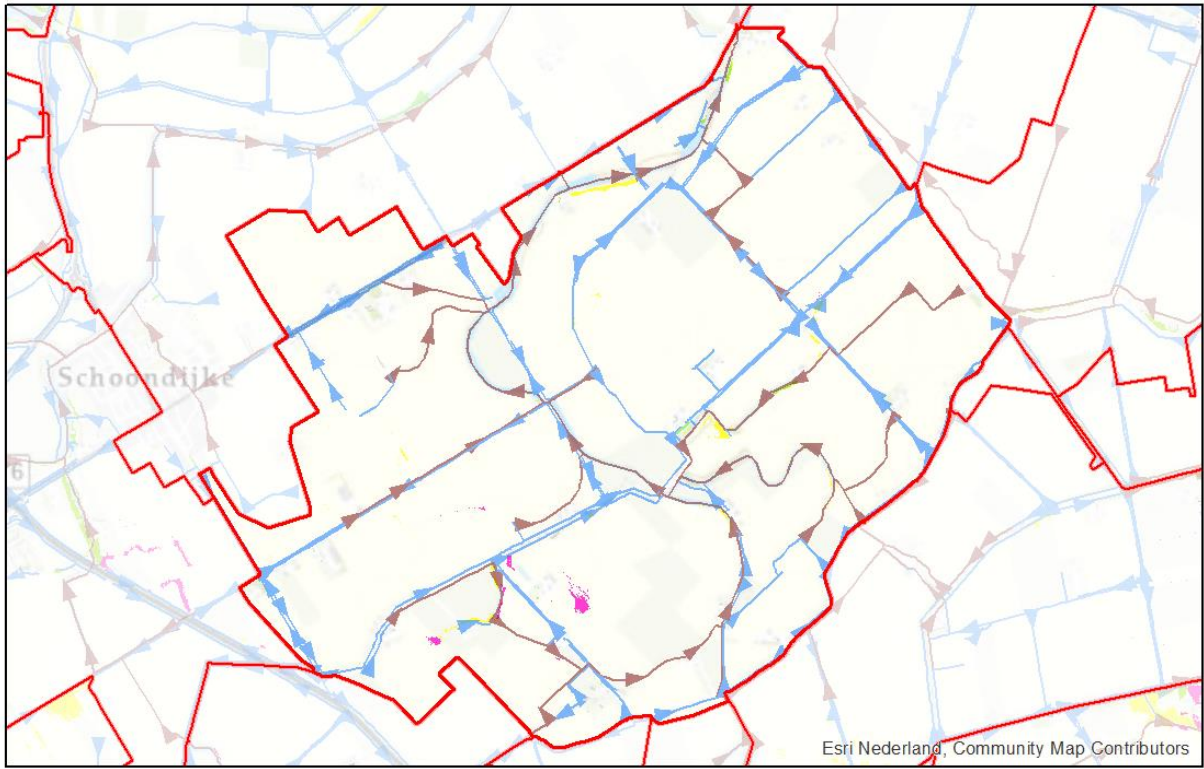
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Meerdere duikers in het primaire systeem worden verruimd en verlaagd om de opstuwung te verminderen, waaronder de duiker onder de Statendijk. De watergang benedenstrooms van Stuw Oranjedijk, 2, Grote Put wordt verruimd om de afvoer vanuit de Zachariaspolder te bevorderen. Om de afvoercapaciteit te verbeteren langs de Oranjedijk (Rooden-hoek) wordt voorgesteld nieuwe watergangen te graven en de lange buisleidingen op te ruimen. De streefpeilen in het peilgebied worden verhoogd met 10 cm in de zomer en 20 cm in de winter.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Op het afvoertrajact langs de Willemsweg tot de Statendijk worden mogelijkheden om de afvoer te verbeteren nader onderzocht, in combinatie met een kosten-baten analyse.
<b>Effect peilbesluit</b>
Het peilbeheer wordt gewijzigd.

<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Verschil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 30 cm. Dit is meer dan 20 cm. In het peilgebied ligt ook een KRW-waterlichaam. Door de voorgestelde peilaanpassingen wordt het peilverschil gereduceerd tot 20 cm. Bovenstrooms in het gebied richting de Statendijk neemt het peilverschil door opstuwung in de winter verder af.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

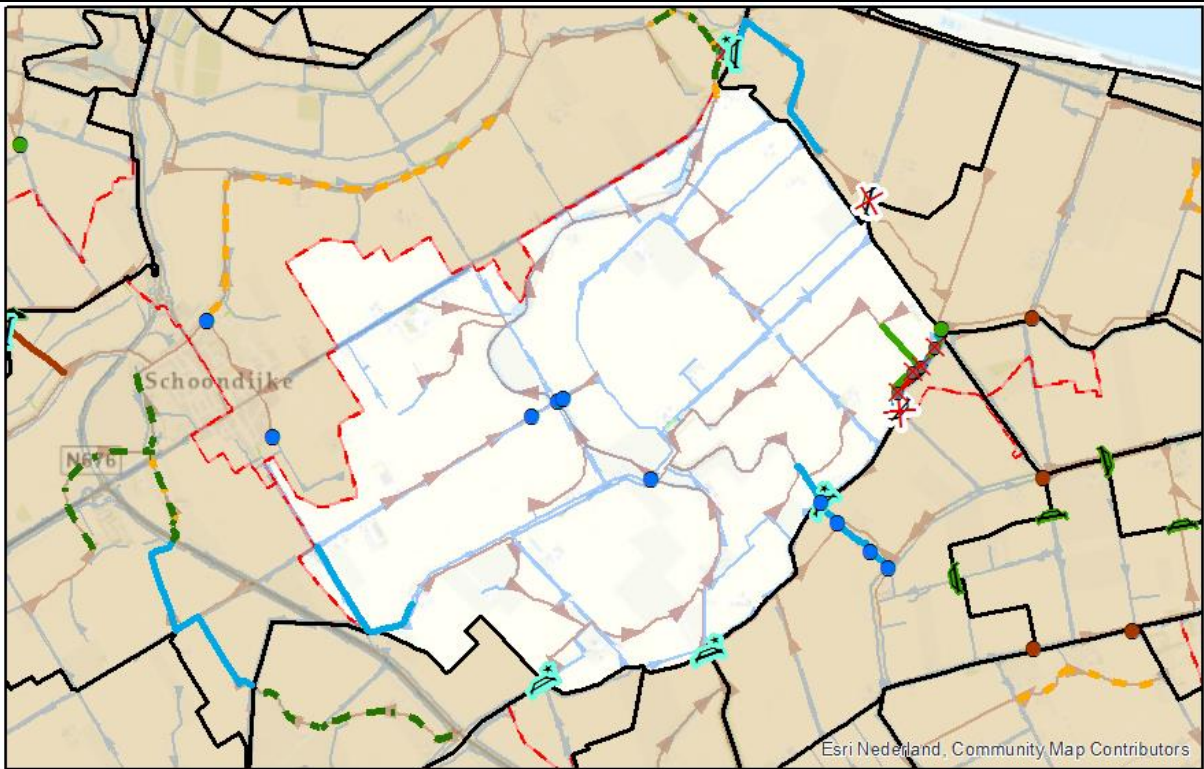
<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhaling stijid	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	5.1 ha	T=100	0.10%	50 m2 faalt
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Niet aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	306.2 ha	T=50	0.5%	Goed
Overige landbouw	669.6 ha	T=25	0.5%	Goed
Natuur	8.7 ha	T=50	1.8%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Dit deelpeilgebied faalt in extreme situaties voor bebouwing (50 m2). De falende bebouwing is verspreid over meerdere locaties: 275 m2 aan 't Molentje, 125 m2 bij de Gaternisse Kreek en 2 keer 25 m2 ten oosten van de Statendijk.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
De voorgestelde aanleg van natuurvriendelijke oevers benedenstrooms van Sasput (GPG1416_3) heeft naar verwachting een positief effect op de WB21-knelpunten, door de extra waterberging.
<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

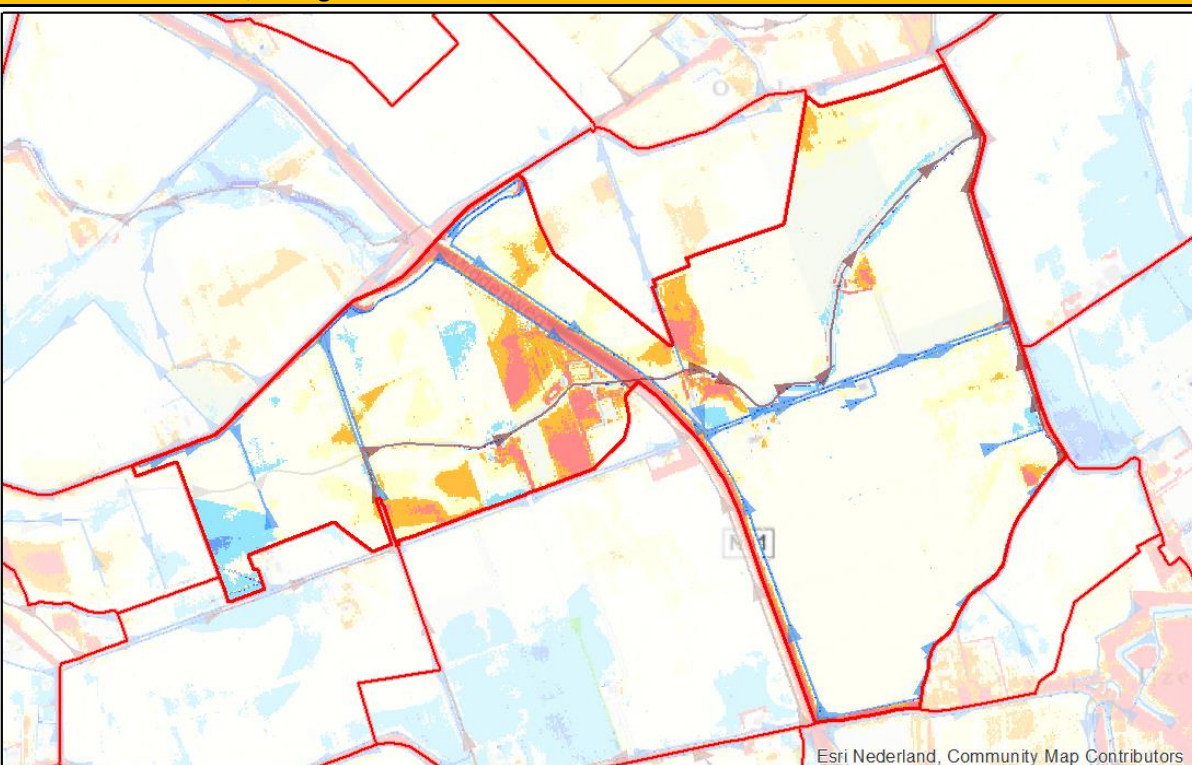
### *Enquete:*

In de enquête van 2013-2014 is aangegeven dat men tevreden is met het huidige zomer- en winterpeil. De afvoer van het watersysteem bovenstreams van de Statendijk zou door plaatselijke hoge bodems in de sloten en kleine buizen onder dammen stremmen. Bij hevige neerslag kan dit ervoor zorgen dat de drainage volledige onder water staat. Daarnaast is er bij de kruising Willemsweg onder Schoondijke een hoogliggende kleine duiker onderdoor de weg aangewezen als knelpunt. Nabij de Roodenhoek wordt gemeld dat de afvoer van het betreffende gebied zo laag is dat bij grotere neerslaghoeveelheden (en verzadigde bodem) de aanvoer beduidend groter is. Hierdoor stijgt het niveau van de sloten boven maaiveld. Dit gebeurt vaak meerdere malen per jaar. Een peilverhoging in de Oranjepolder wordt als onwenselijk ervaren vanwege deze mindere afvoercapaciteit.

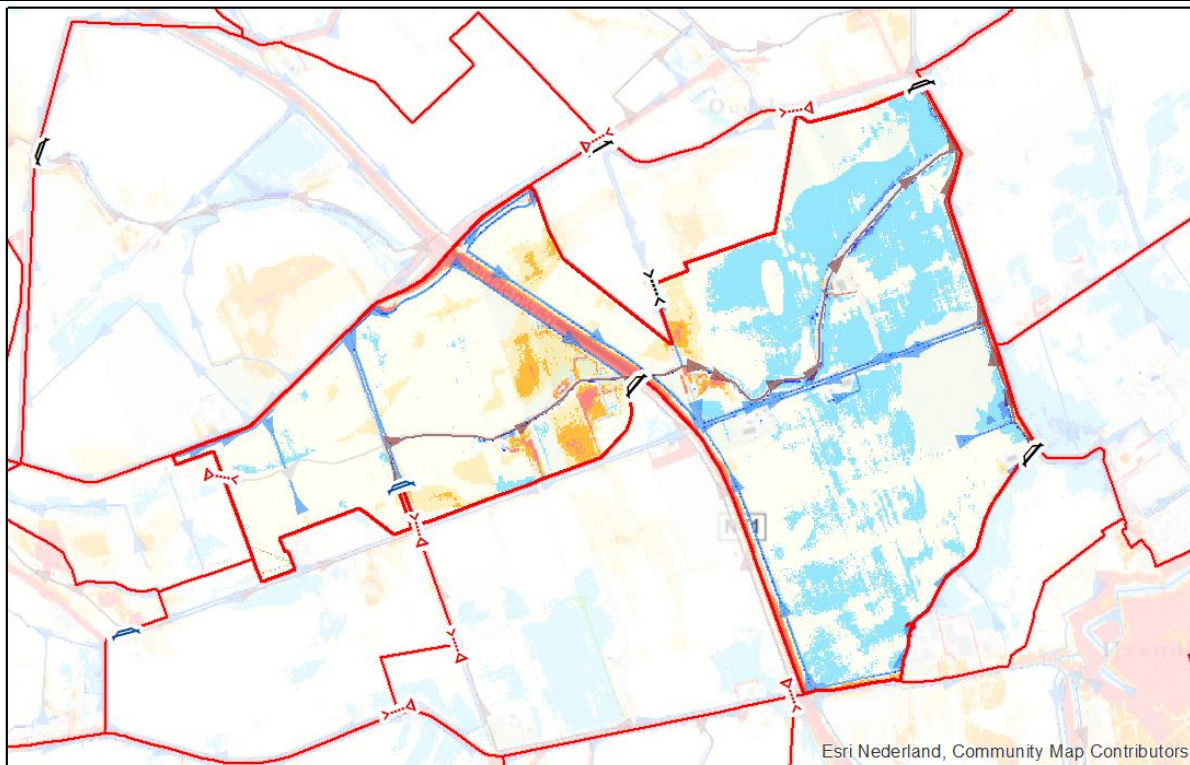
### *Streekinzage:*

Bij de streekinzage hebben belanghebbende 7 en 12 hun wens geuit voor het langer vasthouden van zoet water in de watergangen langs de Tragel en hiertoe ook het water uit de RWZI's van Oostburg en Breskens te benutten. Hierin kunnen we tegemoetkomen door het verhogen van het streefpeil in het hele gebied. Voor het zomerstreefpeil zou dit betekenen dat we van -0,6 naar -0,5 m tov NAP gaan. Voor het winterstreefpeil stellen we voor om van -0.90 naar -0.7 m NAP te gaan. Deze streefpeilen zorgen voor een betere drooglegging in het gebied en door het zomer- en winterpeil dichterbij elkaar te brengen, zal het waterpeil minder snel uitzakken in droge periodes. Hier wordt positief op gereageerd.

Peilgebied	GPG1408	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1408	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1282 en GJP1283	
Afvoergebied	GAF78; Nummer Een	
Oppervlakte	270.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST912; Stuw Mauritsweg, kruising Oranjedijk	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel GJP1282 / GJP1283
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.20	0.00 / +0.20
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.25	-0.25 / 0.00
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.25	-0.25 / 0.00
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	41.6 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	12.9 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	7.0 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	9.1 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

In dit peilgebied houdt stuw KST912 Stuw Mauritsweg, kruising Oranjedijk het gebied op peil. Ten oosten van de Middenweg zijn er voornamelijk schorggronden. Het westelijke deel van het peilgebied bevat verdrogende zand- en plaatgronden, het ligt tevens relatief hoger vergeleken met de omgeving. Door het verschil in hoogteligging van het maaiveld en bodemopbouw komen een grote en kleine drooglegging dicht naast elkaar voor. Het zomerpeil is afgestemd op de droogtegevoelige gronden, dit zorgt ervoor dat in de zomer de drooglegging van de schorggronden nabij de stuw in het oostelijke deel te klein is. De stuw wordt gestreken in de winter om voor voldoende afvoercapaciteit te zorgen achterin het gebied. De drooglegging in de winter is op orde. Voorgesteld wordt het peilgebied te splitsen in een oostelijk en een westelijk deel. Zo kan het droogtegevoelige westelijke deel het huidige zomerpeil behouden en het oostelijke deel een verlaagd zomerpeil hanteren.

De voorgestelde peilen voor het lagere oostelijke deel zijn een zomerpeil van 0,00 m NAP en een winterpeil van -0,25 m NAP. Bij het oostelijk peilgebied wordt peilgebied GPG1406 toegevoegd. In het westelijk deel wordt een nieuwe stuw langs de Korte Dwarsstraat geplaatst ter hoogte van duiker KDU34750. De voorgestelde peilen in het westelijke deel worden een zomerpeil van +0,20 m NAP en een winterpeil van 0,00 m NAP. Bij het westelijke deel worden andere peilgebieden GPG1404 en GPG948 toegevoegd.

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.

### Voorgestelde maatregelen

Er wordt een nieuwe stuw geplaatst bij de Korte Dwarsstraat en duiker KDU72918 wordt



afgesloten. Het oostelijk deel van het peilgebied krijgt een zomerpeil van 0,00 m NAP en een winterpeil van -0,25 m NAP. Het westelijk deel krijgt een zomerpeil van +0,20 m NAP en een winterpeil van 0,00 m NAP. Bij de lange duiker aan de westzijde wordt in het veld gekeken of er geen lek ontstaat, indien dit wel het geval is dient hier een aanvullende maatregel voor uitgevoerd te worden. Administratieve wijziging leggerhoogte.

**Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

**Effect peilbesluit**

Het peilgebied wordt gesplitst in twee peilgebieden.

**Waterkwaliteit en ecologie (KRW)**

**Afweging**

Verskil tussen zomer- en winterpeil bedraagt 45 cm. Dit is meer dan 20 cm. In het peilgebied ligt echter geen KRW-waterlichaam. In de praktijk is dit grote peilverschil enkel direct bij de stuw zichtbaar, ter hoogte van de Bierkreek is de waterstand in de winter opgelopen naar -0,15 m NAP, oftewel een peilverschil van 30 cm. De waterstand in de winter ten westen N61 loopt op richting de -0,05 m NAP door opstuwing in het watersysteem. Vanaf hier is het peilverschil 20 cm.

**Voorgestelde maatregelen**

Door de aanpassingen in het peilgebied wordt het peilverschil 20 cm. Zie voorgestelde maatregelen GGOR.

**Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

**Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)**

Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.7 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	40.6 ha	T=50	0.1%	Goed
Overige landbouw	193.1 ha	T=25	0.0%	Goed
Natuur	1.5 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

**Afweging extreme omstandigheden**

Dit gebied voldoet aan de eisen voor extreem natte situaties.

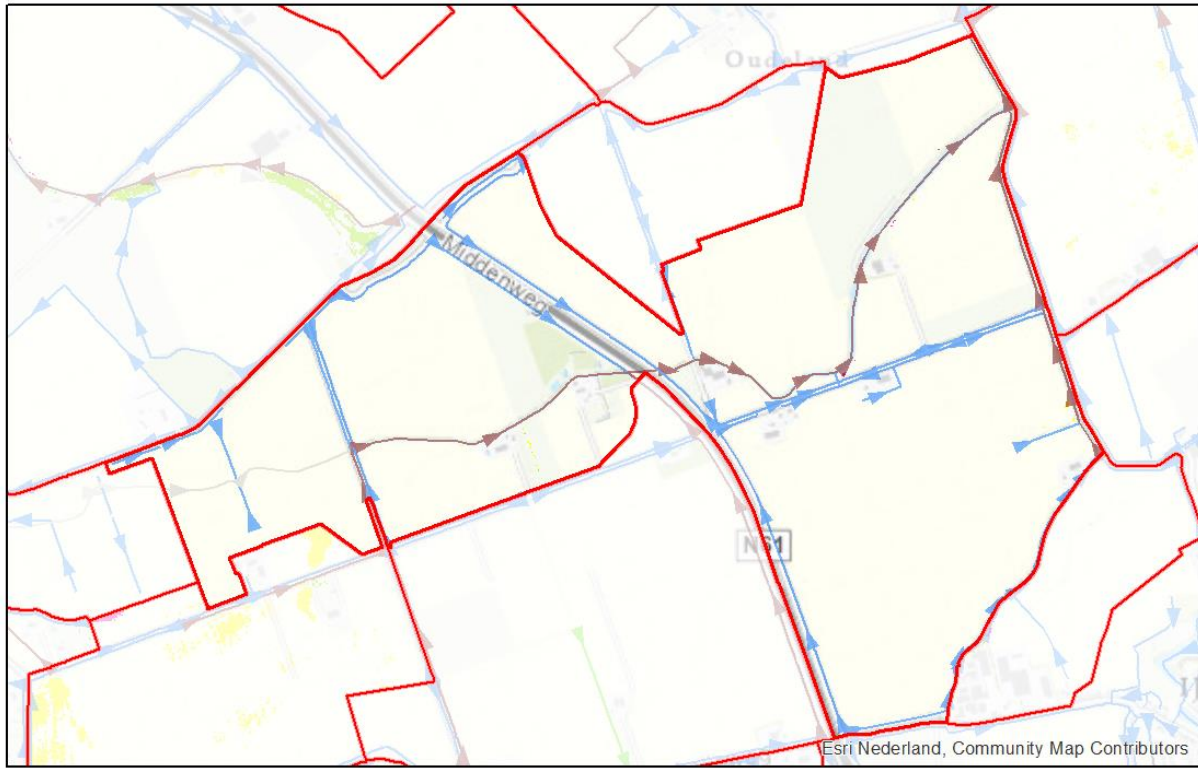
**Voorgestelde maatregelen**

Er worden geen maatregelen voorgesteld.

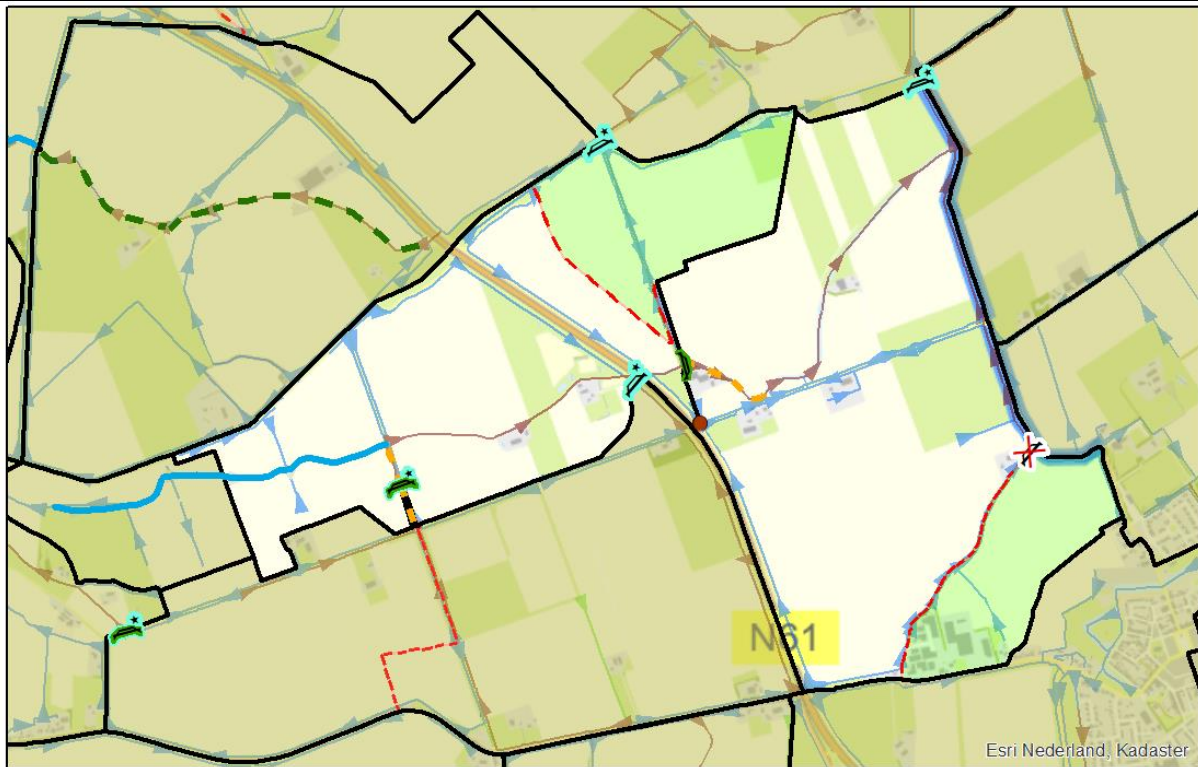
**Voorgesteld onderzoek**

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek




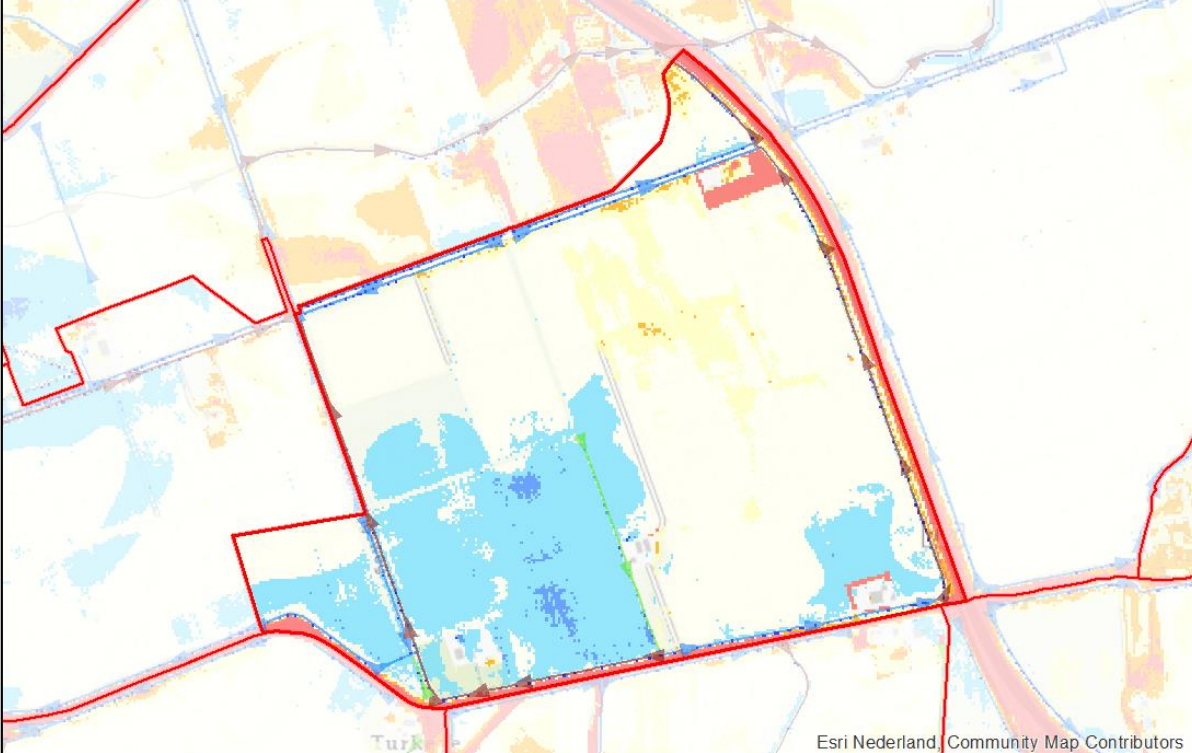
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

In de enquête van 2013-2014 is aangegeven dat men tevreden is met het huidige zomer- en winterpeil. Op de sturing van het operationeel peilbeheer wordt aangevuld dat er beter gestuurd moet worden op de beschikbare waterberging in het gebied. Bij hevige neerslag wordt de benedenstroomse berging snel opgevuld met de berging uit het hoger gelegen gebied doordat de stuwen plat gezet worden. Dit veroorzaakt onevenredige wateroverlast.

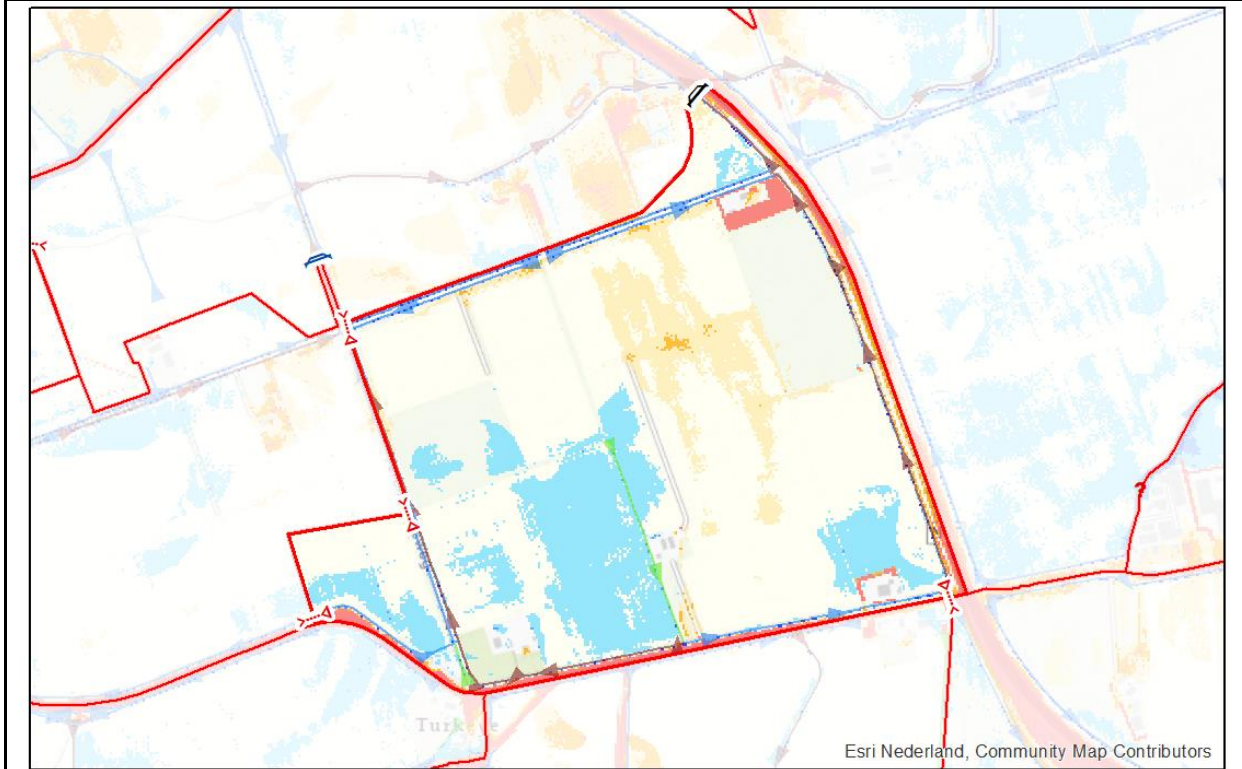
*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG1404	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1404	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1323	
Afvoergebied	GAF78; Nummer Een	
Oppervlakte	110.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST910; Stuw Milliano Willemsweg	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.20	+0.40
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	0.00	+0.20
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	0.00	+0.20
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	28.3 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	14.0 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	30.2 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	35.7 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Het peilgebied wordt op peil gehouden door stuw KST910 Stuw Milliano Willemsweg. Het gebied bestaat voornamelijk uit droogtegevoelige zand- en plaatgronden.

Het zomerpeil is afgestemd op de droogte gevoelige gronden en zorgt voor een goede drooglegging in grote delen van het peilgebied, maar zakt in de zomer wel snel uit, waardoor grote delen van het gebied te droog zullen zijn. De wintersituatie kent een goede drooglegging voor een groot gedeelte van het peilgebied.

Langs de Turkeyeweg zijn ook schorgronden aanwezig die als gevolg van het hoger liggende secundaire watersysteem met enkele stremmende duikers als "te nat" uit de toetsing komen in zowel de zomer- als de winter. Op basis van nieuwe inzichten blijkt het watersysteem van peilgebieden GPG952 en GPG1404 in verbinding te staan met elkaar via een duiker schuin onderdoor de Zevenhofstedenstraat. Hierdoor zal de berekende kleine drooglegging in de praktijk niet als knelpunt ervaren worden. Als gevolg van deze verbinding worden de peilgebieden samengevoegd. De gebiedskarakteristieken zijn vrijwel gelijk en hebben volgens het oude peilbesluit een hoger zomer- en winterpeil dan er nu geregistreerd wordt op de peilschalen.

Voorgesteld wordt om het hogere zomerpeil dat in lijn ligt met het oude peilbesluit. Dit zal ten goede komen voor de aanwezige droogtegevoelige gronden. Ook in de winter wordt een hoger peil voorgesteld, zodat het peilverschil beperkt wordt tot 20cm, zodat er een goede aanvangsituatie ontstaat voor de zomer.

### Voorgestelde maatregelen

Peilverhoging in de zomer- en winter met 20cm.

### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

<b>Effect peilbesluit</b>
Het peilgebied wordt samengevoegd met GPG952 en het peilbeheer wordt gewijzigd.

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

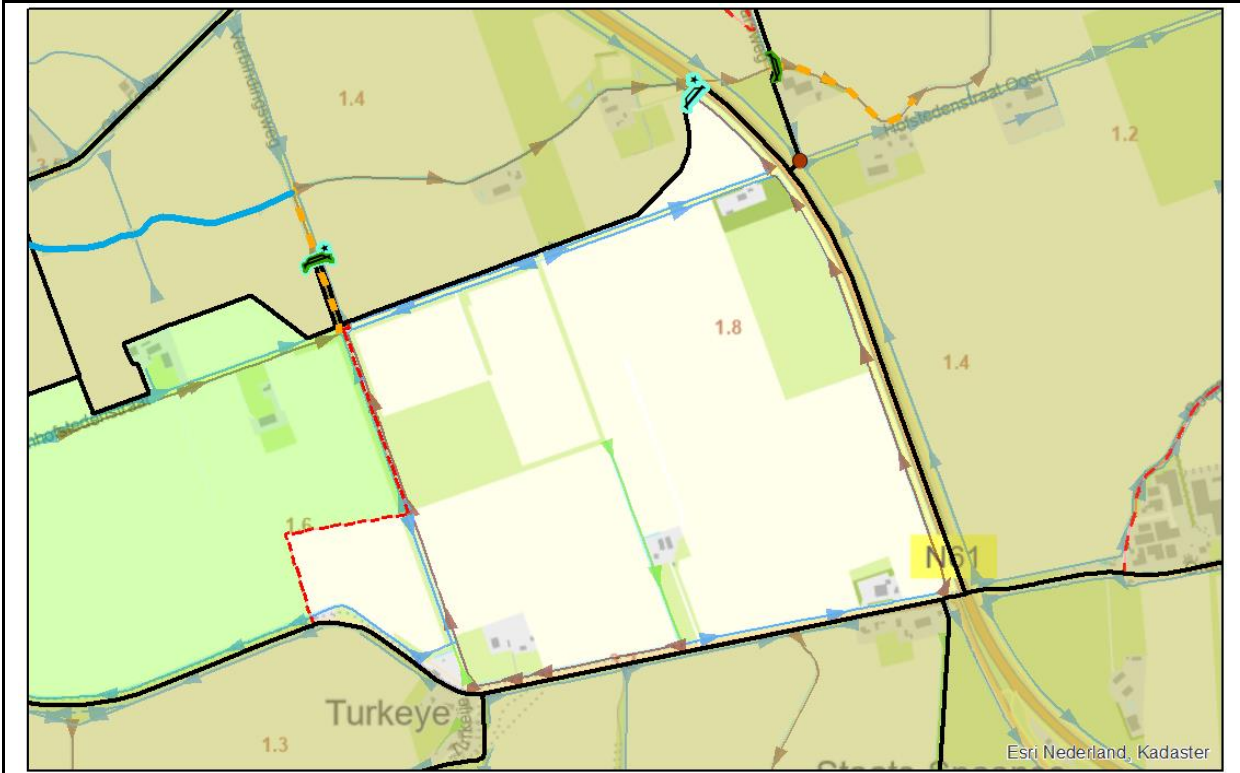
<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.3 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	24.2 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	70.6 ha	T=25	0.0%	Goed
Natuur	0.9 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Dit gebied 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:*

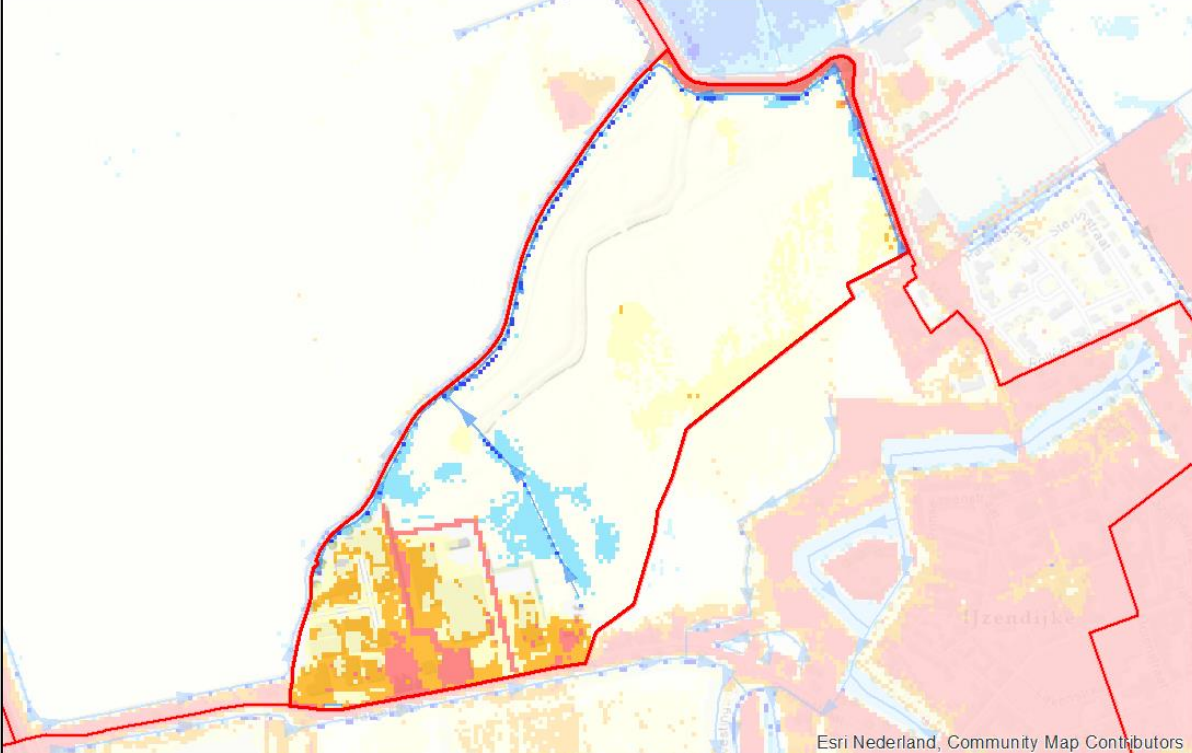
Er zijn geen meldingen bekend uit de enquêtes uit 2013 en 2014.

*Streekinzage:*

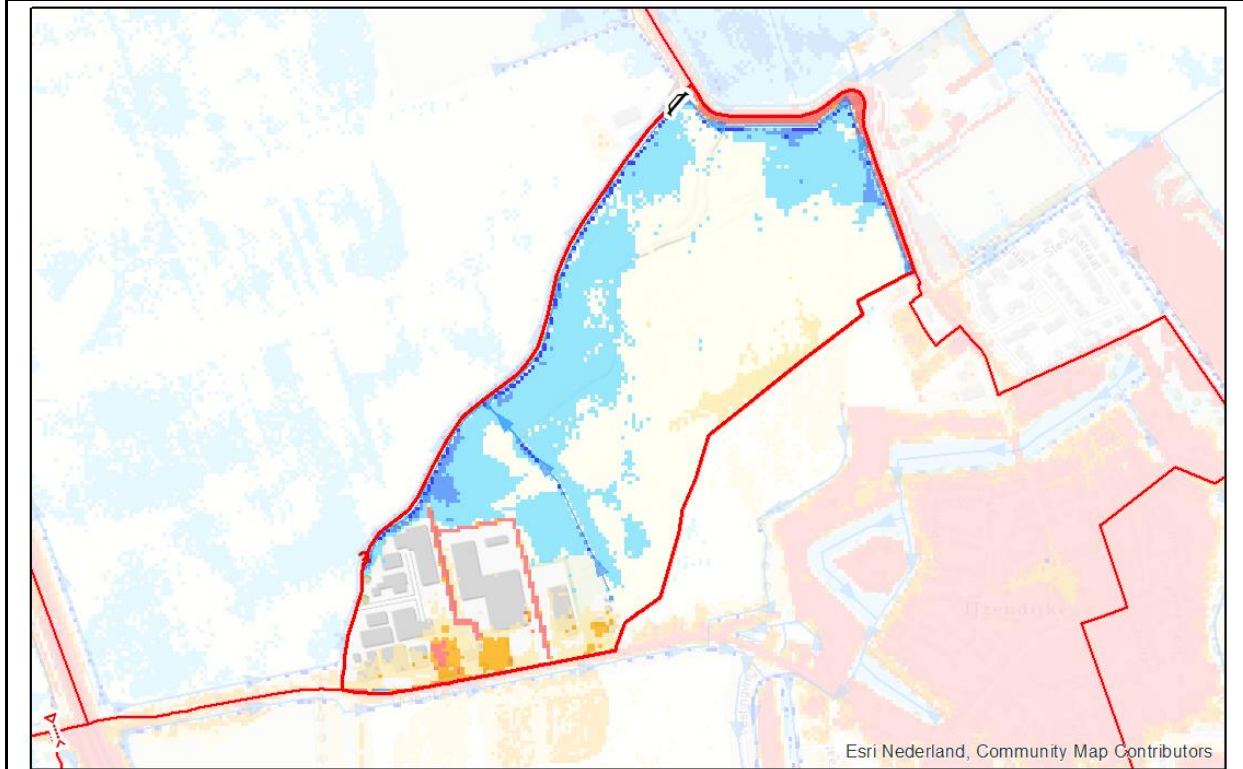
Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.



Peilgebied	GPG1406	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1406	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1282	
Afvoergebied	GAF78; Nummer Een	
Oppervlakte	29.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST915; Stuw Boerenverdriet	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.25	0.00
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.10	-0.25
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.10	-0.25
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	42.3 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	11.9 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	13.5 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	13.7 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

### Rustsituatie zomer, huidige situatie



#### Afweging peilbesluit

Het zomer- en winterpeil in dit peilgebied worden gehandhaafd met stuw KST915 Stuw Boerenverdriet. De bodem bestaat voornamelijk uit schorgronden.

In de zomer komt het gebied als te nat uit de toetsing, maar wordt niet zo ervaren in het gebied. In de winter is de drooglegging rondom het bedrijventerrein beperkt. Voorgesteld wordt om de stuw te verwijderen en het peilgebied samen te voegen met het benedenstroomse peilgebied (GPG1408). Uit de analyse van het peilbeheer volgt namelijk dat de stuw geen toegevoegde functie heeft voor het peilbeheer in dit gebied. Een duiker bij het bedrijventerrein zorgt er voor dat water langs de stuw kan weglekken. Door opstuwning in het benedenstroomse peilgebied zal het winterpeil in de praktijk rond -0,10 m NAP blijven.

#### Voorgestelde maatregelen

De stuw Boerenverdriet heeft geen toegevoegde waarde voor het functioneren van het watersysteem en kan worden verwijderd.

#### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

#### Effect peilbesluit

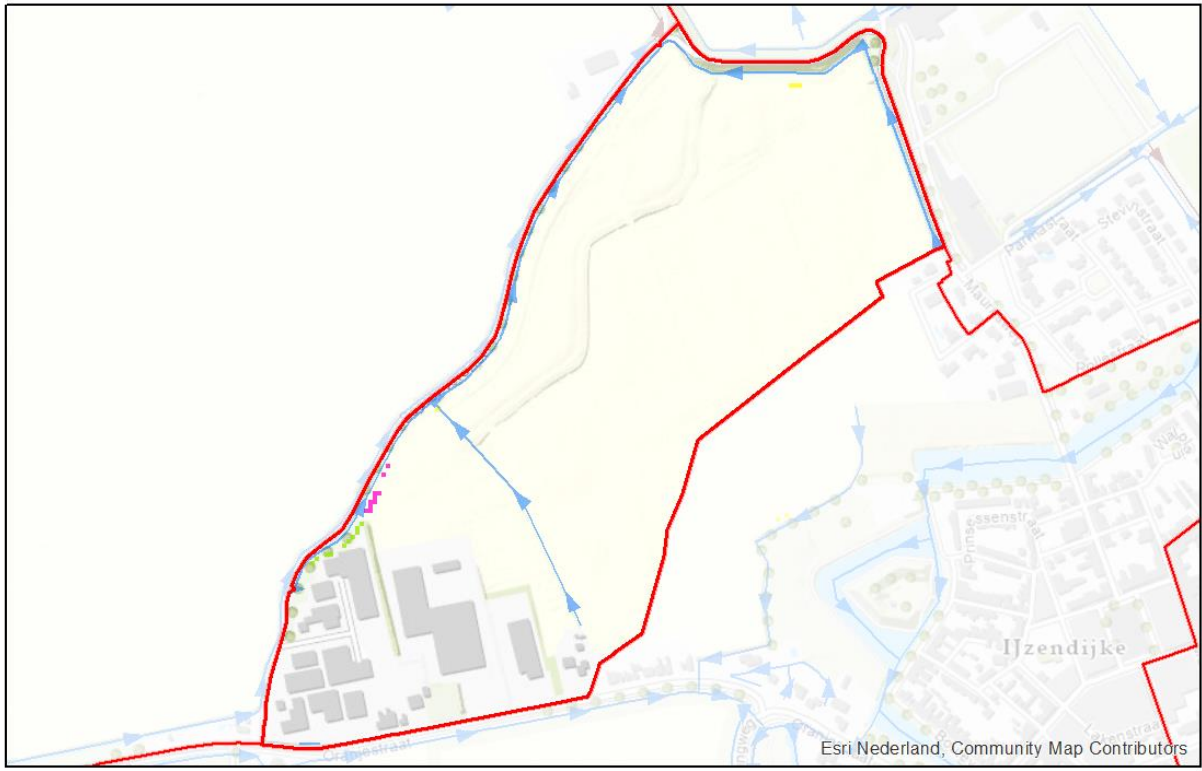
Peilgebied wordt samengevoegd met oostelijk deel van peilgebied GPG1408.

Waterkwaliteit en ecologie (KRW)
<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 aanpassingen in het peilgebied wordt het peilverschil in streefpeil 25 cm. Zie voorgestelde maatregelen GGOR van peilgebied GPG1408. In de praktijk zal door opstuwing het peilverschil minder bedragen in dit peilgebied.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

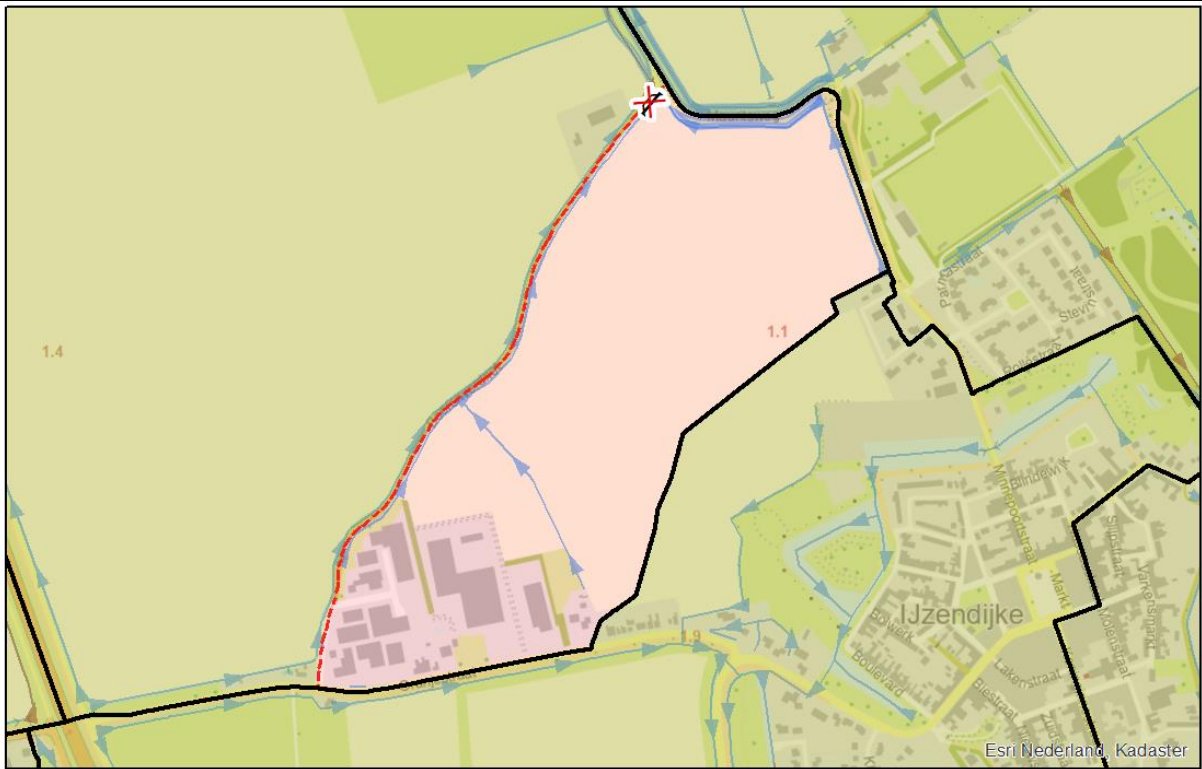
Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	1.7 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	1.8 ha	T=50	1.4%	75 m2 faalt
Overige landbouw	19.3 ha	T=25	0.2%	Goed
Natuur	0.2 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

Afweging extreme omstandigheden
Dit peilgebied faalt in extreme situaties voor hoogwaardige land- en tuinbouw (75 m2). De falende landbouw is aan de oever van de waterloop, waar het maaiveld sterk afloopt.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
De voorgestelde GGOR maatregelen hebben naar verwachting een positief effect op de WB21 opgave.
<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



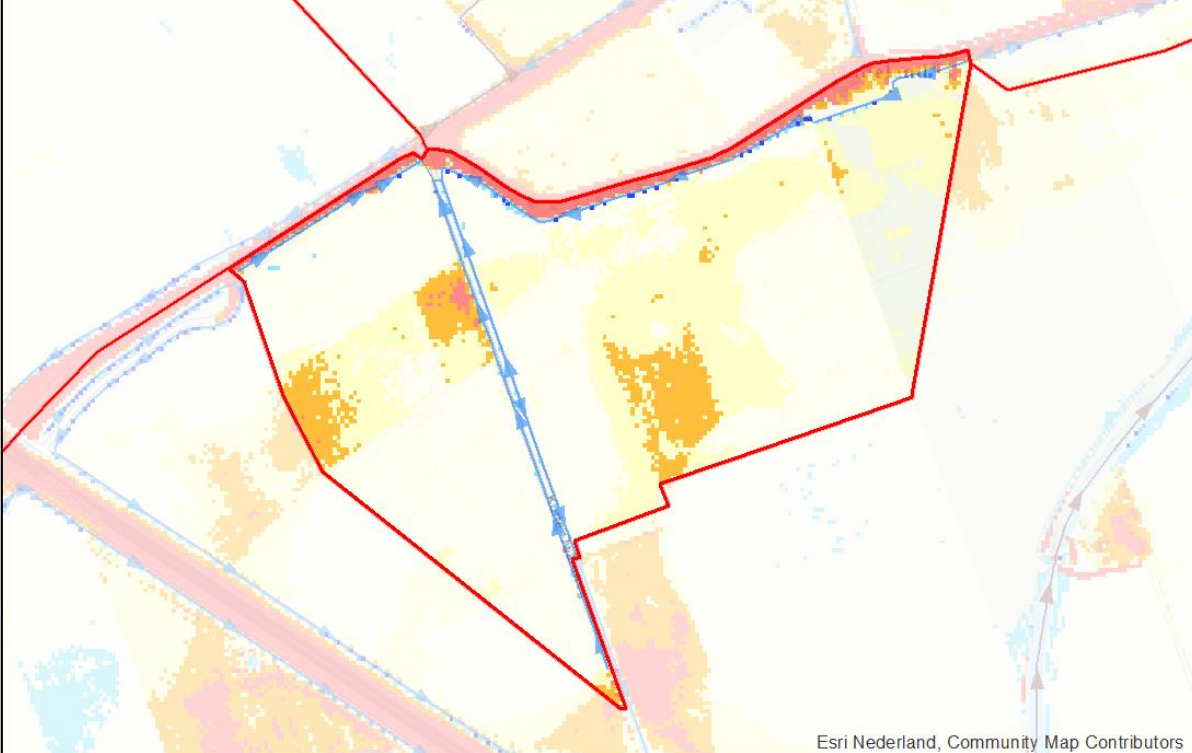
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

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

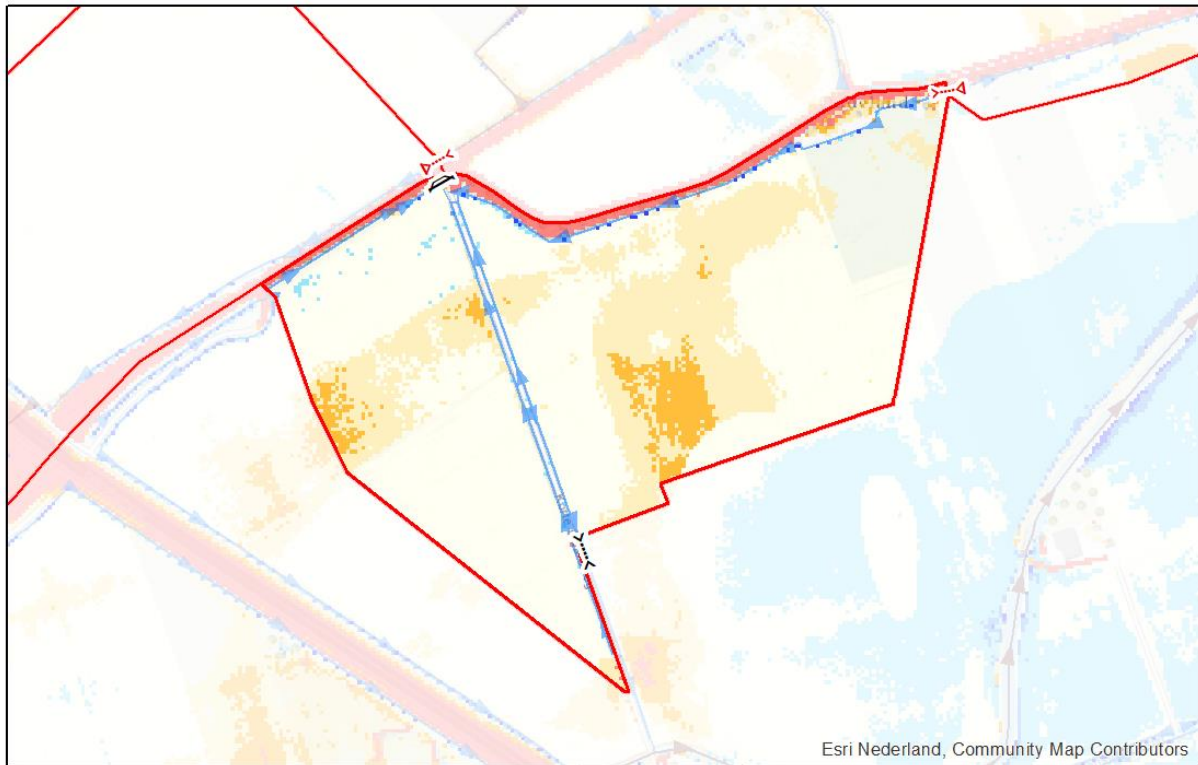
*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG948	Overzichtskaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG948	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1283	
Afvoergebied	GAF78; Nummer Een	
Oppervlakte	37.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST909; Stuw Oranjedijk, 3, Korte Dwarsweg + KDU34753	
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	5.9 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	31.2 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	2.4 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	2.6 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

### Rustsituatie zomer, huidige situatie



#### Afweging peilbesluit

In dit peilgebied staat stuw KST909 Stuw Oranjedijk, 3, Korte Dwarsweg. In de zomer kan er water weglekken via duiker KDU34753 op 0,14 m NAP naar peilgebied GPG1408. Het gebied ligt hoger dan de omgeving en bevat droogtegevoelige zand- en plaatgronden, waardoor het ook gevoelig is voor uitzakken. In de zomer- en wintersituatie is de drooglegging in het gebied zeer ruim. Rekening houdend met het lek naar peilgebied GPG1408, de ruime drooglegging en het uitzakkende karakter van de bodem, wordt voorgesteld het peilgebied samen te voegen met het westelijke deel van peilgebied GPG1408. Stuw Oranjedijk3, Korte Dwarsweg wordt permanent opgezet waardoor de afvoerrichting zal omdraaien. De peilen van het nieuwe westelijke deel van peilgebied GPG1408 worden leidend in dit gebied. In de zomer zal er vrijwel geen verandering plaatsvinden. In de wintersituatie kan de waterstand mogelijk iets hoger staan, bij afvoersituaties omdat het niet meer via stuw Oranjedijk 3, Korte Dwarsweg kan afvoeren. In plaats daarvan moet het water via de duiker op 0,14 m NAP afvoeren.

#### Voorgestelde maatregelen

Stuw Oranjedijk 3, Korte Dwarsweg wordt jaarrond opgezet en kan bij calamiteiten tijdelijk als noodafvoer gebruikt worden.

#### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

#### Effect peilbesluit

Peilgebied wordt samengevoegd met het westelijk deel van peilgebied GPG1408.

<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<b>Afweging</b>
Het peilverschil tussen winter- en zomerpeil is 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	0.1 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	6.8 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	25.9 ha	T=25	0.0%	Goed
Natuur	0.5 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

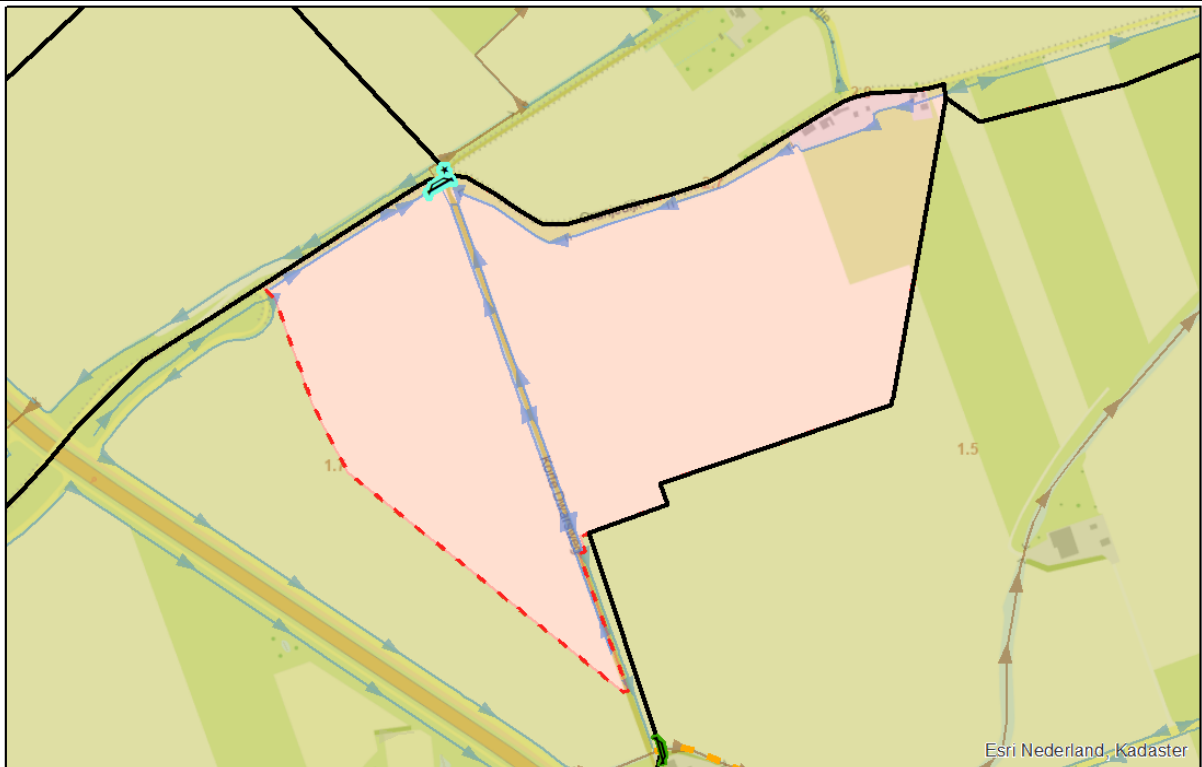
<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Dit gebied voldoet aan de eisen voor extreem natte situaties.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Er worden geen maatregelen voorgesteld.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.



Normoverschrijding extreme afvoersituatie (huidig klimaat)



Maatregelen en voorgesteld nader onderzoek



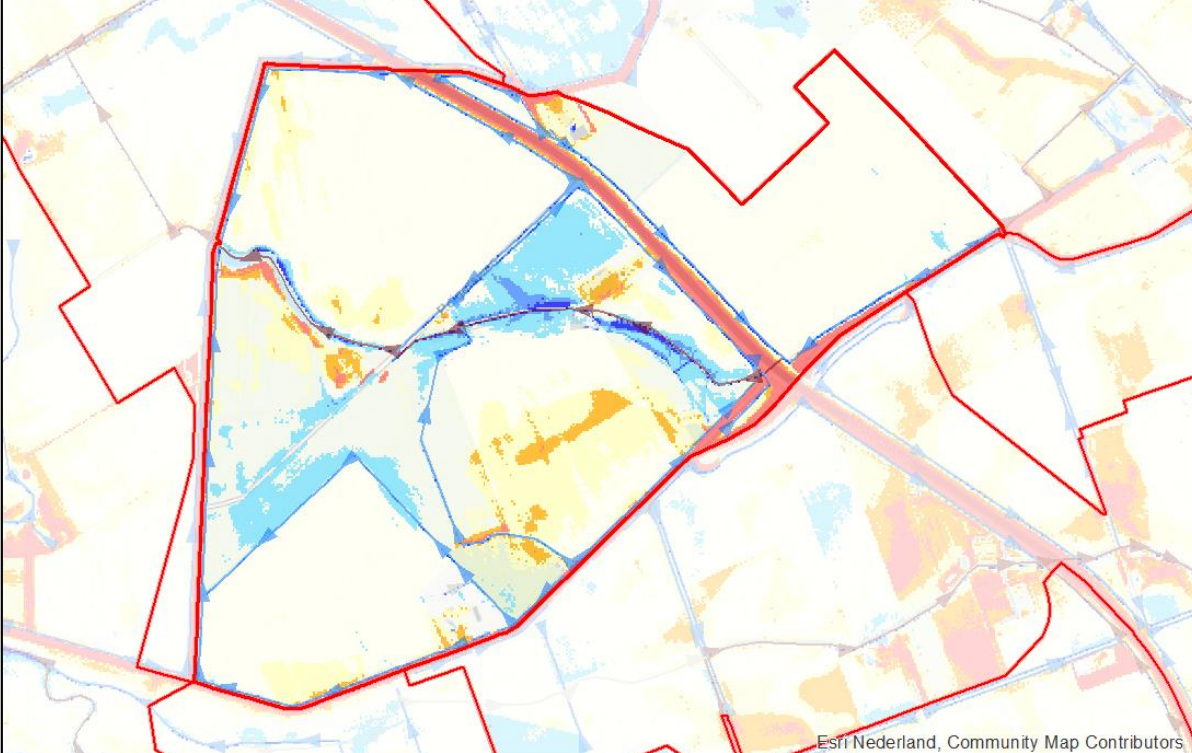
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

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

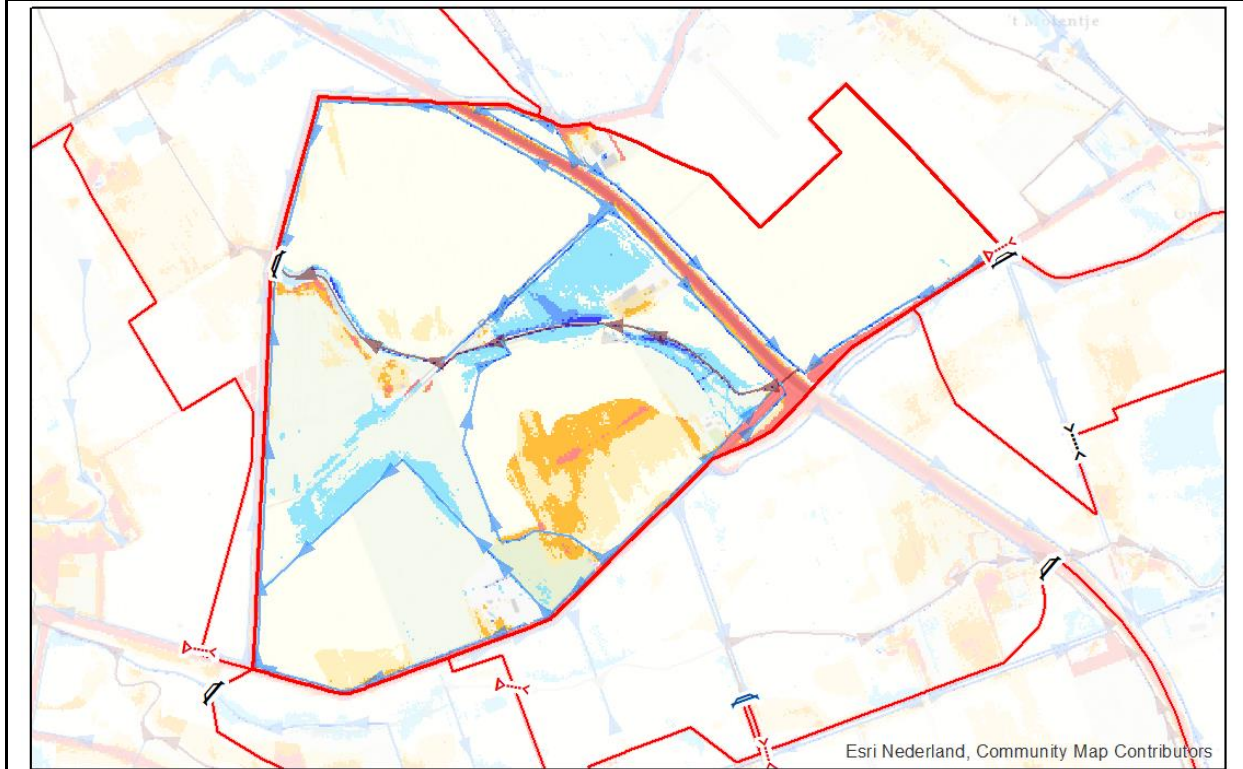
*Streekinzage:*

Bij de streekinzage zijn geen reacties ontvangen voor dit peilgebied.

Peilgebied	GPG816	Overzichtskaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG816	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1284	
Afvoergebied	GAF78; Nummer Een	
Oppervlakte	196.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST903; Stuw Statendijk, Oranjepolder	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	-0.30	-0.30
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	-0.50	-0.50
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.50	-0.50
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	12.0 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	16.2 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	11.1 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	14.4 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Het peilgebied wordt gestuurd door stuw KST903 Stuw Statendijk, Oranjepolder. De grondslag in dit gebied is voornamelijk schorggrond. In het oosten zijn enkele zandgronden aanwezig. Het peilgebied komt wat nat uit de toetsing. Voornamelijk langs de oevers van de primaire watergang zijn te natte plekken. In het primaire systeem in het benedenstroomse peilgebied is een traject tussen Schoondijke en de Statendijk dat verruimd moet worden om de opstuwung in de winter te verminderen in dit peilgebied (Zie GGOR voorgestelde maatregelen GPG1416\_1). Deze opstuwung zorgt er namelijk voor dat het waterpeil in de winter al hoger is dan het gewenste winterstreefpeil. In het gebied zorgen daarnaast hoge duikers en watergangen voor een te kleine drooglegging in de toetsing. In de praktijk vallen deze watergangen droog en zijn er geen verdere maatregelen vereist. Voorgesteld wordt om het huidige zomer- en winterpeil te handhaven.

### Voorgestelde maatregelen

Er worden geen maatregelen voorgesteld (zie GGOR voorgestelde maatregelen GPG1416\_1)

### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

### Effect peilbesluit

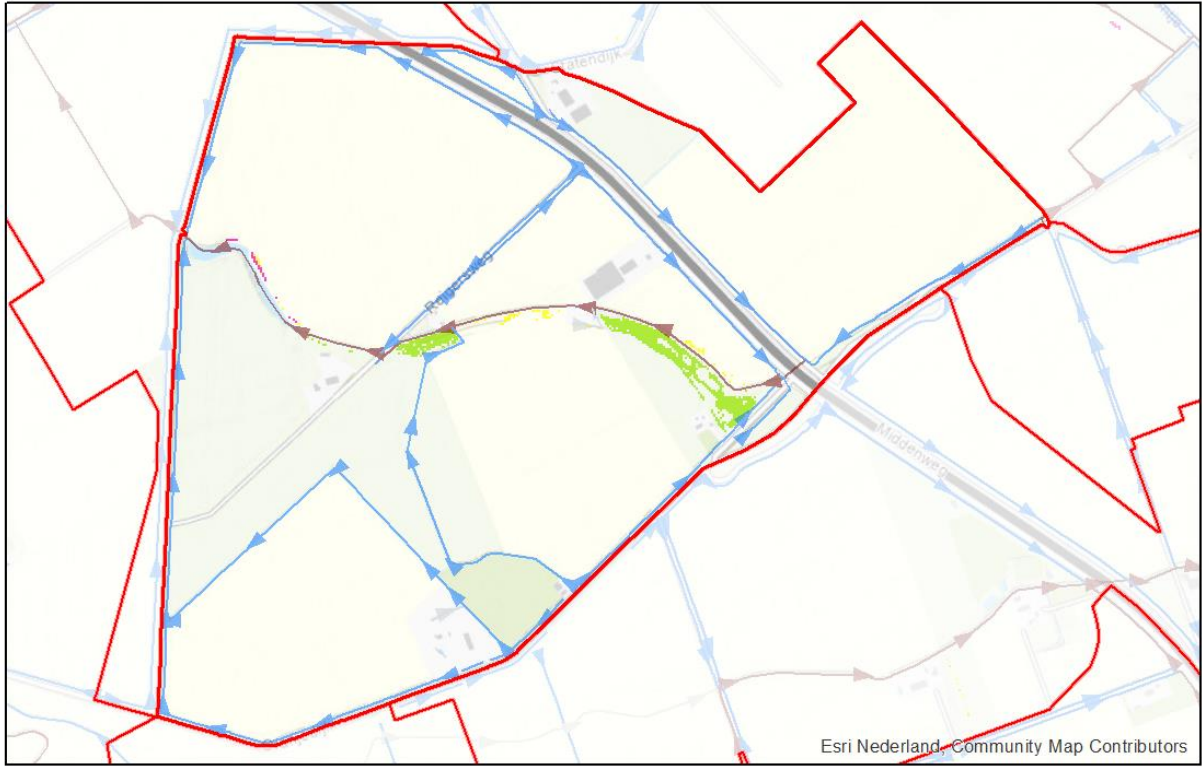
Het peilbeheer wordt niet gewijzigd.

<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>	
<b>Afweging</b>	
Het peilverschil tussen winter- en zomerpeil is 20 cm. Er ligt een KRW-waterlichaam in het gebied.	
<b>Voorgestelde maatregelen</b>	
Er worden oevers van de kreek ingericht als KRW-oever. Dit komt ten behoeve van de doelstellingen voor KRW en WB21.	
<b>Voorgesteld onderzoek</b>	
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.	

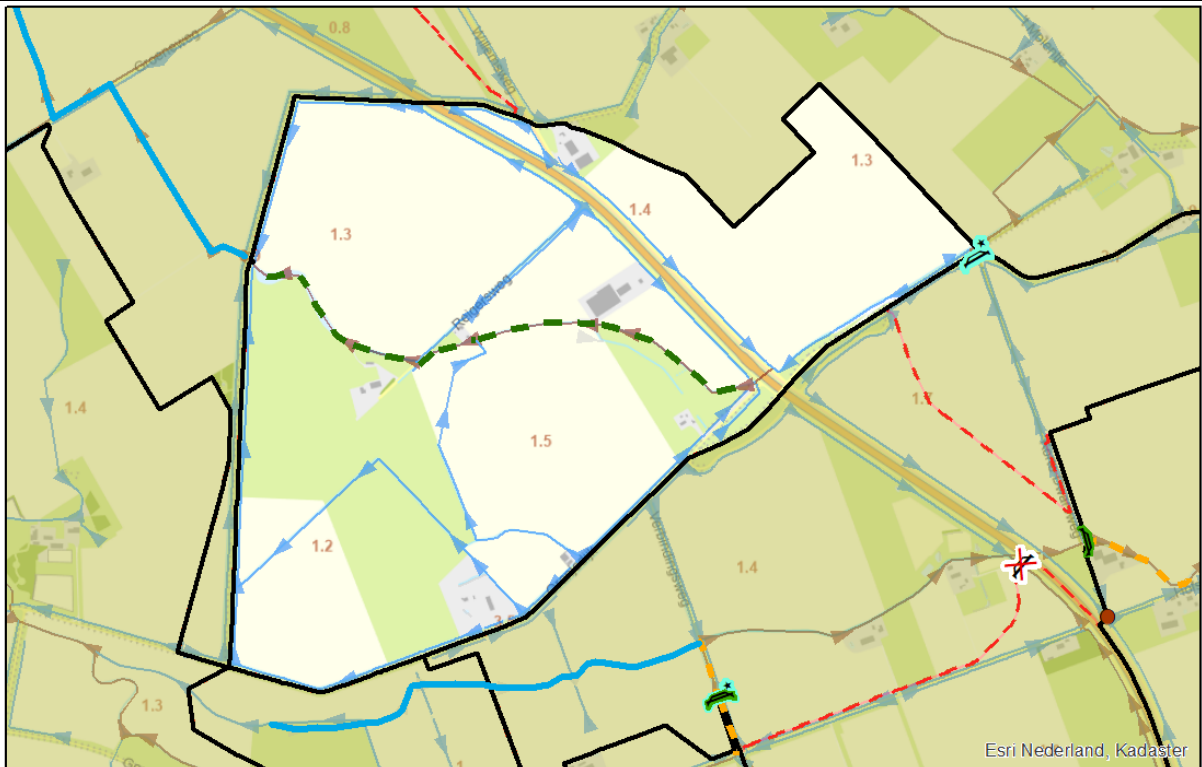
<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	1.0 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	47.2 ha	T=50	0.1%	Goed
Overige landbouw	120.0 ha	T=25	1.6%	0,7 ha faalt
Natuur	1.4 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>	
Dit peilgebied faalt in extreme situaties voor overige landbouw (ca. 0,7 ha). Het grootste deel van de falende landbouw is onderdeel van kreekrest Reigershoeve waar agrarisch gebied van ecologische betekenis ligt.	
<b>Voorgestelde maatregelen</b>	
De maatregelen voor GGOR en KRW hebben naar verwachting een positief effect op de WB21-knelpunten.	
<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

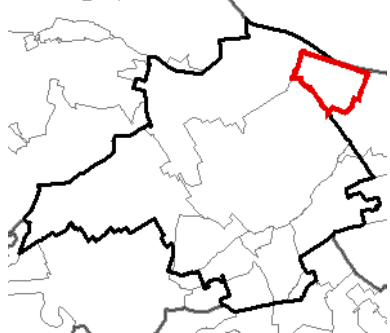


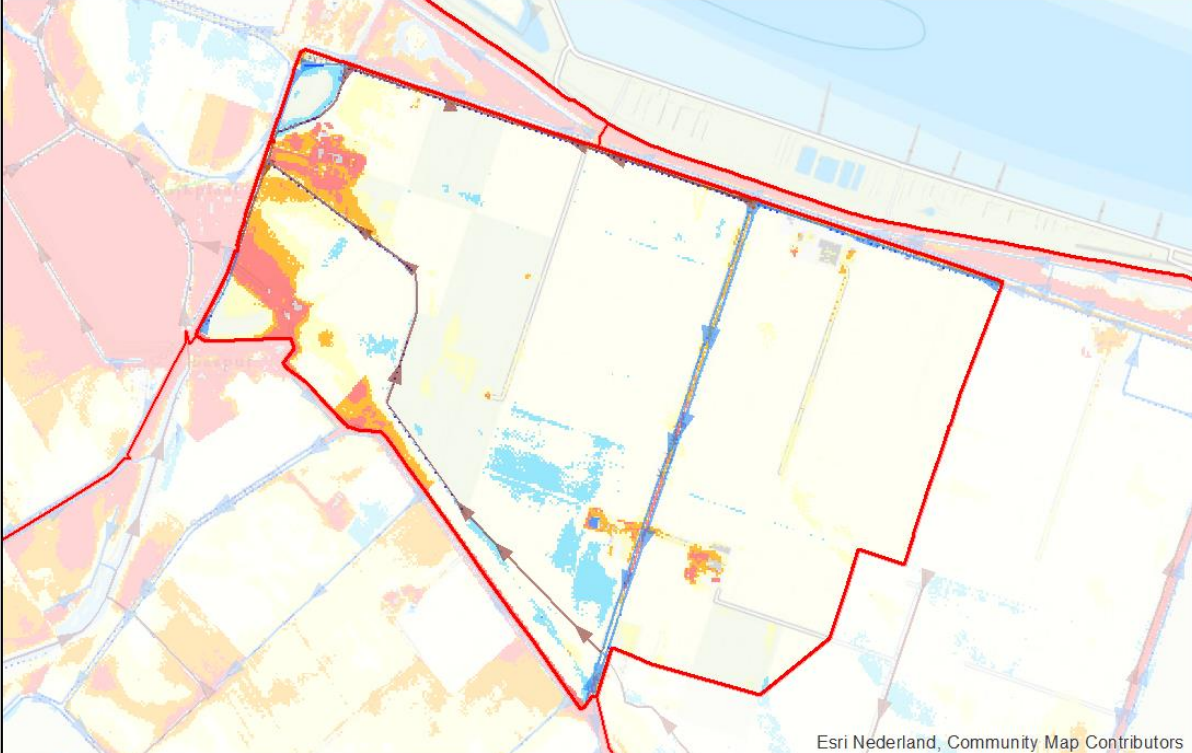
**Signalen uit de praktijk***Enquete:*

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

*Streekinzage:*

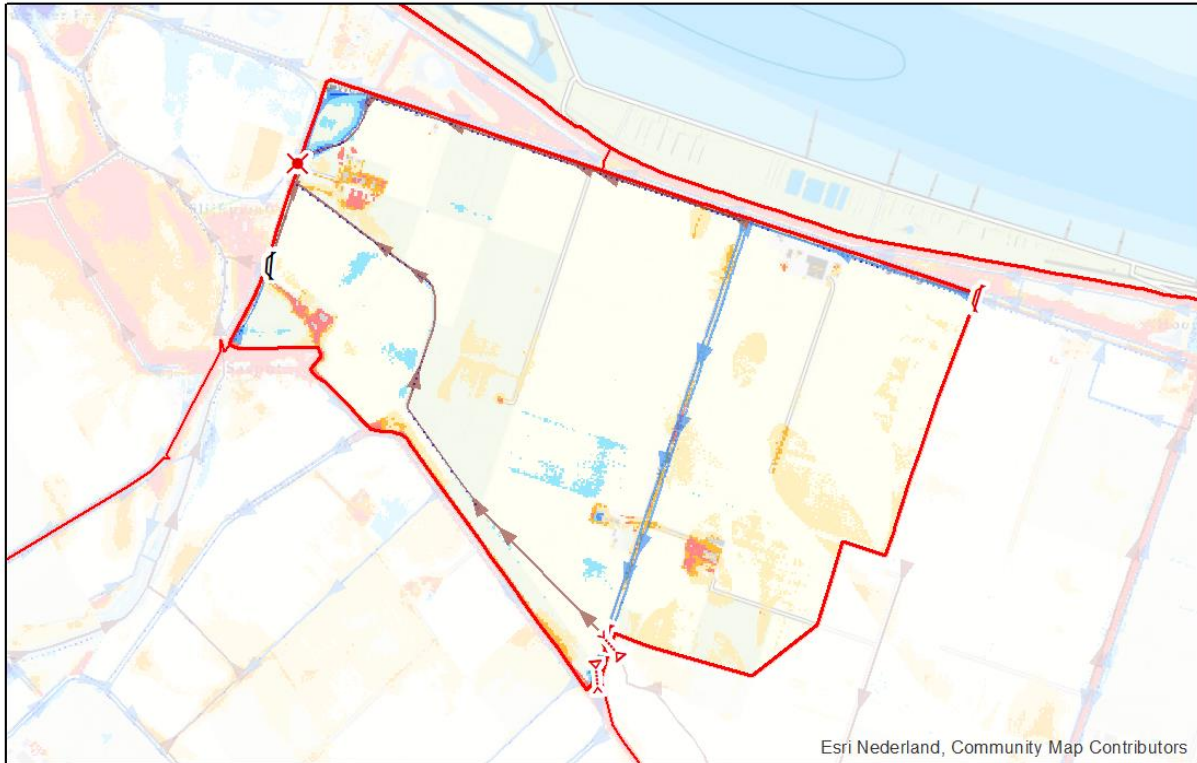
Bij de streekinzage heeft belanghebbende 4 aandacht gevraagd voor de effecten van de aanleg van een natuurvriendelijke oever op de langs de watergang gelegen drainagesystemen. We zullen dit aandachtspunt meegeven aan onze werkvoorbereiders. Zij proberen hier bij de voorbereiding al zo veel mogelijk rekening mee te houden. Mocht schade toch onvermijdelijk zijn, dan neemt het waterschap de onkosten voor herstelwerkzaamheden voor haar rekening.

Peilgebied	GPG1425	Overzichtskaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG1425	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1349	
Afvoergebied	GAF78; Nummer Een	
Oppervlakte	185.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST913; Stuw Westelijke Dwarsweg, Slijkplaat	
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)	-0.20	-0.10
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	-0.20	-0.10
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	8.3 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	13.0 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	4.3 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	13.3 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		



## Rustsituatie zomer, huidige situatie



### Afweging peilbesluit

Dit peilgebied wordt gestuurd door stuw KST913 Stuw Westelijke Dwarsweg. In het verleden zijn een aantal maatregelen gerealiseerd in dit gedeelte van de Hoofdplaatpolder om een deel van de knelpunten in het watersysteem te verbeteren.

In het oosten van het gebied staan twee stuwen die als noodafvoer fungeren voor het naastgelegen peilgebied, bij een slechte afvoer van de uitwateringssluis Nol Zeven. In de zomer staan beide stuwen omhoog.

In het noordoosten van het peilgebied gaat het om stuw KST1149. Deze stuw is geplaatst in combinatie met een verruimd afvoertraject voor een betere afwatering langs de noordzijde van de Hoofdplaatpolder. In het zuiden gaat het om Stuw KST917 stuw Kruisweg, die tussen de gerioleerde duikers staat, staat ook hoog om de scheiding tussen dit peilgebied en peilgebied GPG938 te maken. Voorstel is om deze stuw te verwijderen, zodat het water aan de westzijde van de Kruisweg beter afgevoerd kan worden. De achterliggende duiker ligt nog altijd hoog genoeg om een peilgrens te vormen.

De watergang tussen de gerioleerde duikers en de stuw KST913 komt uit de berekening als krap naar voren en geeft opstuwning. Het verruimen van deze waterloop wordt als maatregel opgenomen. Ook de duiker benedenstrooms van KST913 wordt verwijderd en vervangen door een open waterloop om opstuwning te verminderen.

De bodem bestaat uit schorgronden. In het oosten zijn ook wat meer zanderige plaatgronden te vinden. In de zomer is de drooglegging goed en in de winter is de drooglegging met name in afvoersituaties te klein, maar omdat de opstuwning door de maatregelen wordt verbeterd wordt voorgesteld om het winterpeil 10 cm te verhogen. Het zomerpeil blijft gehandhaafd op +0,20 m NAP. Het winterpeil wordt verhoogd tot -0,10 m NAP.

### Voorgestelde maatregelen

Verruimen waterloop tussen duikers en stuw KST913. Duiker benedenstrooms van KST913 wordt verwijderd (GPG1416\_3). Stuw KST917 wordt verwijderd. Het winterpeil wordt 10 cm verhoogd.

<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.
<b>Effect peilbesluit</b>
Het peilbeheer wordt gewijzigd.

<b>Waterkwaliteit en ecologie (KRW)</b>
<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. In de praktijk is dit peilverschil enkel in de watergang langs de Westelijke Dwarsweg, verder bovenstrooms in het gebied wordt dit verschil snel kleiner.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
Door de maatregelen voor GGOR wordt het peilverschil gereduceerd tot 30 cm.
<b>Voorgesteld onderzoek</b>
Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

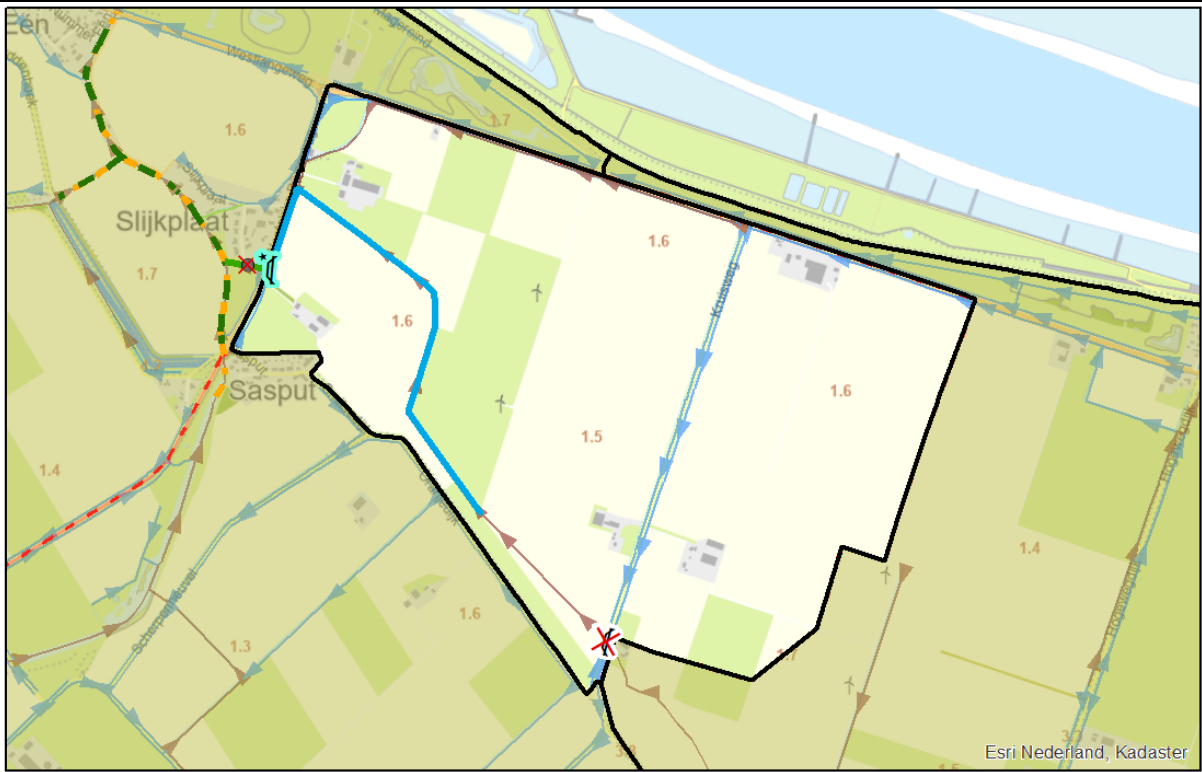
<b>Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)</b>				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.7 ha	T=100	0.40%	25 m2 faalt
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	6.5 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	162.0 ha	T=25	0.0%	Goed
Natuur	0.2 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Dit peilgebied faalt in extreme situaties voor bebouwing (25 m2). De bebouwing ligt buiten de bebouwde kom. Hiervoor geldt een minder strenge norm dan bebouwing binnen de bebouwde kom.
<b>Voorgestelde maatregelen</b>
De voorgestelde maatregelen voor GGOR hebben tevens een positief effect op de WB21 knelpunten.
<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 is aangegeven dat men tevreden is met het huidige zomer- en winterpeil. Daarnaast wordt aangekaart dat er te laat gereageerd wordt bij de voorspelling van veel neerslag. Hiervoor zou preventief al extra waterberging gemaakt moeten worden. De kleine watergangen kunnen de huidige afvoer niet aan, zeker niet als ze volgegroeid zijn met onkruid.

### *Streekinzage:*

Bij de streekinzage hebben belanghebbende 21 en 28 aangegeven geen voorstander te zijn van enkele voorgestelde maatregelen. De lange buisleiding wordt niet als een knelpunt ervaren en kan niet rekenen op medewerking bij verwijdering. Het afvoertraject tussen de stuw en de lange buisleiding wordt herkend als stremmend, idem dito voor de stuw aan de Kruisweg tussen de twee lange duikers. Deze heeft geen functie. Tot slot het verzoek om de afvoerrichting van de Hoofdplaat te behouden.

### *Zienswijze:*

Indiener 3 gaat akkoord met de voorgestelde winterstreef peilaanpassing van -0,20 m NAP naar -0,10 m NAP voor het peilgebied GJP1349. Indiener gaat akkoord met het voorgestelde maatregelenpakket waarin de verwijdering van de stuw Kruisweg (KST917) is opgenomen. Verder wordt het belang en behoud van de (lange) afvoerbuizen vanaf de Kruisweg richting Slijkplaat vermeld. De indiener geeft aan akkoord te zijn dat deze afvoerbuizen niet worden verwijderd en ze hun huidige functie behouden.

Beantwoording: De betreffende zienswijze is ter kennisgeving aangenomen.


Indiener 3 uit zijn zorgen over voorgestelde verbreding van een watergang. De indiener geeft aan dat het perceel van 2ha96 essentieel is voor de bedrijfsvoering en het bedrijfsrotatieplan van het bedrijf. De indiener vraagt om de plannen zo in te richten dat het perceel niet verkleind wordt en de huidige vorm behouden blijft. Als er toch werken worden uitgevoerd waardoor de vorm of oppervlakte van het perceel verandert, vraagt de indiener om een vergoeding in grond in de Hoofdplaatpolder of de Oranjepolder grenzend aan het perceel. De indiener vraagt ook dat bij werkzaamheden de huidige drainage teruggebracht wordt naar de oorspronkelijke staat.

Beantwoording: in de zienswijze worden zorgen geuit over de mogelijke verbreding van de verbindingssloot richting Slijkplaat, welke grenst aan het perceel van 2ha96 van indiener. Het waterschap begrijpt dat dit perceel essentieel is voor de bedrijfsvoering van het bedrijf van indiener en dat het behoud van de huidige vorm en afmetingen daarom van groot belang is. Het waterschap wil de indiener graag geruststellen dat in de verdere voorbereiding van de maatregel rekening gehouden wordt over de aangegeven punten en dat er een nadere afstemming zal plaatsvinden. Indien er werken aan de sloot worden uitgevoerd, zal het waterschap er zorg voor dragen om de impact op het perceel te minimaliseren en eventuele nadelige gevolgen te compenseren. Dit geldt ook voor eventuele schade aan drainage. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van het peilbesluit.

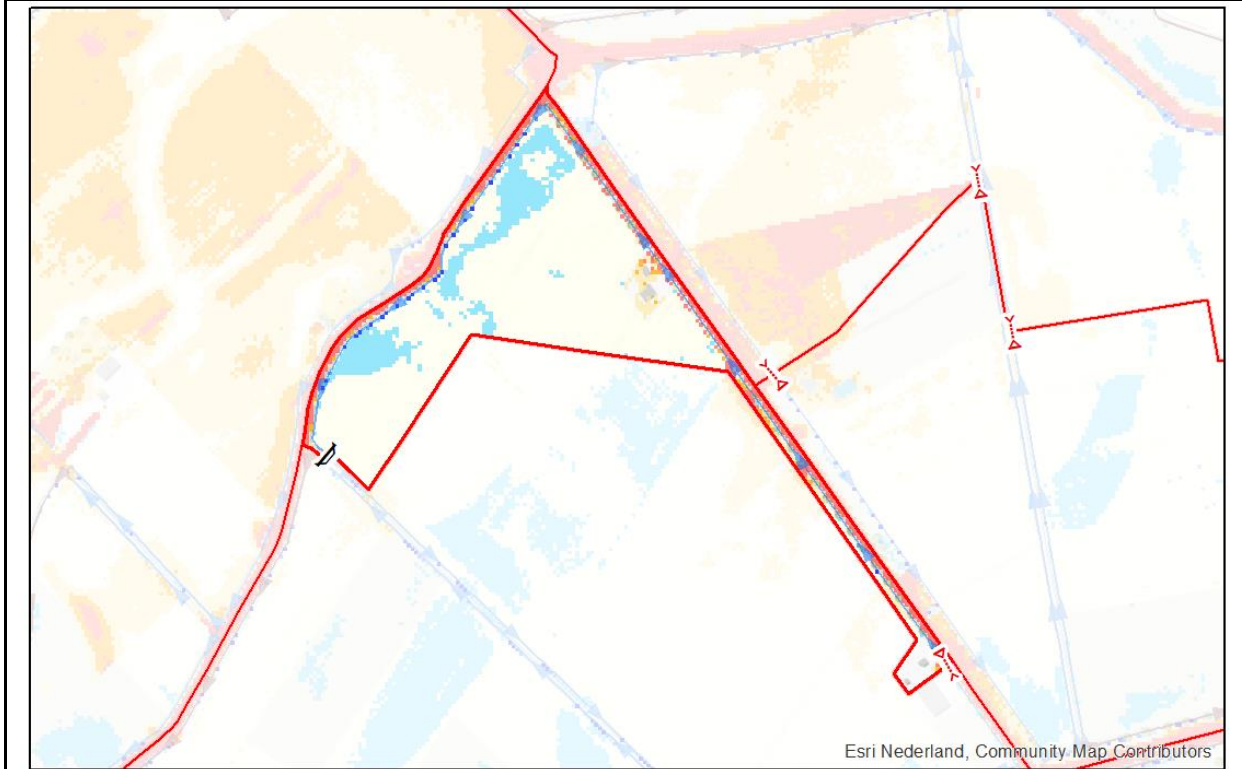
Indiener 8 gaat akkoord met de voorgestelde maatregelen/peilaanpassingen in de Hoofdplaatpolder.

Beantwoording: De betreffende zienswijze is ter kennisgeving aangenomen

Peilgebied	GPG978	Overzichtsk kaart
Huidig (deel)peilgebied	GPG978	
Juridisch (deel)peilgebied	GJP1281	
Afvoergebied	GAF78; Nummer Een	
Oppervlakte	13.00 ha	
Peilregulerend kunstwerk	KST921; Stuw Oranjedijk, 1, 2e Zachariasweg	
KRW-lichaam	Geen	

Peilbeheer onder normale omstandigheden (GGOR)		
	Huidige situatie	Voorstel
<b>Streefpeilen</b>		
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (m NAP)	+0.50	+0.35
Streefpeil bij kunstwerk in winter (m NAP)	+0.30	-0.10
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (m NAP)	+0.30	-0.10
<b>Toetsing drooglegging</b>		
Oppervlakte te nat bij zomersituatie	32.4 %	
Oppervlakte te droog bij zomersituatie (> 40 cm droger dan optimaal)	14.7 %	
Oppervlakte te nat bij normale wintersituatie	12.1 %	
Oppervlakte te nat bij afvoersituatie in winter	14.7 %	
<b>Afvoersituatie winter, huidige situatie</b>		
		

### Rustsituatie zomer, huidige situatie



#### Afweging peilbesluit

In dit peilgebied regelt stuw KST921 Stuw Oranjedijk, 1, 2e Zachariasweg het peil. De bodem bestaat uit schorgronden langs de noordwestelijke grens en uit zand- en plaatgronden in de rest van het gebied. Het percentage te nat is te hoog in zowel de zomer als de winter. De natte locaties zijn daar waar schorgrond in de bodem is. Het peil in dit peilgebied zakt uit gedurende de zomer en in de praktijk staat er vrijwel geen water achter de stuw. De natte locaties kunnen daarom minder nat ervaren worden. Gezien de constatering dat de stuw vrijwel nooit water vasthoudt in de zomer, in de winter gestreken ligt en het peilgebied relatief klein is, stellen we voor de stuw te verwijderen. Op deze manier wordt dit peilgebied onderdeel van GPG1426.

#### Voorgestelde maatregelen

De stuw Oranjedijk, 1, 2e Zachariasweg heeft geen toegevoegde waarde voor het functioneren van het watersysteem en kan worden verwijderd.

#### Voorgesteld onderzoek

Er wordt geen onderzoek voorgesteld.

#### Effect peilbesluit

Peilgebied wordt samengevoegd met peilgebied GPG1426.

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

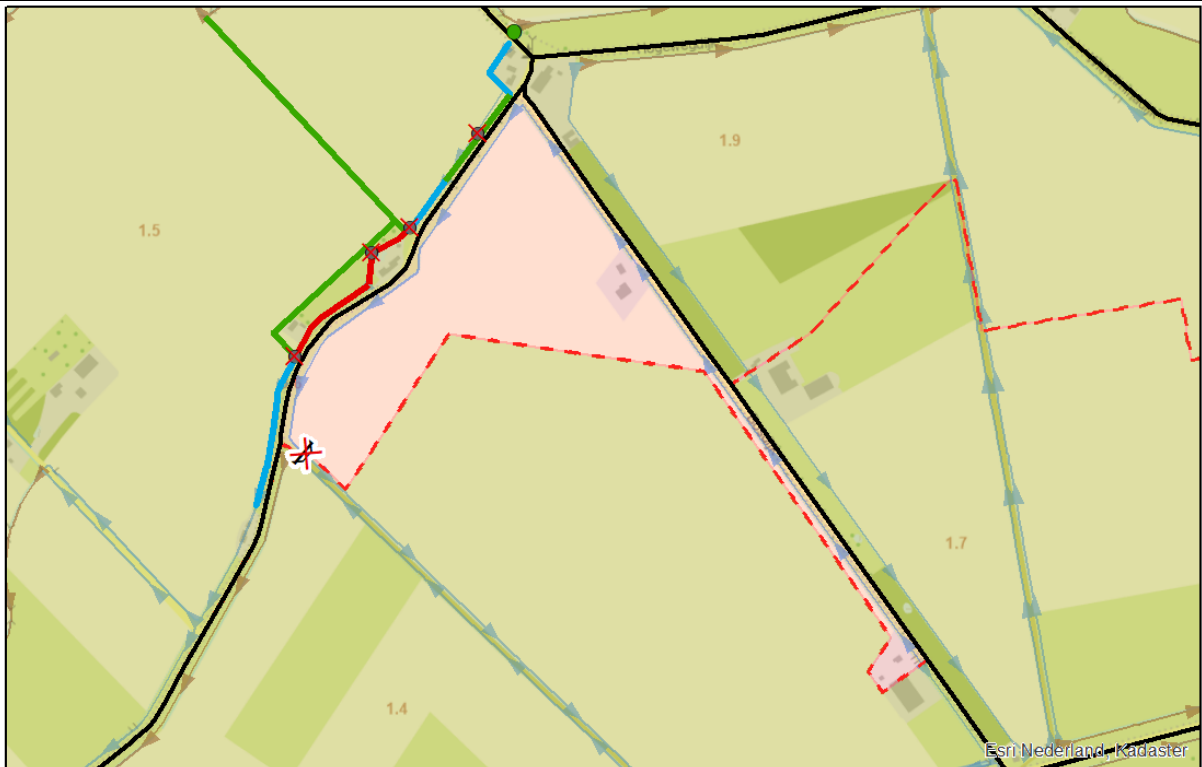
Waterbeheer onder extreme omstandigheden (WB21)				
Functie	Oppervlakte	Herhalings tijd	Inundatie (huidig klimaat)	Oordeel
Bebouwing	0.0 ha	T=100	0.00%	Goed
Glastuinbouw	0.0 ha	T=50	0.0%	Geen glastuinbouw aanwezig
Hoogwaardige land- en tuinbouw (incl roulerende teelten)	6.4 ha	T=50	0.0%	Goed
Overige landbouw	3.0 ha	T=25	0.0%	Goed
Natuur	0.1 ha	T=50	0.0%	Niet getoetst

<b>Afweging extreme omstandigheden</b>
Dit gebied 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.