

Afvoergebied Glerum; GAF51**Peilgebied GJP507**

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG111
Oppervlakte	77,8 ha
Peilregulerend kunstwerk	KST606

Peilbeheer onder normale omstandigheden

Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v. NAP	-0,90	m	-0,90	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-0,90	m	-1,05	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-0,95	m	-1,10	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	8,3	%	5,8	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	12,2	%	10,4	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	1,3	%	1,3	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	10,1	%	10,1	%

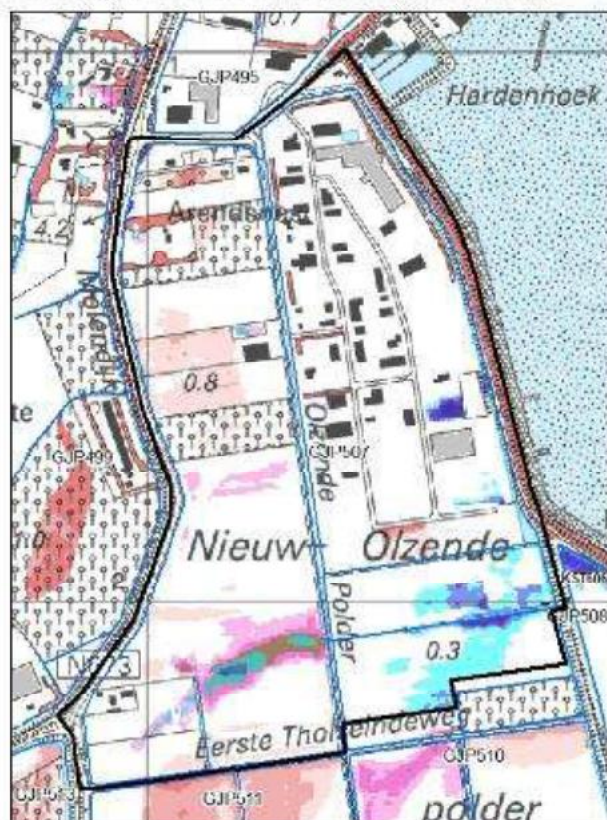
Afweging:

In de afvoersituatie in de winter is het percentage te hoog, door verlaging van het winterpeil is dit opgelost.

Maatregelen:

Geen maatregelen nodig.

Huidige wintersituatie (normaal)



Wintersituatie (normaal) voorstel



Huidige afvoersituatie



Afvoersituatie voorstel



Peilgebied GJP508

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG127
Oppervlakte	92,2 ha
Peilregulerend kunstwerk	KST68

Peilbeheer onder normale omstandigheden

Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v. NAP	-0,70	m	-0,70	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-0,70	m	-0,70	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-0,90	m	-0,90	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	28,6	%	14	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	38,3	%	24,6	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	9,4	%	1,2	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	5	%	5	%

Afweging:

In dit peilgebied is een hoog percentage te nat. Dit wordt veroorzaakt door de hoge ligging van het secundaire stelsel. In het zuidelijke deel zijn reeds duikers verlaagd. De waterloop is maximaal verlaagd binnen de te verwerven grond. De bodemhoogte is daardoor nog suboptimaal. In het noorden moeten nog 8 duikers worden verlaagd om een optimale drooglegging te verkrijgen.

Maatregelen:

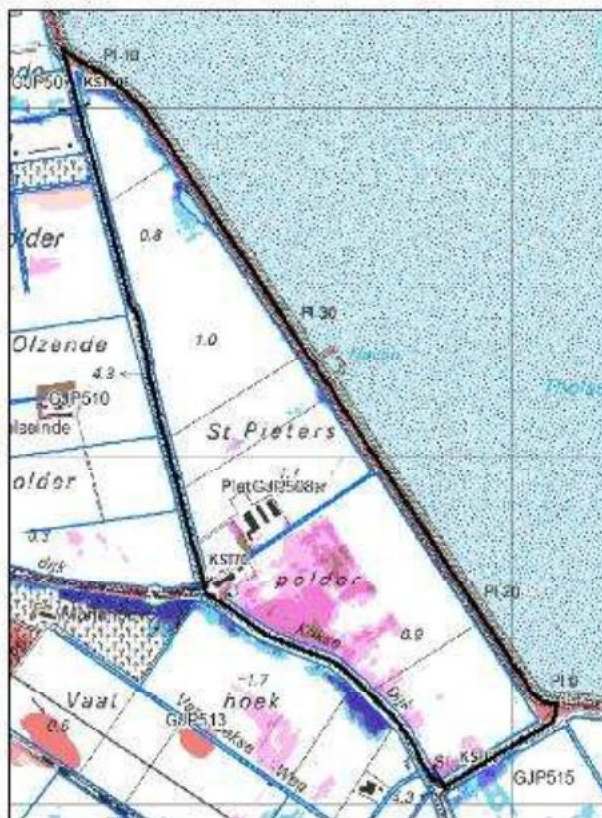
Verlagen van 8 duikers secundair stelsel



Huidige wintersituatie (normaal)



Wintersituatie (normaal) voorstel



Huidige afvoersituatie



Afvoersituatie voorstel



Peilgebied GJP509

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG129
Oppervlakte	22,5 ha
Peilregulerend kunstwerk	KDU7290

Peilbeheer onder normale omstandigheden

Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v. NAP	-1,45	m	-1,45	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-1,45	m	-1,45	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-1,45	m	-1,45	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	4,6	%	4,6	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	5,8	%	5,7	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	2,1	%	2,1	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	38,7	%	38,7	%

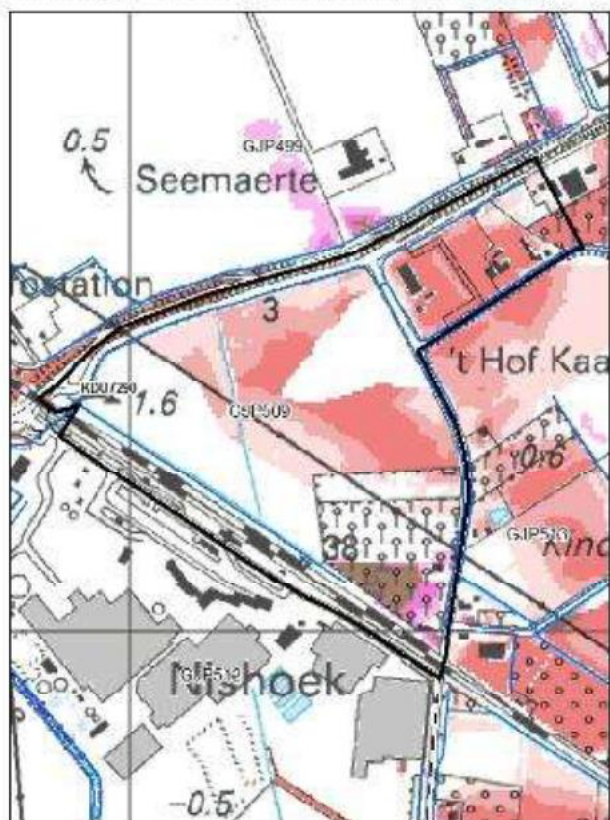
Afweging:

De peilen worden momenteel bepaald door een duiker. In het gebied wordt een hoog percentage te droog berekend in de zomer. Het waterschap heeft een regelbare stuw voorgesteld om het zomerpeil te verhogen. De enige belanghebbende heeft aangegeven geen behoefte te hebben aan deze stuw. Geen aanpassingen.

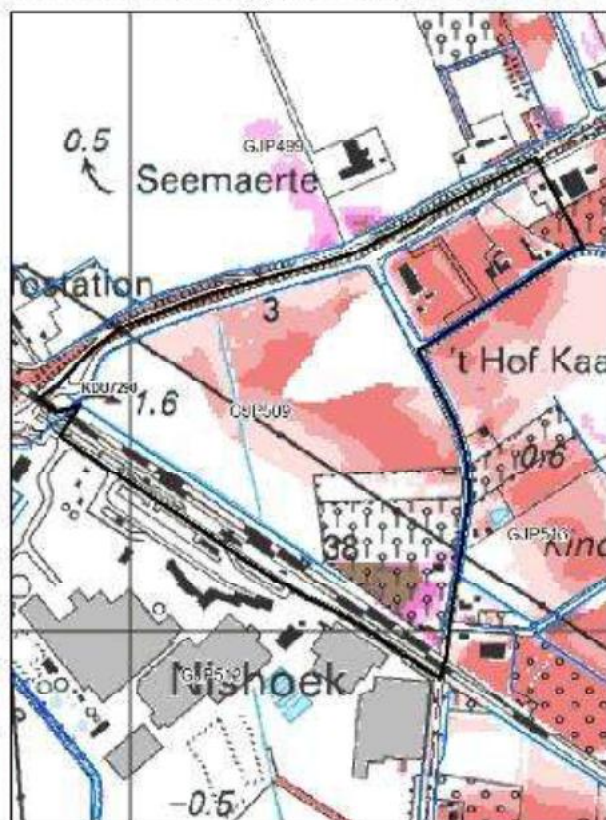
Maatregelen:

Op vraag van belanghebbende wordt in dit gebied geen stuw geplaatst.

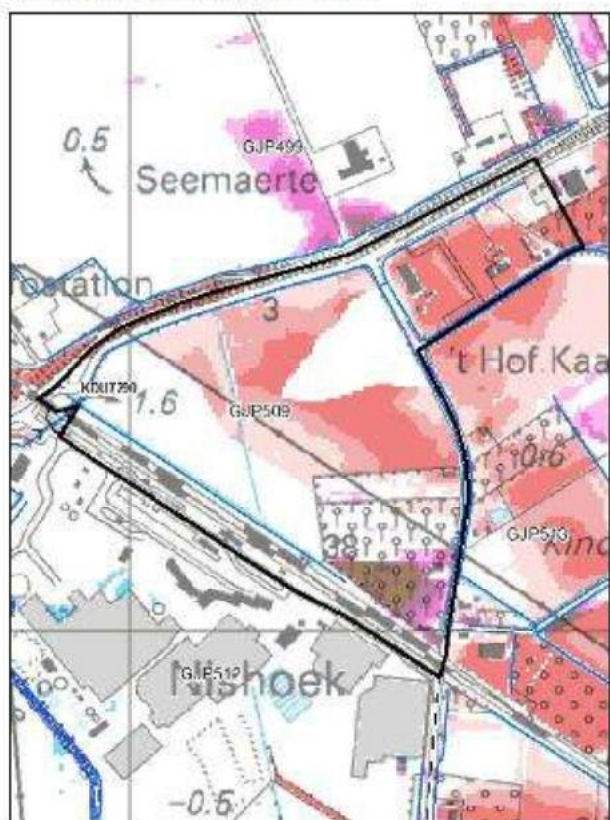
Huidige wintersituatie (normaal)



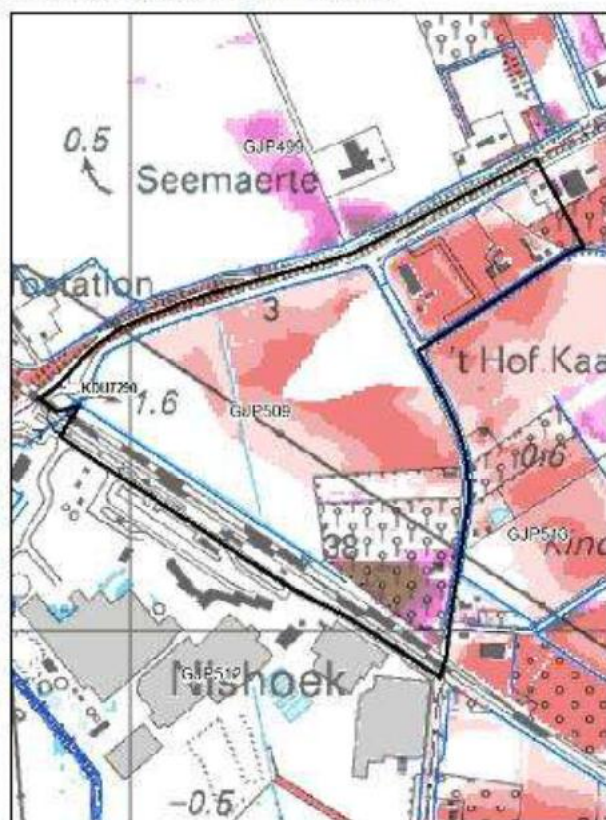
Wintersituatie (normaal) voorstel



Huidige afvoersituatie



Afvoersituatie voorstel



Peilgebied GJP510

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG1073
Oppervlakte	64,1 ha
Peilregulerend kunstwerk	KST70

Peilbeheer onder normale omstandigheden

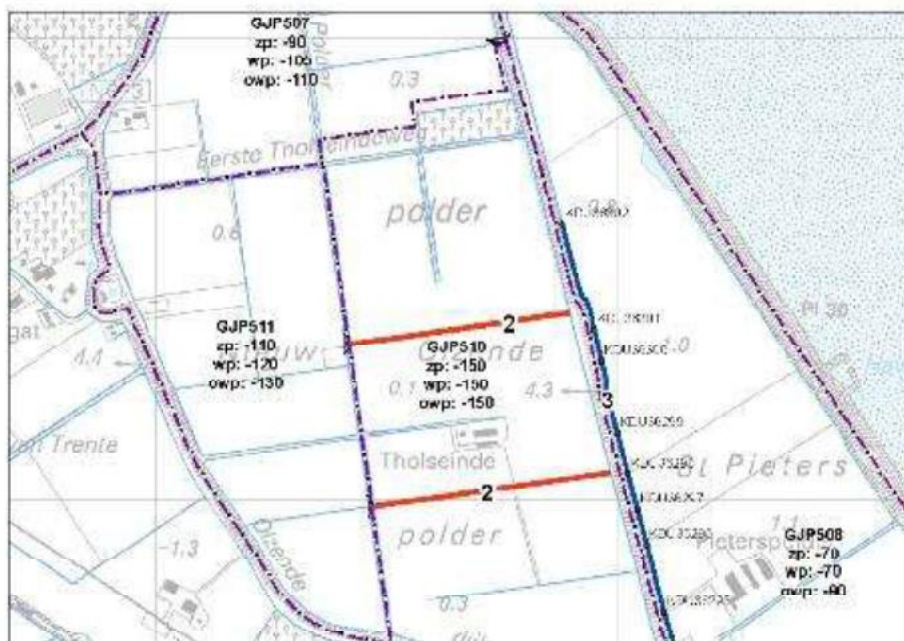
Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v. NAP	-1,50	m	-1,50	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-1,50	m	-1,50	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-1,50	m	-1,50	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	5,2	%	5	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	13,2	%	12,9	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	0,9	%	0,9	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	2,8	%	2,8	%

Afweging:

In dit gebied worden twee waterlopen verruimd om een betere doorstroming te verkrijgen. De te natte situatie veroorzaakt in het secundaire stelsel werd door gebiedsdeskundige niet als een probleem herkend en er zijn geen maatregelen voorgesteld om dit deel van het stelsel te verlagen.

Maatregelen:

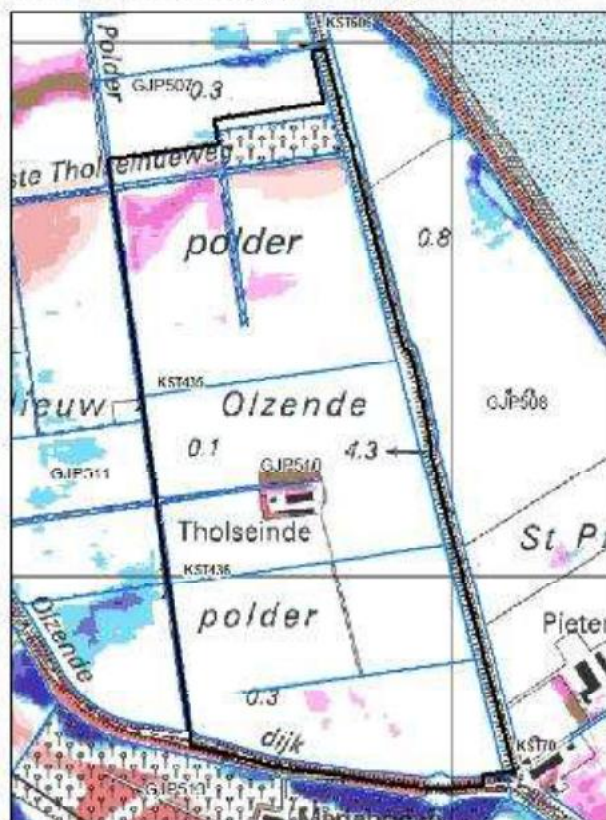
Twee waterlopen verruimen.



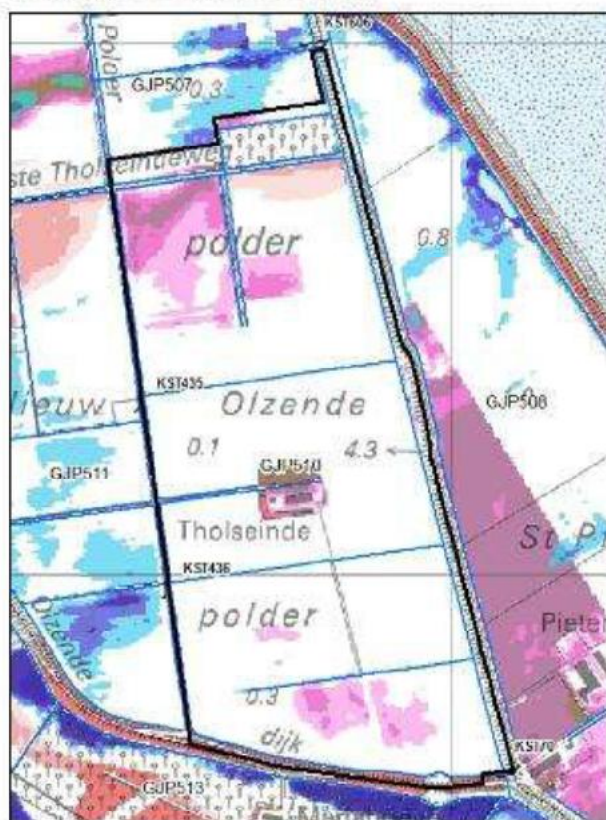
Huidige wintersituatie (normaal)



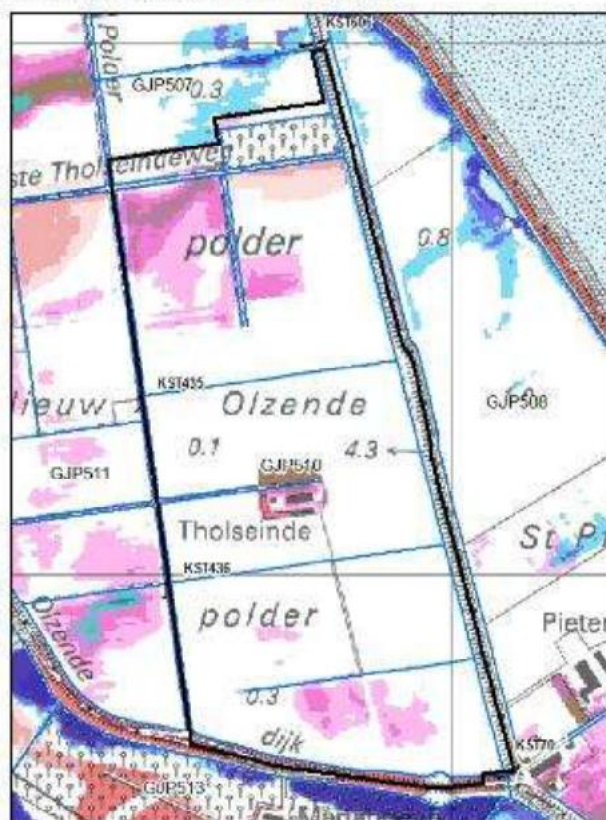
Wintersituatie (normaal) voorstel



Huidige afvoersituatie



Afvoersituatie voorstel



Peilgebied GJP511

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG1074
Oppervlakte	38,4 ha
Peilregulerend kunstwerk	KST435 en KST436

Peilbeheer onder normale omstandigheden

Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v. NAP	-1,10	m	-1,10	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-1,10	m	-1,20	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-1,20	m	-1,30	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	27,9	%	4,8	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	20	%	14,9	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	1	%	1	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	17	%	17	%

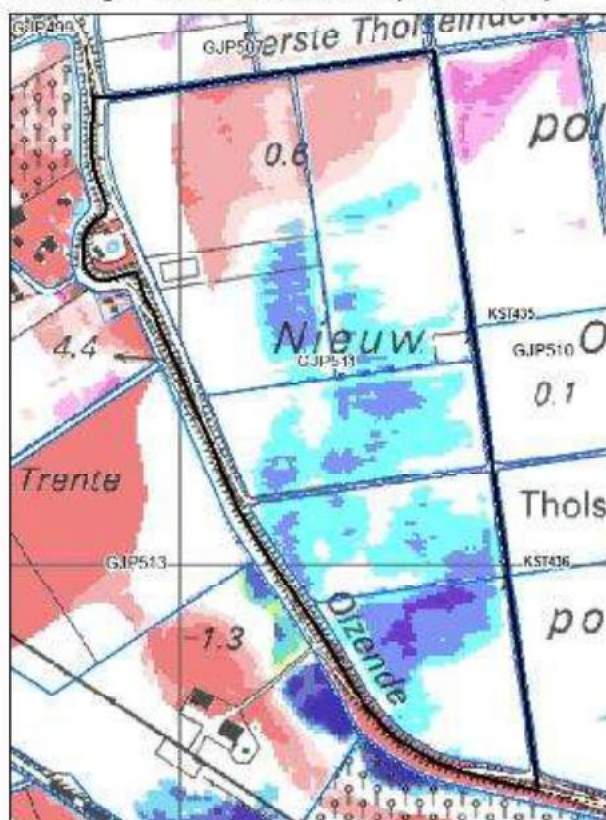
Afweging:

In dit gebied is een hoog percentage te nat in de winter. Dit wordt veroorzaakt door knelpunten in zowel het primaire stelsel als het secundaire stelsel. In het benedenstrooms gelegen peilgebied (GJP510) worden twee waterlopen verruimd om een beter doorstroming te krijgen. Hierdoor is peilverlaging in de winter mogelijk. De te natte situatie veroorzaakt in het secundaire stelsel werd door gebiedsdeskundige niet als een probleem herkend en er zijn geen maatregelen in het secundaire stelsel voorgesteld.

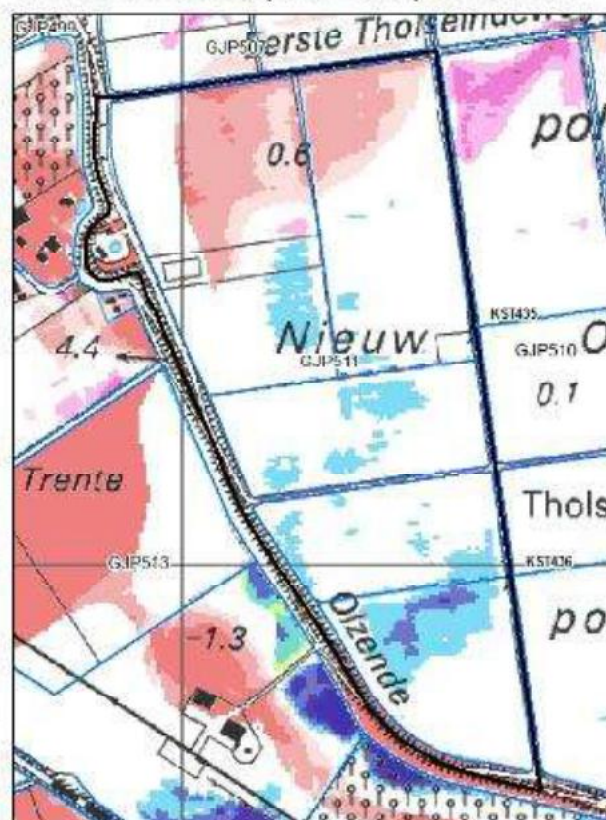
Maatregelen:

Geen maatregelen nodig.

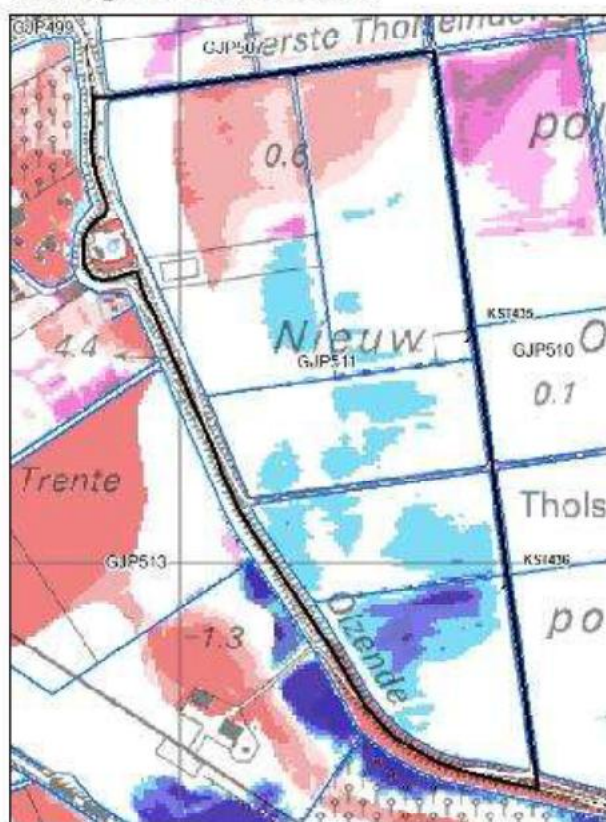
Huidige wintersituatie (normaal)



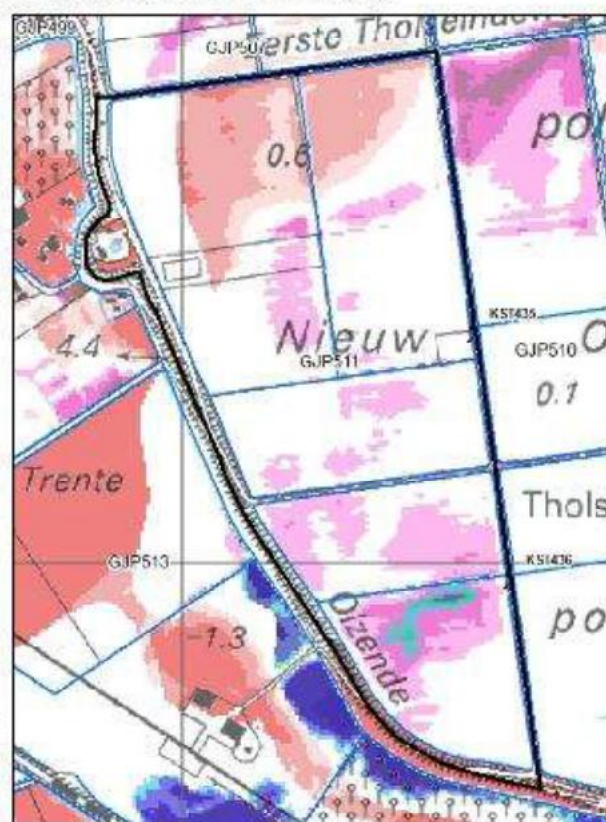
Wintersituatie (normaal) voorstel



Huidige afvoersituatie



Afvoersituatie voorstel



Peilgebied GJP512

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG135
Oppervlakte	143,4 ha
Peilregulerend kunstwerk	KST69

Peilbeheer onder normale omstandigheden

Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v. NAP	-1,85	m	-1,85	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-1,85	m	-1,85	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-1,90	m	-1,90	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	3,9	%	3,9	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	7,9	%	7,9	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	0,8	%	0,8	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	4,3	%	4,3	%

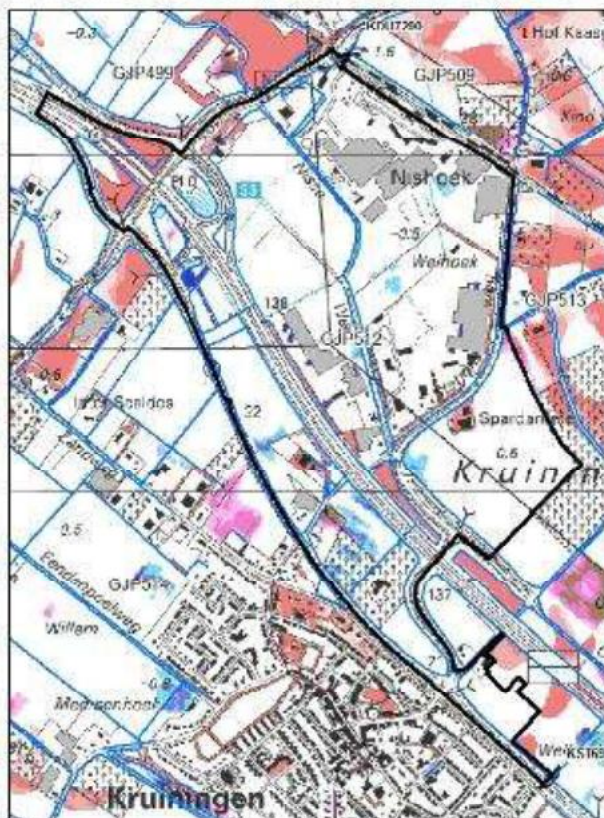
Afweging:

Gebied is grotendeels industriegebied. Geen aanpassingen nodig.

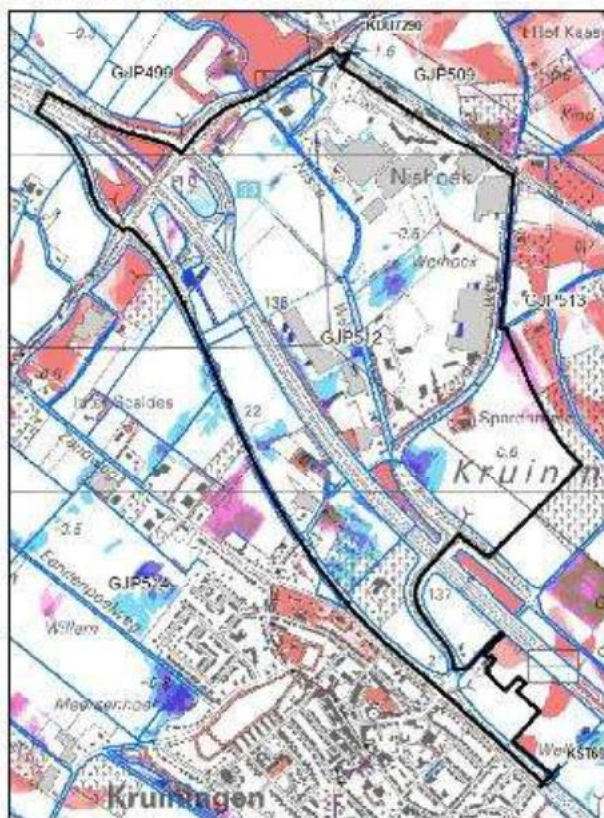
Maatregelen:

Geen maatregelen nodig.

Wintersituatie (normaal) voorstel



Afvoersituatie voorstel



Peilgebied GJP513

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG136
Oppervlakte	875,2 ha
Peilregulerend kunstwerk	KGM66

Peilbeheer onder normale omstandigheden

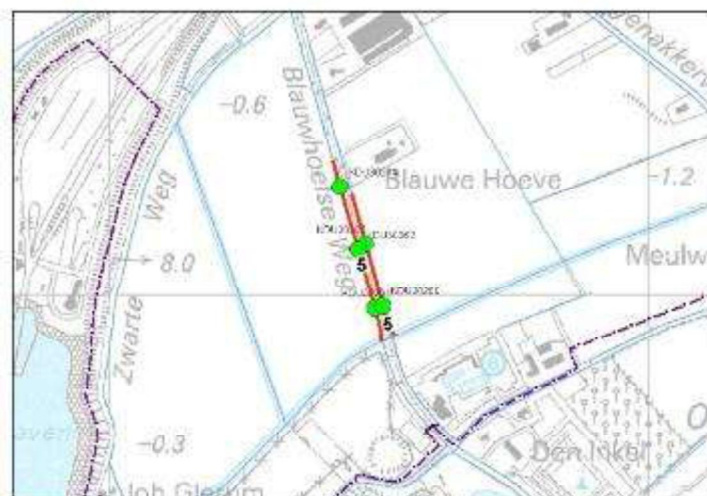
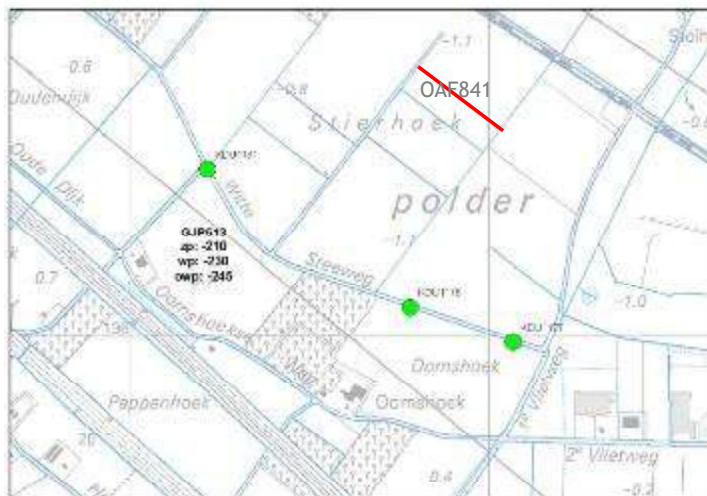
Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v. NAP	-2,10	m	-2,10	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-2,30	m	-2,30	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-2,45	m	-2,45	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	9,4	%	8,8	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	12,1	%	10,3	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	6,3	%	6	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	15,7	%	15,8	%

Afweging:

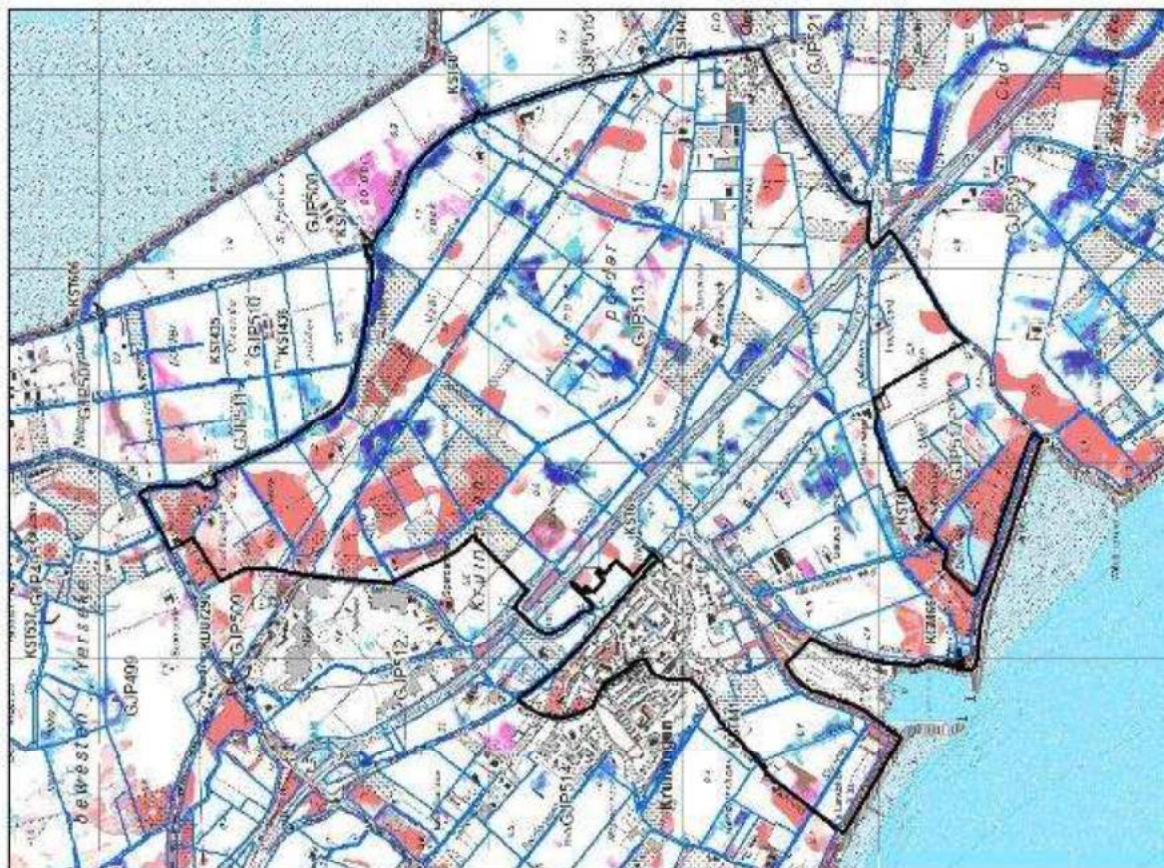
Het percentage te nat in de winter is te hoog. Dit wordt veroorzaakt door 3 knellende duikers in het primaire stelsel die in een afvoersituatie te veel opstuwing veroorzaken. Op de informatieavond is nadrukkelijke gevraagd om het secundaire stelsel ook te bekijken en dit heeft geleid dat één secundaire waterloop wordt verdiept om het effect van de duikervergroting te laten doorwerken tot aan het probleemgebied. Daarnaast liggen er nog 5 duikers te hoog is het secundaire stelsel.

Maatregelen:

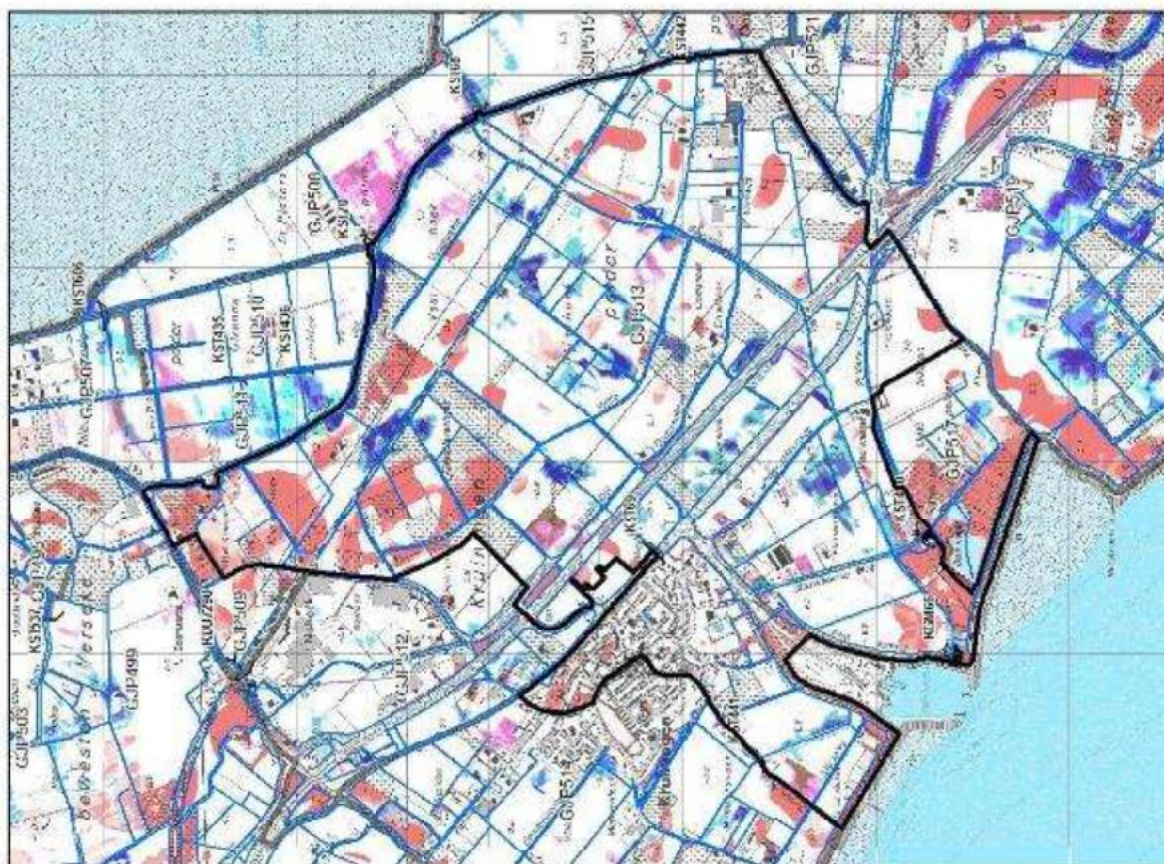
Verlagen drie duikers in primaire stelsel incl. verdiepen secundaire waterloop en verlagen vijf duikers in het secundaire stelsel.



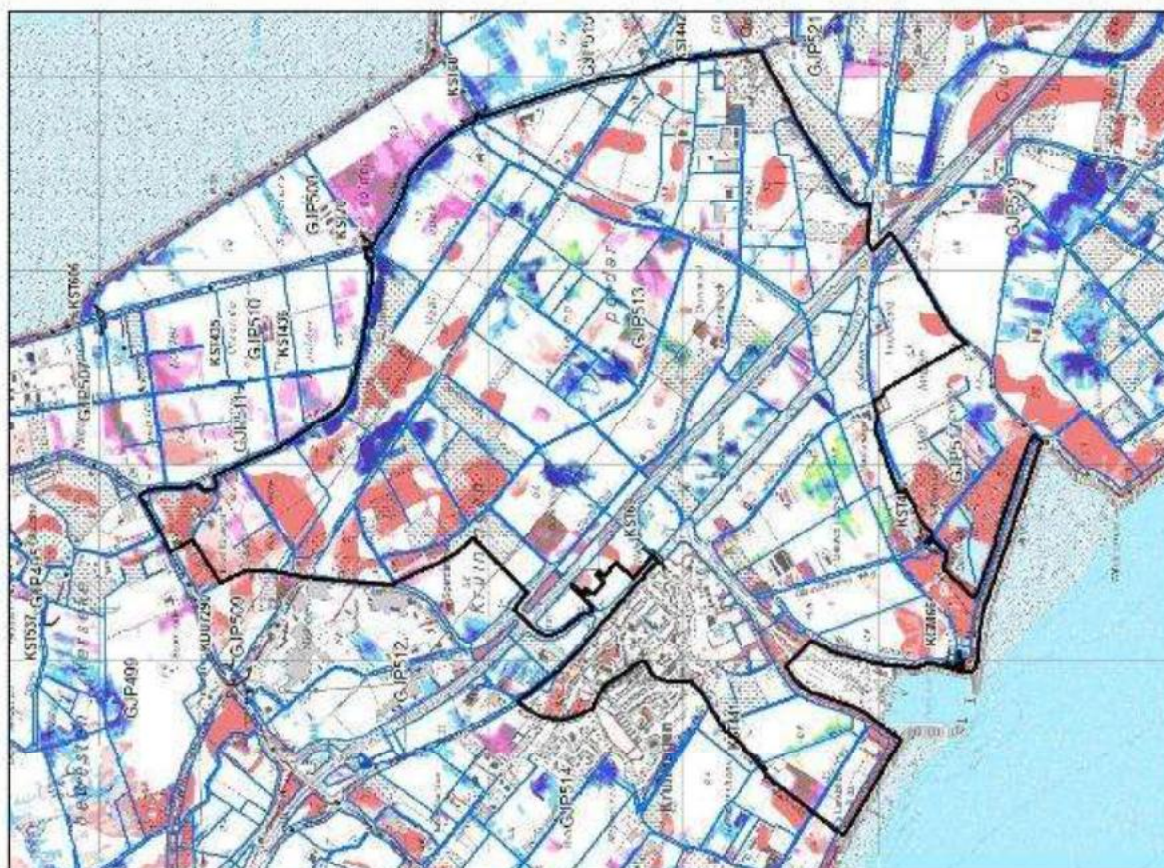
Wintersituatie (normaal) voorstel



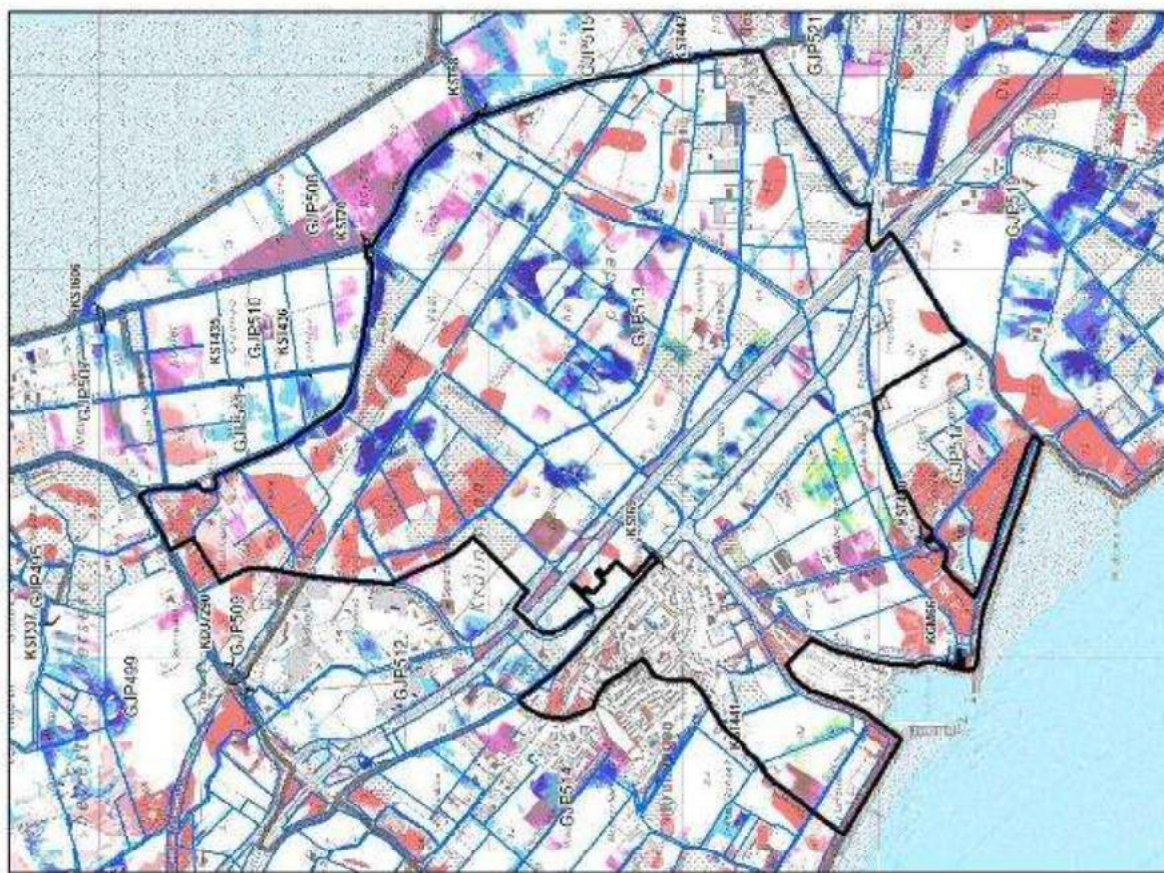
Huidige wintersituatie (normaal)



Afvoersituatie voorstel



Huidige afvoersituatie



Peilgebied GJP514

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG143
Oppervlakte	222,5 ha
Peilregulerend kunstwerk	KST441 (in het gebied staat in het tertiare stelsel nog een stuw die water in een bergingvijver houdt, valt buiten onderzoek)

Peilbeheer onder normale omstandigheden

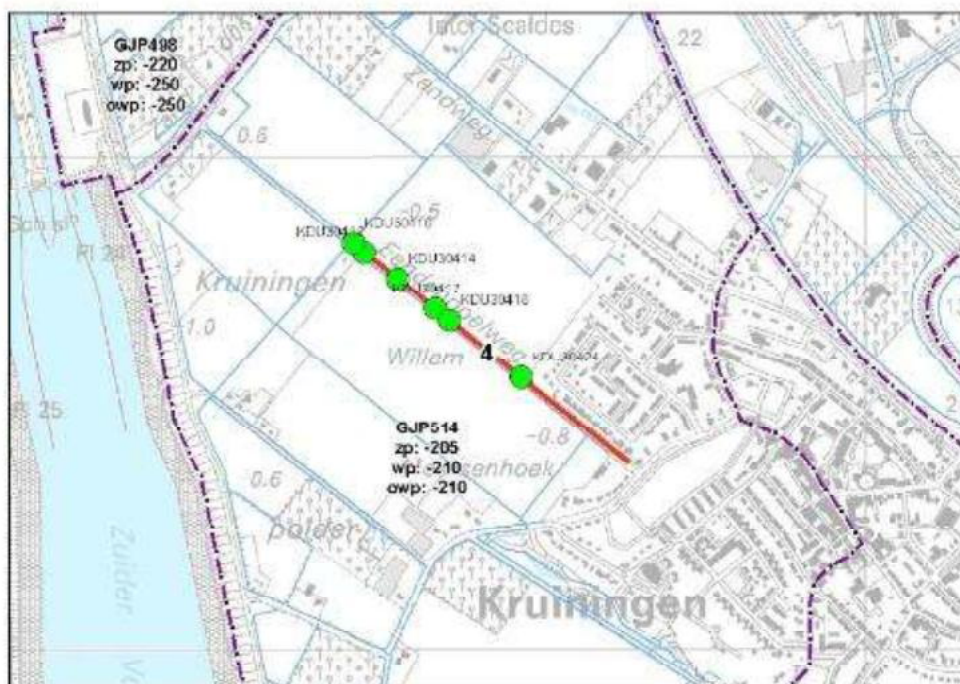
Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v NAP	-2,05	m	-2,05	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-2,10	m	-2,10	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-2,10	m	-2,10	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	7,5	%	4,8	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	12,3	%	9,6	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	2,8	%	1	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	9	%	9,1	%

Afweging:

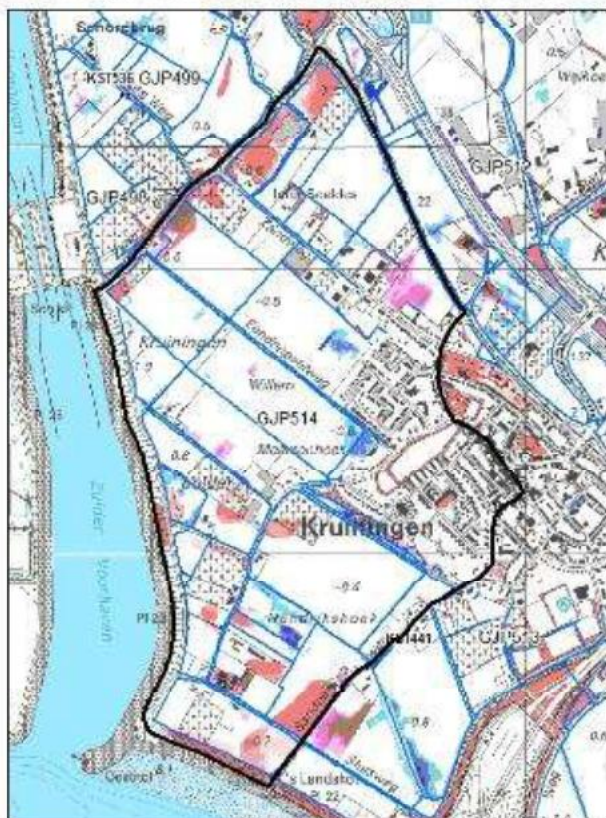
In dit gebied is een hoog percentage te nat in de winter. Dit wordt veroorzaakt door knelpunten in het secundaire stelsel.

Maatregelen:

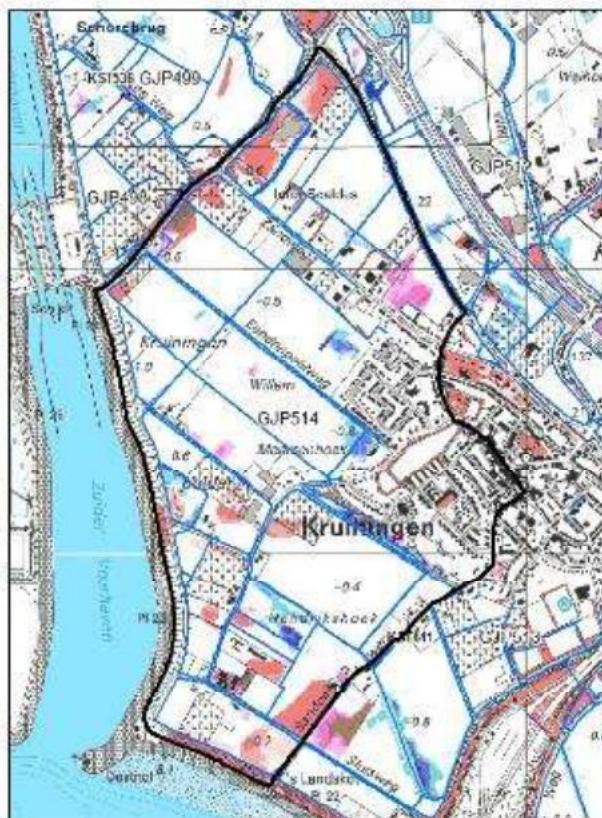
Verlagen 6 duikers in secundaire stelsel.



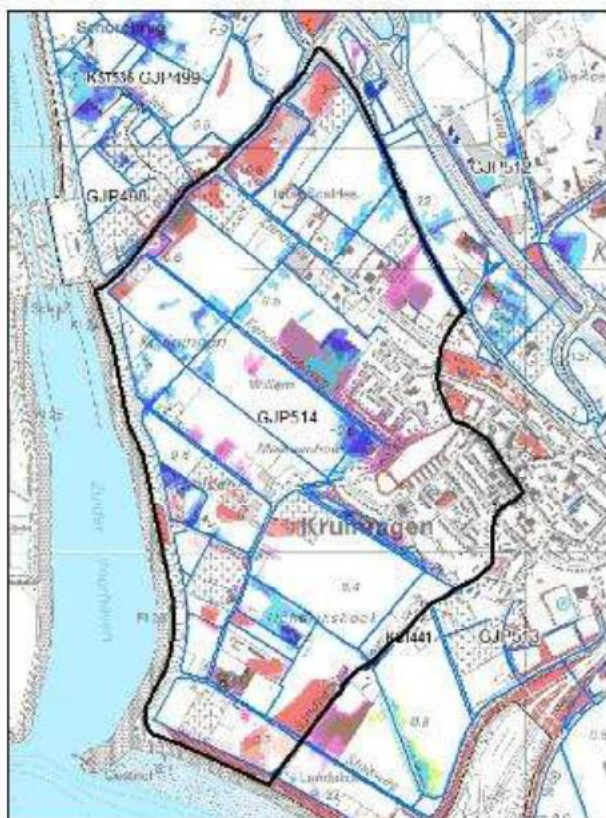
Huidige wintersituatie (normaal)



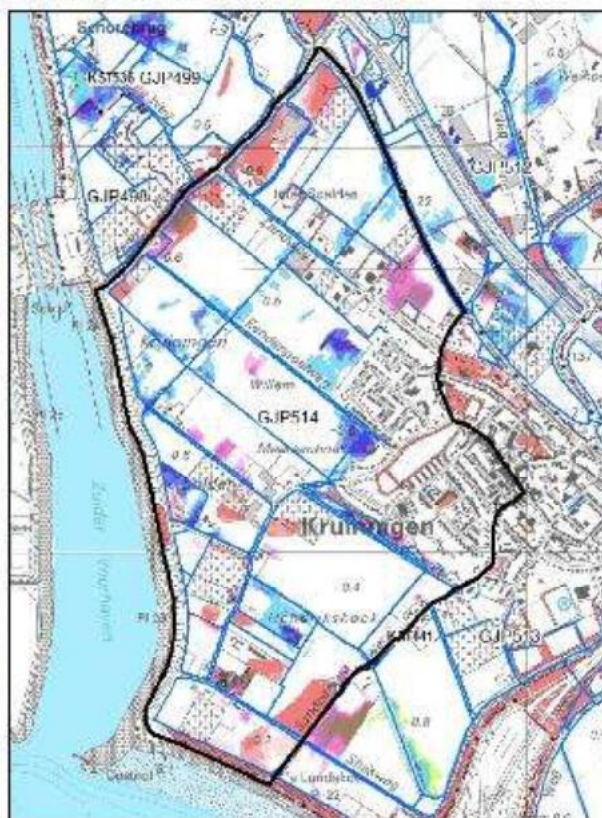
Wintersituatie (normaal) voorstel



Huidige afvoersituatie



Afvoersituatie voorstel



Peilgebied GJP515

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG152
Oppervlakte	148,6 ha
Peilregulerend kunstwerk	KST442

Peilbeheer onder normale omstandigheden

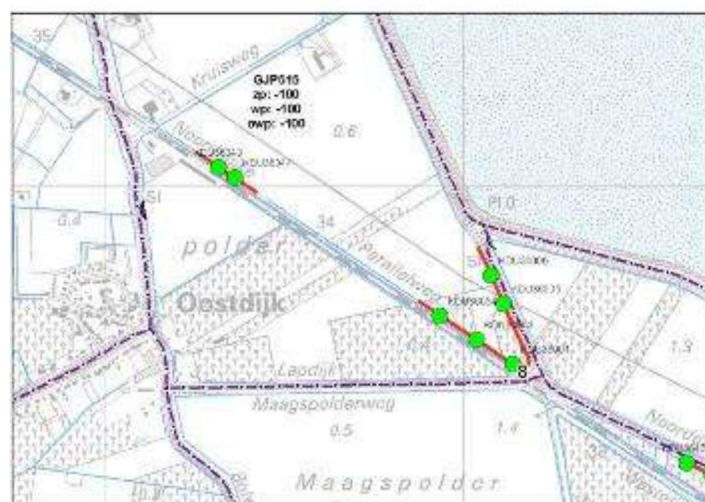
Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v. NAP	-1,00	m	-1,00	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-1,00	m	-1,00	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-1,00	m	-1,00	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	14,4	%	4,6	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	25,3	%	15,5	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	2	%	0,1	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	5,8	%	6,5	%

Afweging:

In dit gebied is een hoog percentage te nat in de winter. Dit wordt veroorzaakt door knelpunten in het secundaire stelsel. De maatregelen met voldoende rendement zijn in het voorstel meegenomen. De maatregelen ten behoeve van de afwatering in het gebied rondom Oostdijk zijn meegenomen als autonome ontwikkeling. Het percentage te nat bij afvoer neemt 10% af maar blijft hoog. Peilverlaging heeft geen effect op dit percentage.

Maatregelen:

Verlagen 14 duikers in secundaire stelsel.



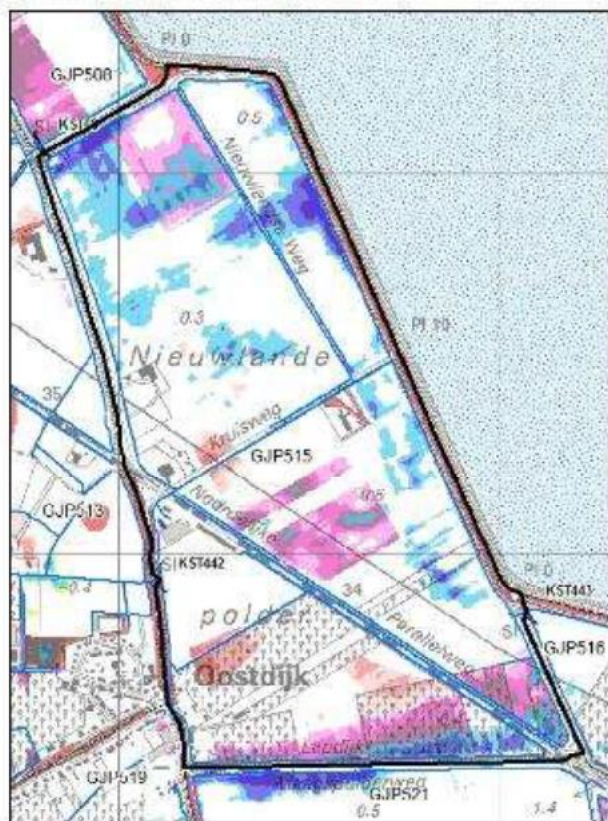
Huidige wintersituatie (normaal)



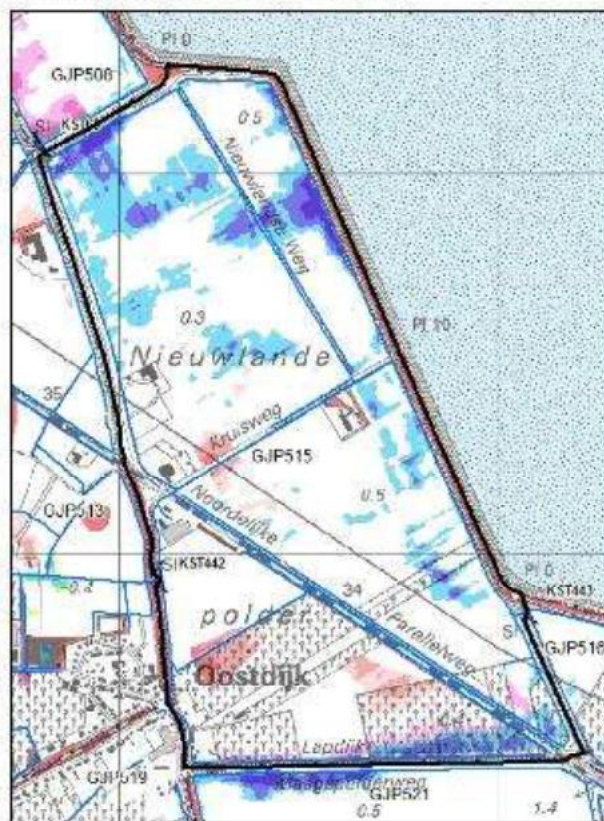
Wintersituatie (normaal) voorstel



Huidige afvoersituatie



Afvoersituatie voorstel



Peilgebied GJP516

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG167
Oppervlakte	80,3 ha
Peilregulerend kunstwerk	KST443

Peilbeheer onder normale omstandigheden

Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v. NAP	-0,40	m	-0,40	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-0,40	m	-0,40	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-0,50	m	-0,50	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	7,2	%	7,2	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	7,2	%	7,2	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	0,8	%	0,8	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	5,6	%	5,6	%

Afweging:

Geen aanpassingen nodig.

Maatregelen:

Geen maatregelen nodig.

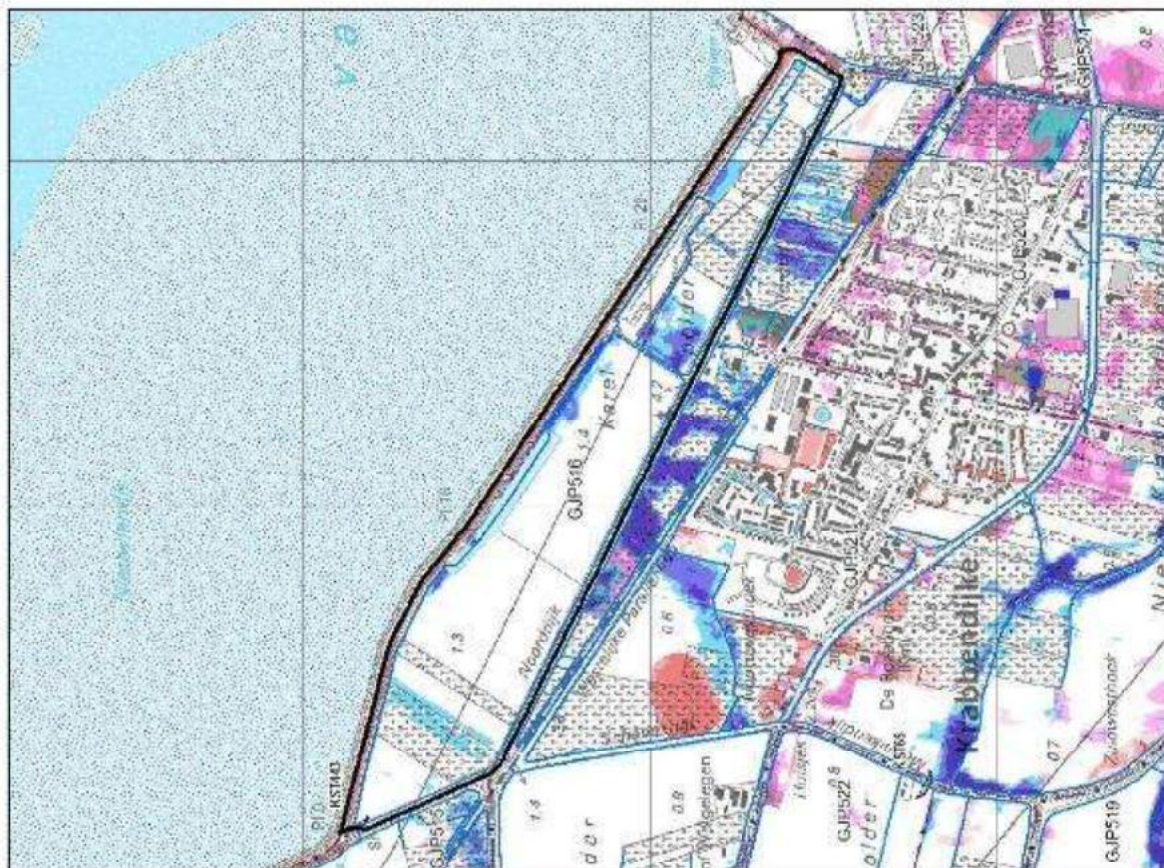
Wintersituatie (normaal) voorstel



Huidige wintersituatie (normaal)



Afvoersituatie voorstel



Huidige afvoersituatie



Peilgebied GJP517

Afvoergebied	GAF51; Glerum
Huidig peilgebied	GPG191
Oppervlakte	59,7 ha
Peilregulerend kunstwerk	KST440

Peilbeheer onder normale omstandigheden

Omschrijving	Huidige situatie		Situatie Voorstel	
Peilen				
Streefpeil bij kunstwerk in zomer (ZP) t.o.v. NAP	-1,30	m	-1,30	m
Streefpeil bij kunstwerk in winter (WP) t.o.v. NAP	-1,30	m	-1,30	m
Ondergrens winterpeil bij kunstwerk (OWP) t.o.v. NAP	-1,35	m	-1,35	m
Nat-droog percentages				
Te nat bij normale wintersituatie (dan optimaal)	6,5	%	6	%
Te nat bij afvoersituatie in winter (dan optimaal)	9,6	%	9,2	%
Te nat bij ZP (bij meer dan 20 cm natter dan optimaal)	0,9	%	0,8	%
Te droog bij ZP (droogtegevoelig gronden bij meer dan 20 cm droger dan optimale drooglegging)	32,2	%	34,8	%

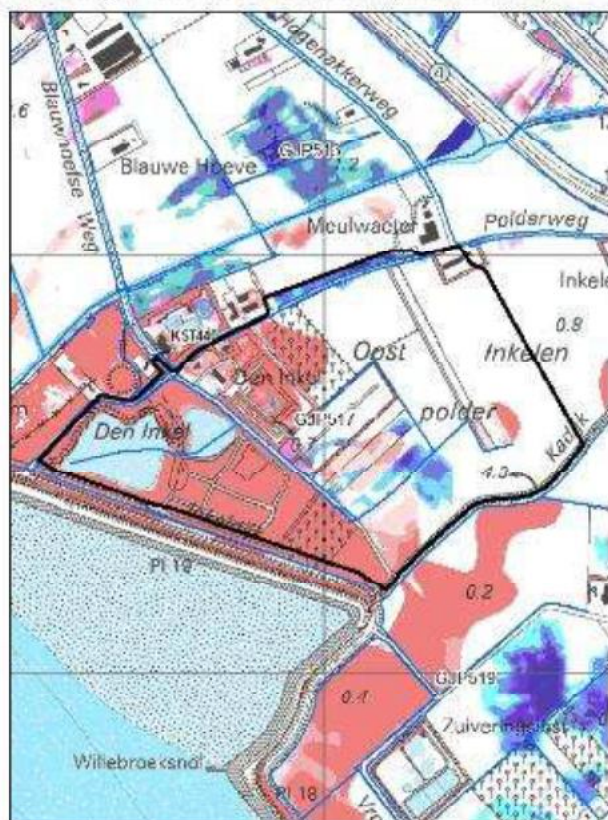
Afweging:

Percentage te droog is aan de hoge kant. Natuurgebied is gebaat bij constant peil en bovenstrooms gelegen landbouw gebied is minder droogtegevoelig. Geen aanpassingen nodig.

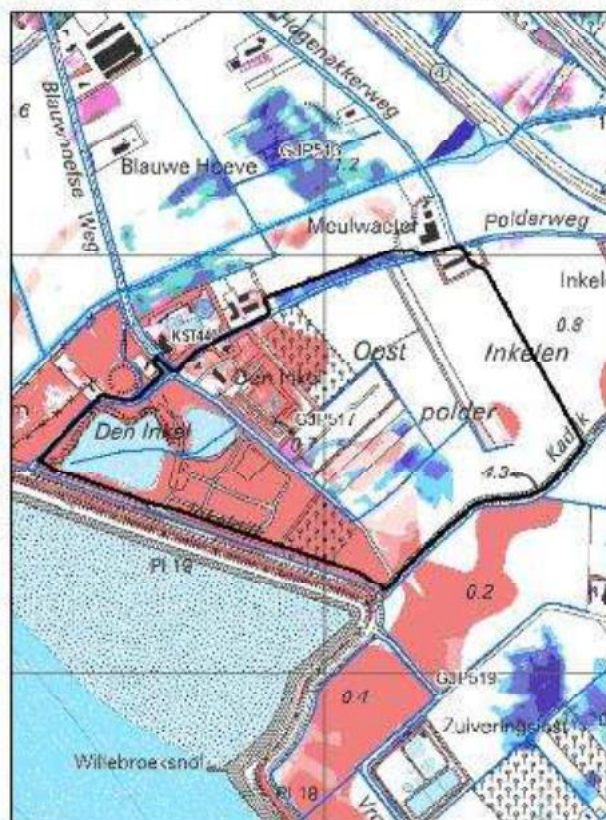
Maatregelen:

Geen maatregelen nodig.

Huidige wintersituatie (normaal)



Wintersituatie (normaal) voorstel



Huidige afvoersituatie



Afvoersituatie voorstel

