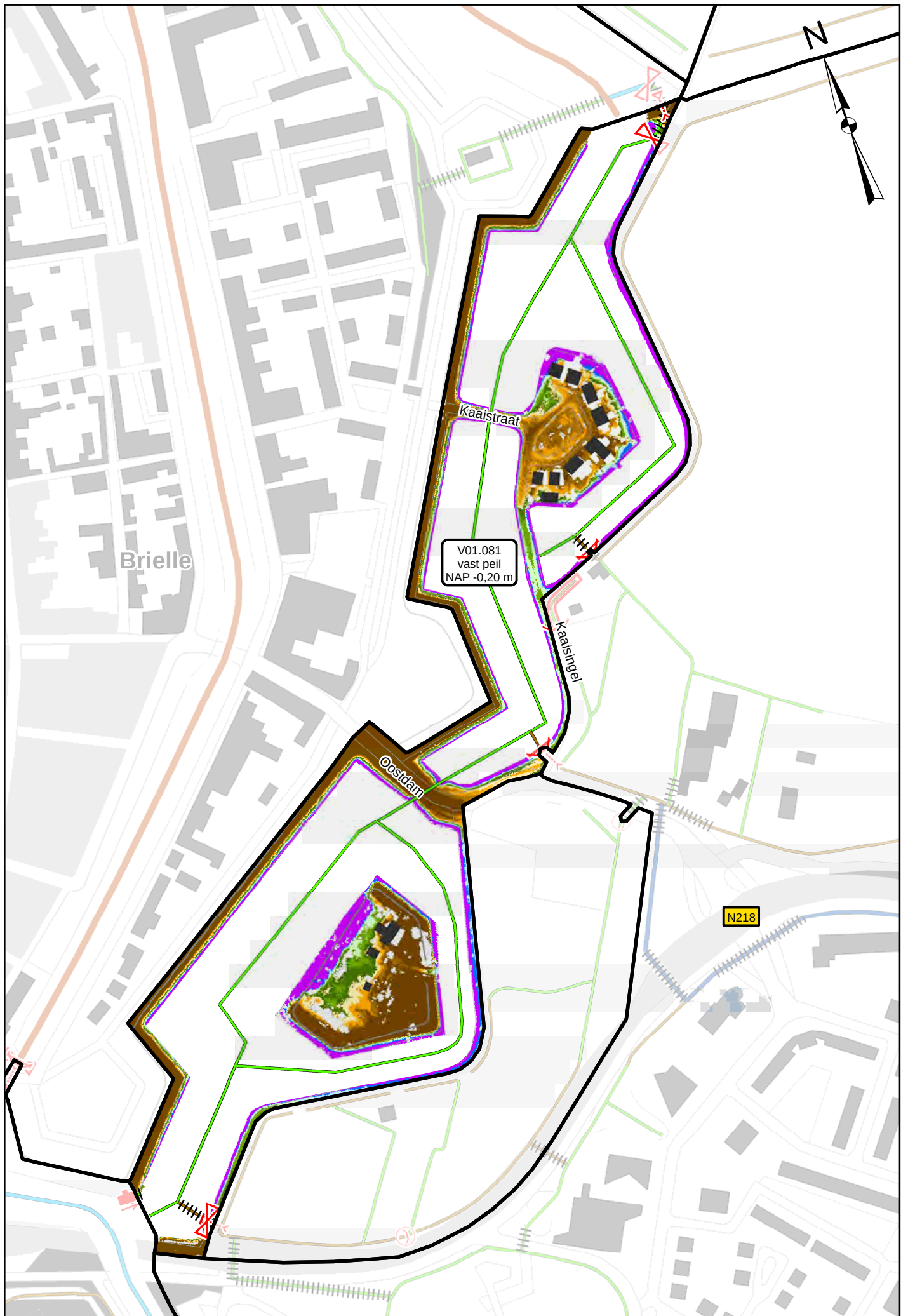


V01.080					
B.b.k. Brielle, Kleine Goote N.					
Code peilgebied vigerend	180	Code peilgebied praktijk	V01.080		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,66 m	Gemiddelde drooglegging	0,86 m		
Minimum vigerend peil	NAP -0,20 m		Oppervlakte peilgebied	5,63 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens				
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP -0,20 m				
Overweging	Er zijn geen grote wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing geconstateerd. In dit peilgebied vindt geen peilregistratie plaats. Aangenomen wordt dat onder normale weersomstandigheden het waterpeil in het peilgebied binnen de beheersmarges wordt gehandhaafd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -0,20 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,20 m	NAP - m	NAP -0,20 m	NAP - m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	100,0	0,0	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0		75,0		
Waterpeil GGOR	NAP -0,20 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat het bestaande peil van NAP -0,20 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal stedelijk gebied, wordt het GGOR met name bepaald door de functie stedelijk gebied en de algemene ecologie in watergangen. Minimaal 90% van de watergangen in dit peilgebied voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. Net als voor de algemene ecologie is voor het stedelijk gebied het optimale peil het bestaande peil. In dit peilgebied is geen landbouw en natuur- of bosgebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -0,20 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: 0,86 m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: 0,86 m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP -0,20 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: 0,86 m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
Opmerkingen		Geen gegevens beschikbaar.			
Watersysteem					
NBW wateropgave	Voldoet NBW 2050				
Bevat KRW waterlichaam	Niet aanwezig				
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verschil DH en MP	
	nvt	nvt	nvt	nvt	
Ondergronds (leidingstrook e.d.)	Nee				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	-0,12 mm/dag	Verzilting	Geen gegevens		
Grondwatertrap	Bebouwing	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
In dit peilgebied is geen verschil tussen het AGOR peil en het GGOR peil. In het peilgebied is voldoende waterdiepte aanwezig. Voor het stedelijk gebied is het huidige peil het optimale peil.					
Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -0,20 m te handhaven.					



V01.081					
Brielle Vesting-Kaaivest en ZW. (ged.)					
Code peilgebied vigerend	181	Code peilgebied praktijk	V01.081		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 1,02 m	Gemiddelde drooglegging	1,22 m		
Minimum vigerend peil	NAP -0,20 m		Oppervlakte peilgebied	9,27 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens				
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP -0,20 m				
Overweging	Er zijn geen grote wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing geconstateerd. In dit peilgebied vindt geen peilregistratie plaats. Aangenomen wordt dat onder normale weersomstandigheden het waterpeil in het peilgebied binnen de beheersmarges wordt gehandhaafd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -0,20 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,20 m	NAP - m	NAP -0,20 m	NAP - m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	99,6	0,0	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0		75,0		
Waterpeil GGOR	NAP -0,20 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat het bestaande peil van NAP -0,20 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal stedelijk gebied, wordt het GGOR met name bepaald door de functie stedelijk gebied en de algemene ecologie in watergangen. Voor dit peilgebied zijn geen waterdieptegegevens bekend. Aangenomen wordt dat de watergangen in dit peilgebied bij het laagst vigerende peil voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. Net als voor de algemene ecologie is voor het stedelijk gebied het optimale peil het bestaande peil. In dit peilgebied is geen landbouw en natuur- of bosgebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -0,20 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: 1,22 m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: 1,22 m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP -0,20 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: 1,22 m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
Opmerkingen		Geen gegevens beschikbaar.			
Watersysteem					
NBW wateropgave	Niet getoetst				
Bevat KRW waterlichaam	Niet aanwezig				
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verschil DH en MP	
	nvt	nvt	nvt	nvt	
Ondergronds (leidingstroom e.d.)	Nee				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(l)int)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,28 mm/dag		Verzilting	Geen gegevens	
Grondwatertrap	Bebouwing		Grondwaterwinning	Niet aanwezig	
Aandachtspunten en wensen					Thema
Advies					
In dit peilgebied is geen verschil tussen het AGOR peil en het GGOR peil. Aangenomen wordt dat in het peilgebied voldoende waterdiepte aanwezig is. Voor het stedelijk gebied is het huidige peil het optimale peil.					
Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -0,20 m te handhaven.					



V01.082					
Volkstuinencomplex Brielle O.					
Code peilgebied vigerend	182	Code peilgebied praktijk	V01.082		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,40 m	Gemiddelde drooglegging	1,50 m		
Minimum vigerend peil	NAP -0,90 m		Oppervlakte peilgebied	4,37 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens				
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP -0,90 m				
Overweging	Er zijn geen grote wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing geconstateerd. In dit peilgebied vindt geen peilregistratie plaats. Aangenomen wordt dat onder normale weersomstandigheden het waterpeil in het peilgebied binnen de beheersmarges wordt gehandhaafd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -0,90 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,90 m	NAP - m	NAP -0,90 m	NAP - m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	100,0	0,0	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0		75,0		
Waterpeil GGOR	NAP -0,90 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat het bestaande peil van NAP -0,90 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal stedelijk gebied, wordt het GGOR bepaald door de functie stedelijk gebied en de algemene ecologie in watergangen. Minimaal 90% van de watergangen in dit peilgebied voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. Net als voor de algemene ecologie is voor het stedelijk gebied het optimale peil het bestaande peil. In dit peilgebied is geen landbouw en natuur- of bosgebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -0,90 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: 1,50 m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: 1,50 m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP -0,90 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: 1,50 m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
Opmerkingen		Geen gegevens beschikbaar.			
Watersysteem					
NBW wateropgave	Voldoet NBW 2050				
Bevat KRW waterlichaam	Niet aanwezig				
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verschil DH en MP	
	nvt	nvt	nvt	nvt	
Ondergronds (leidingstroom e.d.)	Nee				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	Nee				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,3 mm/dag	Verzilting	Geen gegevens		
Grondwatertrap	Bebouwing	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
In dit peilgebied is geen verschil tussen het AGOR peil en het GGOR peil. In het peilgebied is voldoende waterdiepte aanwezig. Voor het stedelijk gebied is het huidige peil het optimale peil.					
Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -0,90 m te handhaven.					



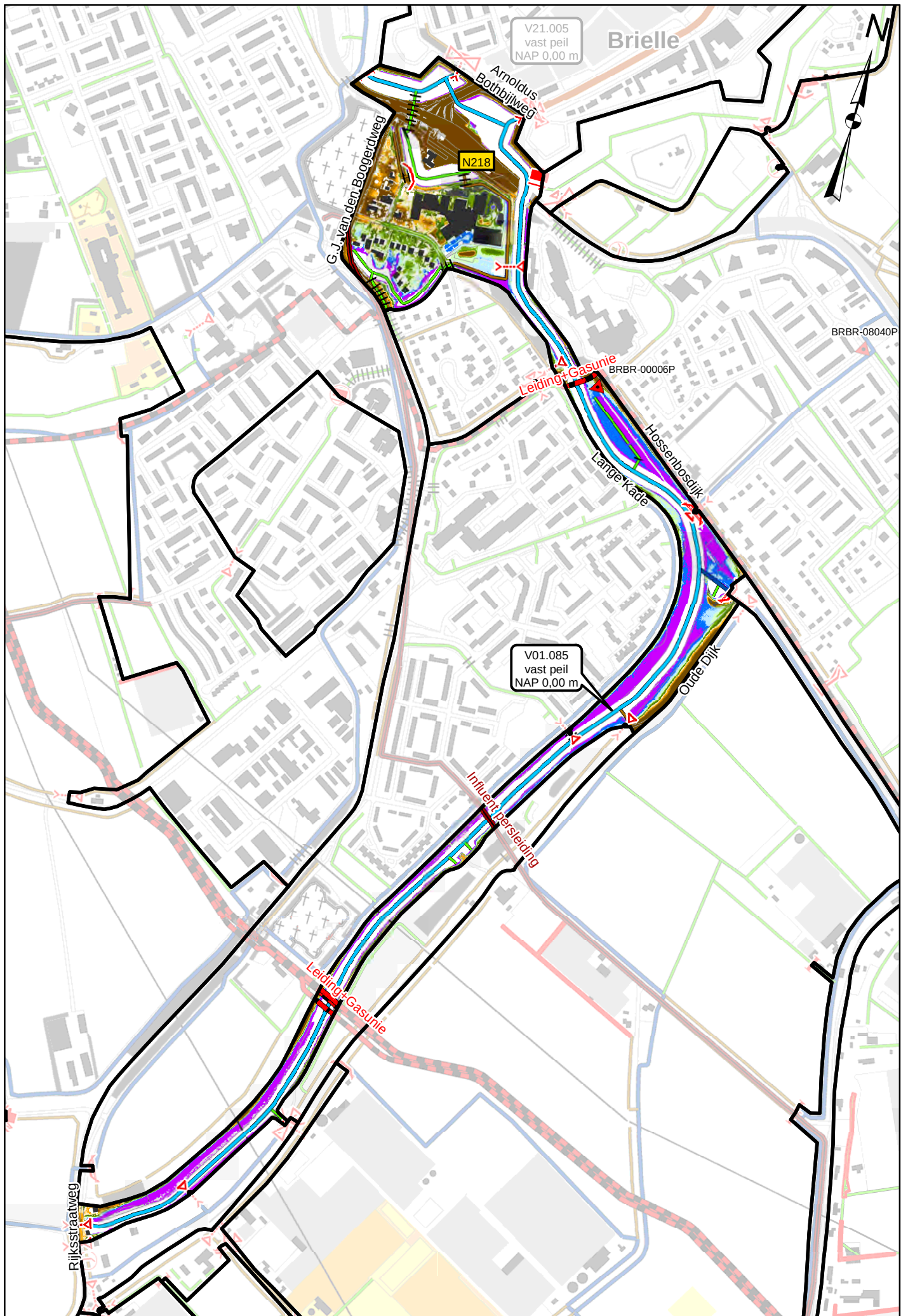
V01.083					
B.b.k. Brielle, Kleine Goote Z.					
Code peilgebied vigerend	183		Code peilgebied praktijk	V01.083	
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,17 m		Gemiddelde drooglegging	1,07 m	
Minimum vigerend peil	NAP -0,90 m		Oppervlakte peilgebied	42,27 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens				
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP -0,90 m				
Overweging	Er zijn geen grote wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing geconstateerd. In dit peilgebied vindt geen peilregistratie plaats. Aangenomen wordt dat onder normale weersomstandigheden het waterpeil in het peilgebied binnen de beheersmarges wordt gehandhaafd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -0,90 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,90 m	NAP -0,96 m	NAP -0,90 m	NAP -0,90 m	
% areaal peilgebied	100,0	15,3	79,1	1,0	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	12,0	62,2	0,8	
Waterpeil GGOR	NAP -0,91 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -0,91 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal stedelijk gebied, wordt het GGOR met name bepaald door de functie stedelijk gebied en de algemene ecologie in watergangen. Minimaal 90% van de watergangen in dit peilgebied voldoen bij een peil van NAP -0,90 m aan de eisen voor minimale waterdiepte. Voor de functie landbouw zorgt een peilverlaging van 6 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functie natuur- of bosgebied is het optimale peil het bestaande peil.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -0,90 m	HW+OW>4m: 100,0 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: 3,8 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 100,0 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: 2,0 %		
GGOR	NAP -0,91 m	HW+OW>4m: 100,0 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: 3,5 %		
Opmerkingen		Nadere analyse wijst uit dat alle waterlopen veelal singels zijn en ruimschoots voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepten. OGOR voor de algemene ecologie is hierop aangepast.			
Watersysteem					
NBW wateropgave		Voldoet NBW 2050			
Bevat KRW waterlichaam		Niet aanwezig			
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk		Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verschil DH en MP
	nvt		nvt	nvt	nvt
Ondergronds (leidingstroom e.d.)	Persleiding riool en leiding Gasunie				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijging	0,14 mm/dag		Verzilting	1000 - 2000 mg/l	
Grondwatertrap	VI/bebouwing		Grondwaterwinning	Niet aanwezig	
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat er nagenoeg geen verschil is tussen het AGOR en GGOR. Het verschil bedraagt 1 cm. De peilverlaging wordt volledig door de functie landbouw ingegeven.					
Het vigerende waterpeil van NAP -0,90 m is met name afgestemd op de stedelijke nieuwbouw van de gemeente Brielle. In het zuiden van het peilgebied komen enkele landbouwpercelen voor. Het te nat percentage voor de landbouw bedraagt bij het vigerende waterpeil van NAP -0,90 m bijna 4% en voldoet daarmee aan de norm van maximaal 5% te nat. Vanuit de functie landbouw is niet aangegeven een lager waterpeil in de polder in te voeren. Het peilgebied wordt ter hoogte van de begraafplaats aan de G.J. van den Boogerdweg en ter hoogte van de Johan Beenlaan doorkruist door een transportleiding van de Gasunie die bij de verzinkingen gevoelig kan zijn voor permanente peilveranderingen.					
Advies:					
Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -0,90 m te handhaven.					



V01.084					
Polder Nieuwland (ged.) De Plantage-Kerkhoek					
Code peilgebied vigerend	184	Code peilgebied praktijk		V01.084	
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP -0,35 m	Gemiddelde drooglegging		1,40 m	
Minimum vigerend peil	NAP -1,75 m		Oppervlakte peilgebied	108,06 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
V01.084.AP01	NAP -1,45 m	CM - Groene Kruisweg 12 en 14 (incl. CM 184.02)	0,04		
V01.084.AP02	NAP -1,25 m	CM - Kaaisingel 1	0,02		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens		AGOR		
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP -1,75 m				
Overweging	Door de ontwikkeling van Nieuwland Oost is de peilgebiedbegrenzing in zuidoostelijk richting verlegd tot op de Hossenbosdijk en De Nolle. Ten noordoosten van de Landsweg vindt woningbouw plaats waarbij de nieuw aan te leggen waterhuishoudkundige situatie bij peilgebied V01.084 wordt gevoegd. In dit peilgebied vindt geen peilregistratie plaats. Aangenomen wordt dat onder normale weersomstandigheden het waterpeil in het peilgebied binnen de beheersmarges wordt gehandhaafd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -1,75 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -1,65 m	NAP -1,64 m	NAP -1,75 m	NAP -1,75 m	
% areaal peilgebied	100,0	28,1	49,4	0,4	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	27,1	47,5	0,4	
Waterpeil GGOR	NAP -1,70 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -1,70 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal stedelijk gebied, wordt het GGOR met name bepaald door de functies stedelijk gebied en de algemene ecologie in watergangen. Er is een peilverhoging van minimaal 10 cm nodig om ervoor te zorgen dat minimaal 90% van alle watergangen voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. Voor de functie landbouw zorgt een peilverhoging van 11 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functies stedelijk gebied en natuur- of bosgebied is het optimale peil het bestaande peil.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -1,75 m	HW+OW>4m: 70,0 % voldoet	te droog: 7,2 %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 82,0 % voldoet	te nat: 0,1 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 87,0 % voldoet	te droog: 0,3 %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 90,0 % voldoet	te nat: 1,6 %		
GGOR	NAP -1,70 m	HW+OW>4m: 83,0 % voldoet	te droog: 1,2 %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 84,0 % voldoet	te nat: 0,7 %		
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat de meeste watergangen (voor met name in stedelijk gebied) in praktijk ruimer zijn gedimensioneerd dan de leggermaatvoering. OGOR voor de algemene ecologie is hierop aangepast.			
Watersysteem					
NBW wateropgave		Voldoet NBW 2050			
Bevat KRW waterlichaam		Niet aanwezig			
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk		Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verschil DH en MP
	BRBR-08040P		NAP -1,43 m	NAP -1,65 m	0,22 m
Ondergronds (leidingstroom e.d.)	Leiding Gasunie en zeer hoge archeologische waarden				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(lint)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijging	0,47 mm/dag		Verzilting	< 250 - 2000 mg/l	
Grondwatertrap	VI/bebouwing		Grondwaterwinning	2 WKO systemen 2e en 3e wvp	
Aandachtspunten en wensen					Thema
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 5 cm is. De peilverhoging wordt grotendeels door de functies landbouw en algemene ecologie ingegeven. Voor de functie algemene ecologie zorgt een peilopzet van minimaal 10 cm en voor de functie landbouw een peilverhoging van 11 cm voor de meest optimale situatie. Voor stedelijk-, en natuur- of bosgebied is het vigerende peil de meest optimale situatie.					
De functies landbouw- en stedelijk gebied worden in dit peilgebied gescheiden door de Groene Kruisweg. Noordelijk van de Groene Kruisweg is het landbouwgebied gecentreerd terwijl zuidelijk van de Groene Kruisweg het nieuwbouwweggebied (Nieuwland Oost) van Brielle is gelegen. Nieuwland Oost is aangelegd op het vigerende waterpeil van NAP -1,75 m en de waterlopen in dit gebied voldoen grotendeels aan de eisen voor minimale waterdiepten. Het peilgebied wordt ter hoogte van de Hossenbosdijk doorkruist door een transportleiding van de Gasunie die bij de verzinkeringen gevoelig kan zijn voor permanente peilveranderingen. Vanuit de functie landbouw is niet aangegeven een hoger waterpeil in de polder in te voeren. Gezien het geringe verschil tussen AGOR en GGOR en de benodigde grootschalige waterhuishoudkundige aanpassingen bij een eventuele peilaanpassing, is het voor het vergroten van de waterdiepten aan te bevelen daar waar mogelijk de bodemhoogten aan te passen. Laatst genoemde maatregel valt echter buiten de scope van dit peilbesluit.					
Advies:					
Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -1,75 m te handhaven.					



V01.085					
Brielle-Het Spui					
Code peilgebied vigerend	185	Code peilgebied praktijk	V01.085		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,87 m	Gemiddelde drooglegging	0,87 m		
Minimum vigerend peil	NAP 0,00 m		Oppervlakte peilgebied	22,97 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Voldoende				
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP 0,00 m				
Overweging	In het noorden is voormalig vigerend peilgebied 179 bij dit peilgebied gevoegd. Onder normale weersomstandigheden wordt het waterpeil in het peilgebied binnen de beheersmarges gehandhaafd. Grote structurele afwijkingen in de peilhandhaving zijn niet geconstateerd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP 0,00 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP 0,00 m	NAP m	NAP 0,00 m	NAP 0,00 m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	63,6	28,8	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	0,9	51,0	23,1	
Waterpeil GGOR	NAP 0,00 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat het bestaande peil van NAP 0,00 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal stedelijk gebied, wordt het GGOR met name bepaald door de functie stedelijk gebied en de algemene ecologie in watergangen. Minimaal 90% van de watergangen in dit peilgebied voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. Net als voor de algemene ecologie is voor het stedelijk gebied het optimale peil het bestaande peil. In dit peilgebied is geen landbouwgebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP 0,00 m	HW+OW>4m: 98,4 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 98,4 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP 0,00 m	HW+OW>4m: 98,4 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: NB %		
Opmerkingen					
Watersysteem					
NBW wateropgave	Niet getoetst				
Bevat KRW waterlichaam	Niet aanwezig				
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verskil DH en MP	
	BRBR-00006P	NAP 0,00 m	NAP 0,10 m	-0,10 m	
Ondergronds (leidingstrook e.d.)	Leiding Gasunie				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	Bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,29 mm/dag	Verzilting	1000 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	VI/bebouwing	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
In dit peilgebied is geen verschil tussen het AGOR peil en het GGOR peil. In het peilgebied is voldoende waterdiepte aanwezig. Voor de natuur- of bosgebieden is het huidige peil het optimale peil. Het peilbesluit gaat over het vaststellen van waterpeilen onder normale omstandigheden. Onder normale omstandigheden wordt in dit peilgebied hetzelfde waterpeil gehandhaafd als in de zoetwaterboezem van het Brielse Meer en de Bernisse. De compartimenteringsschuif ter hoogte van de Arnoldus Bothbijweg staat altijd open waardoor dit peilgebied waterhuishoudkundig gezien één geheel vormt met o.a. het Brielse Meer . Er zijn geen redenen aan te wijzen dit peilgebied nog apart te beschouwen. Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt geadviseerd dit peilgebied administratief op te heffen en op te nemen in het peilgebied V21.005 welke onderdeel uitmaakt van het peilbesluit Zoetwaterboezem.					



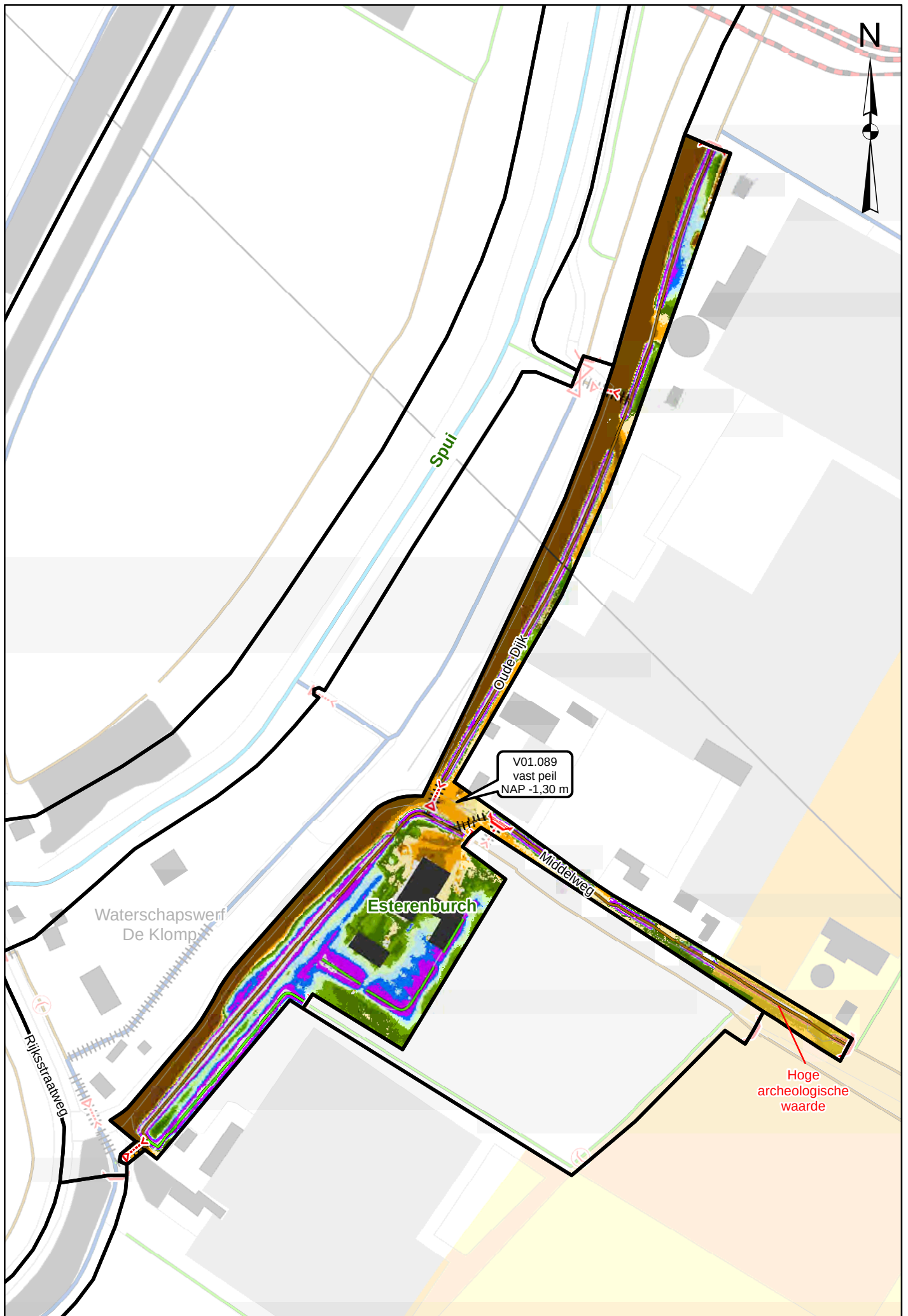
V01.086					
Brielle Oude Dijk NW.					
Code peilgebied vigerend	186	Code peilgebied praktijk	V01.086		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 1,16 m	Gemiddelde drooglegging	1,36 m		
Minimum vigerend peil	NAP -0,20 m		Oppervlakte peilgebied	5,72 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens				
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP -0,20 m				
Overweging	Er zijn geen grote wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing geconstateerd. In dit peilgebied vindt geen peilregistratie plaats. Aangenomen wordt dat onder normale weersomstandigheden het waterpeil overal in het peilgebied binnen de beheersmarges wordt gehandhaafd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -0,20 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,20 m	NAP - m	NAP - m	NAP -0,20 m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	0,0	100,0	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0			75,0	
Waterpeil GGOR	NAP -0,20 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat het bestaande peil van NAP -0,20 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal natuur- of bosgebied, wordt het GGOR bepaald door de functie natuur- of bosgebied en de algemene ecologie in watergangen. Minimaal 90% van de watergangen in dit peilgebied voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. Net als voor de algemene ecologie is voor het natuur- of bosgebied het optimale peil het bestaande peil. In dit peilgebied is geen landbouw- en stedelijk gebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -0,20 m	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP -0,20 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: NB %		
Opmerkingen					
Watersysteem					
NBW wateropgave	Voldoet NBW 2050				
Bevat KRW waterlichaam	Niet aanwezig				
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verschil DH en MP	
	nvt	nvt	nvt	nvt	
Ondergronds (leidingstrook e.d.)	Persleiding riool en leiding Gasunie				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	Nee				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	NB	Verzilting	1000 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	VI	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
In dit peilgebied is geen verschil tussen het AGOR peil en het GGOR peil. In het peilgebied is voldoende waterdiepte aanwezig. Voor de natuur- of bosgebieden is het huidige peil het optimale peil.					
Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -0,20 m te handhaven.					



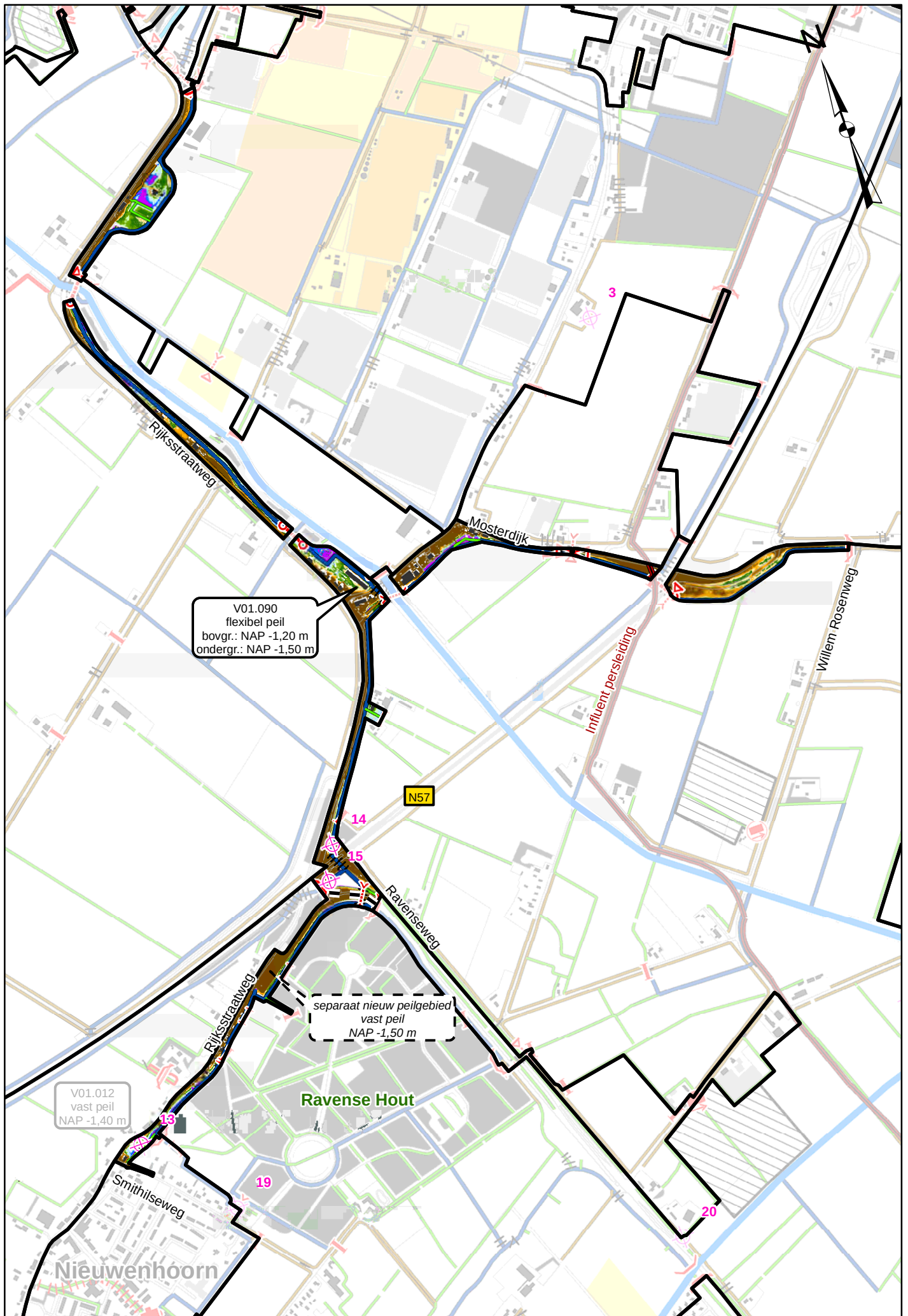
V01.087					
Brielle Oude Dijk ZW., De Klomp					
Code peilgebied vigerend	187	Code peilgebied praktijk	V01.087		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,71 m	Gemiddelde drooglegging	1,61 m		
Minimum vigerend peil	NAP -0,90 m		Oppervlakte peilgebied	3,23 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens				
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP -0,90 m				
Overweging	De geconstateerde wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing zijn van administratieve aard. In dit peilgebied vindt geen peilregistratie plaatst. Aangenomen wordt dat onder normale weersomstandigheden het waterpeil in het peilgebied binnen de beheersmarges wordt gehandhaafd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -0,90 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,80 m	NAP -0,90 m	NAP - m	NAP -0,90 m	
% areaal peilgebied	100,0	20,3	0,0	15,0	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	43,1		31,9	
Waterpeil GGOR	NAP -0,87 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -0,87 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal landbouw, wordt het GGOR met name bepaald door de functie landbouw en de algemene ecologie in watergangen. Er is een peilverhoging van minimaal 10 cm nodig om ervoor te zorgen dat minimaal 90% van alle watergangen voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. Voor de functies landbouw en natuur- of bosgebied is het optimale peil het bestaande peil. In dit peilgebied is geen stedelijk gebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -0,90 m	HW+OW>4m: 32,2 % voldoet	te droog: 33,4 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: 0,0 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 100,0 % voldoet	te droog: 33,4 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: 0,0 %		
GGOR	NAP -0,87 m	HW+OW>4m: 85,0 % voldoet	te droog: 30,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: 0,0 %		
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat de meeste hoofdwatergangen in praktijk ruimer zijn gedimensioneerd dan de leggermaatvoering. OGOR voor de algemene ecologie is hierop aangepast.			
Watersysteem					
NBW wateropgave	Voldoet NBW 2050				
Bevat KRW waterlichaam	Niet aanwezig				
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verschil DH en MP	
	nvt	nvt	nvt	nvt	
Ondergronds (leidingstrook e.d.)	Nee				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	Bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijging	0,58 mm/dag	Verzilting	1000 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	VI	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat er nagenoeg geen verschil is tussen het AGOR en GGOR. Het verschil bedraagt 3 cm. De peilverhoging wordt volledig door de functie algemene ecologie ingegeven.					
Het vigerende waterpeil van NAP -0,90 m is met name afgestemd op de bebouwing langs de Oude Dijk. Het peilgebied heeft met name een functie voor doorgeleiding van inlaatwater naar de Nieuwenhoornse Vaart. Het tracé van de enkele hoofdwatergang in dit peilgebied wordt gekenmerkt door een lange en moeilijk bereikbare verduikering aan de achterzijde van de bebouwing langs de Oude Dijk en parallel langs de Rijksstraatweg. Bij een peilverhoging van 10 cm of meer voor de functie 'Algemene Ecologie' zal naast aanpassing van de genoemde verduikering ook andere waterhuishoudkundige aanpassingen plaats moeten vinden. Voor het verder vergroten van de waterdiepten is het aan te bevelen daar waar mogelijk de bodemhoogten aan te passen. Laatst genoemde maatregel valt echter buiten de scope van dit peilbesluit. Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -0,90 m te handhaven.					



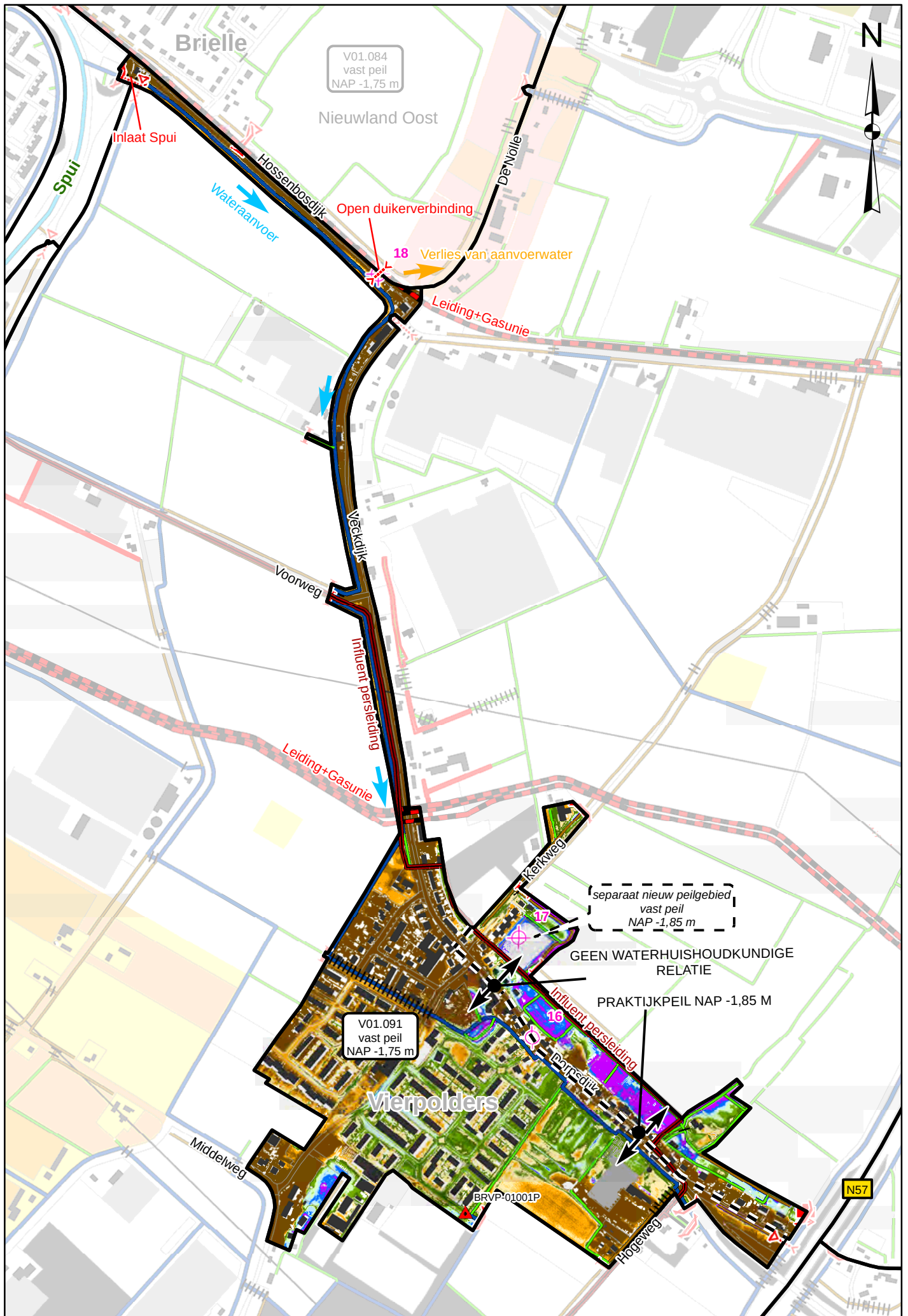
V01.089					
Brielle Oude Dijk ZW., Middelweg					
Code peilgebied vigerend	188	Code peilgebied praktijk	V01.089		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP NB m	Gemiddelde drooglegging	NB m		
Minimum vigerend peil	NAP -1,30 m		Oppervlakte peilgebied	2,29 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens				
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP -1,30 m				
Overweging	De geconstateerde wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing zijn van administratieve aard. In dit peilgebied vindt geen peilregistratie plaatst. Aangenomen wordt dat onder normale weersomstandigheden het waterpeil in het peilgebied binnen de beheersmarges wordt gehandhaafd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -1,30 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -1,30 m	NAP - m	NAP - m	NAP -1,30 m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	0,0	8,8	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0			75,0	
Waterpeil GGOR	NAP -1,30 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat het bestaande peil van NAP -1,30 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal natuur- of bosgebied, wordt het GGOR met name bepaald door de functie natuur- of bosgebied en de algemene ecologie in watergangen. Minimaal 90% van de watergangen in dit peilgebied voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. In dit peilgebied is geen landbouw- en stedelijk gebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -1,30 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 92,7 % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 92,7 % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP -1,30 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 92,7 % voldoet	te nat: NB %		
Opmerkingen					
Watersysteem					
NBW wateropgave	Voldoet NBW 2050				
Bevat KRW waterlichaam	Niet aanwezig				
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verskil DH en MP	
	nvt	nvt	nvt	nvt	
Ondergronds (leidingstrook e.d.)	Hoge archeologische waarden				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(l)int)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	NB	Verzilting	1000 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	VI	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
In dit peilgebied is geen verschil tussen het AGOR peil en het GGOR peil. In het peilgebied is voldoende waterdiepte aanwezig. Voor de natuur- of bosgebieden is het huidige peil het optimale peil.					
Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -1,30 m te handhaven.					



V01.090					
Nieuwenhoornse Vaart N.					
Code peilgebied vigerend	189	Code peilgebied praktijk	V01.090		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP -0,55 m	Gemiddelde drooglegging	0,99 m		
Minimum vigerend peil	NAP -1,40 m		Oppervlakte peilgebied	19,82 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens				
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP -1,50 m				
Overweging	Er zijn geen grote wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing geconstateerd. In dit peilgebied vindt geen peilregistratie plaats. Bij de stuw aan de parallelweg wordt het peil op NAP -1,50 m gehouden om de afwatering van peilgebied V01.012 te waarborgen. Bij wateraanvoer is het waterpeil in het bovenstroomse gedeelte van peilgebied V01.090 hoger.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -1,50 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -1,30 m	NAP m	NAP -1,40 m	NAP -1,40 m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	10,0	6,1	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0		46,6	28,5	
Waterpeil GGOR	NAP -1,38 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -1,38 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal stedelijk, wordt het GGOR met name bepaald door de functie stedelijk en de algemene ecologie in watergangen. De hoofdwatgangen in dit peilgebied voldoen bij het hoogst vigerende peil van NAP -1,20 m allemaal aan de eisen voor minimale waterdiepte. Bij een peil van NAP -1,30 m voldoet 87% van alle hoofdwatgangen aan de eisen voor minimale waterdiepte. Voor de functies stedelijk- en natuur- of bosgebied is het optimale peil minimaal het NAP -1,40 m. In dit peilgebied is geen landbouwgebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -1,50 m	HW+OW>4m: 67,0 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 52,0 % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 87,0 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 85,0 % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP -1,38 m	HW+OW>4m: 79,0 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 80,0 % voldoet	te nat: NB %		
Opmerkingen					
Watersysteem					
NBW wateropgave	Voldoet NBW 2050				
Bevat KRW waterlichaam	Niet aanwezig				
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verschil DH en MP	
	nvt	nvt	nvt	nvt	
Ondergronds (leidingstrook e.d.)	Persleiding riool				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(l)int)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,54 mm/dag	Verzilting	1000 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	VI/IV/II	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
[13] Geringe drooglegging nabij Rijksweg/Smithilseweg waardoor peilopzet bij wateraanvoerbehoefte onmogelijk is.				Peilbesluit	
[14] In gedeelte peilgebied noordelijk van Parallelweg bij wateraanvoerbehoefte peilopzet mogelijk maken.				Peilbesluit	
[15] Waterafvoer van peilgebied V01.012 via V01.090 waarborgen.				Peilbesluit	
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 12 cm is. De peilverhoging wordt hoofdzakelijk door de functie algemene ecologie ingegeven.					
In de vigerende situatie is het, vanwege de wateraanvoerfunctie, toegestaan het waterpeil te laten fluctueren tussen een ondergrens van NAP -1,40 m en een bovengrens van NAP -1,20 m. In de praktijk wordt vanwege de geringe drooglegging nabij de Rijksweg/Smithilseweg (Nieuwenhoorn) en de waarborging van de waterafvoer van peilgebied V01.012 (NAP -1,40) gestuurd op de ondergrens van ongeveer NAP -1,50 m. Als voor het peilgebied mogelijk wordt gemaakt de vigerende bovengrens van NAP -1,20 m beter te benutten, dan kan in theorie het inlaatwater beter over het voorzieningsgebied worden verdeeld. Zo is in theorie ook het nieuw geplaatste opvoergemaal bij Kortdijkje (kiermaatregel) van inlaatwater te voorzien. Het GGOR peil van afgerond NAP -1,38 m bevindt zich tussen de genoemde vigerende toegestane peilfluctuaties. Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor het zuidelijk deel (zuidelijk Parallelweg) geadviseerd een separaat peilgebied te vormen met een vast peil van NAP -1,50 m. Voor het noordelijk deel (noordelijk Parallelweg) wordt geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het huidige praktijkpeil met een ondergrens van NAP -1,50 m en een bovengrens van NAP -1,20 m te handhaven. Maatregel effectuering aanleggen peilregulerend kunstwerk voor spirosolduiker 295935Y					



V01.091				
B.b.k. Vierpolders				
Code peilgebied vigerend	190	Code peilgebied praktijk	V01.091	
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP -0,64 m	Gemiddelde drooglegging	1,11 m	
Minimum vigerend peil	NAP -1,75 m		Oppervlakte peilgebied	37,33 ha
Peilafwijkingen				
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)	
nvt	nvt	nvt	nvt	
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend				
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens			
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges			
Waterpeil praktijk	NAP -1,75 m			
Overweging	Tijdens de inventarisatie is geconstateerd dat het gebied noordelijk van de Dorpsdijk in Vierpolders geen waterhuishoudkundige relatie heeft met de rest van het peilgebied. Van oudsher wordt ten noorden van de Dorpsdijk een vast peil van NAP -1,85 m gehandhaafd (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). In beide peilgebieden vindt geen peilregistratie plaats. Aangenomen wordt dat onder normale weersomstandigheden het waterpeil in beide peilgebieden binnen de beheersmarges wordt gehandhaafd.			
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR			
Waterpeil AGOR	NAP -1,75 m			
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
Waterpeil OGOR	NAP -1,75 m	NAP m	NAP -1,75 m	NAP -1,75 m
% areaal peilgebied	100,0	0,0	61,6	2,5
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
Weging in %	25,0		72,1	2,9
Waterpeil GGOR	NAP -1,75 m			
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat het bestaande peil van NAP -1,75 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal stedelijk gebied, wordt het GGOR met name bepaald door de functie stedelijk gebied en de algemene ecologie in watergangen. Minimaal 90% van de watergangen in dit peilgebied voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. In dit peilgebied is geen landbouwgebied gedefinieerd.			
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR				
		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk
AGOR	NAP -1,75 m	HW+OW>4m: 90,8 % voldoet OW<4m: 100,0 % voldoet	te droog: NB % te nat: NB %	Drooglegging: ntb m Drooglegging: ntb m
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 90,8 % voldoet OW<4m: 100,0 % voldoet	te droog: NB % te nat: NB %	Drooglegging: ntb m Drooglegging: ntb m
GGOR	NAP -1,75 m	HW+OW>4m: 90,8 % voldoet OW<4m: 100,0 % voldoet	te droog: NB % te nat: NB %	Drooglegging: ntb m Drooglegging: ntb m
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat de meeste watergangen in praktijk ruimer zijn gedimensioneerd dan de leggermaatvoering. OGOR voor de algemene ecologie is hierop aangepast.		
Watersysteem				
NBW wateropgave	Voldoet NBW 2050			
Bevat KRW waterlichaam	Niet aanwezig			
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur				
Laagste riooloverstort	Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verskil DH en MP
	BRVP-01001P	NAP -1,47 m	NAP -1,65 m	0,18 m
Ondergronds (leidingstroom e.d.)	Persleiding riool en leiding Gasunie			
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(l)int)bebouwing			
Grondwater				
Kwel/wegzijing	0,55 mm/dag	Verzilting	Geen gegevens	
Grondwatertrap	Bebouwing/VI	Grondwaterwinning	Niet aanwezig	
Aandachtspunten en wensen				Thema
[16] Geen verbinding door Dorpsdijk. Peilgebied bestaat uit twee delen.				Peilbesluit
[17] Noordoostelijk van Dorpsdijk altijd op NAP -1,85 m.				Peilbesluit
[18] Open duiker. Bij wateraanvoer loopt water weg naar Nieuwland Oost.				Peilbesluit
Advies				
In dit peilgebied is geen verschil tussen het AGOR peil en het GGOR peil. In het peilgebied is voldoende waterdiepte aanwezig. Voor de natuur- of bosgebieden is het huidige peil het optimale peil.				
Door nadere inventarisatie is gebleken dat het peilgebied ter hoogte van de Dorpsdijk te Vierpolders waterhuishoudkundig is gescheiden. Het gedeelte van het peilgebied noordoostelijk van de Dorpsdijk heeft, in tegenstelling tot het gedeelte zuidwestelijk van de Dorpsdijk, een waterpeil van NAP -1,85 m. Het waterpeil van NAP -1,85 m is afgestemd op de belendende bebouwing aan de noordoostzijde van de Dorpsdijk. In het kader van de aanleg van Nieuwland Oost is onder de Hossenbosdijk een open duikerverbinding aangelegd. Door deze open verbinding verdwijnt het merendeel van het aanvoerwater komend vanuit het Spui rechtstreeks naar Nieuwland Oost en is wateraanvoer naar de kern van Vierpolders bemoeilijkt. Vanuit het oogpunt van waterkwaliteitsbeheer is sturing van het inlaatwater zeer wenselijk.				
Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -1,75 m te handhaven en voor het deel noordoostelijk van de Dorpsdijk een nieuw separaat peilgebied te vormen met een vast peil van NAP -1,85 m.				
Maatregel effectuering • aanleggen van een peilregulerend kunstwerk voor duiker 44094DU				



V01.092					
Polderdeel Oud-Helvoet ten o. en w.v.d. Hogeweg					
Code peilgebied vigerend	191	Code peilgebied praktijk	V01.092		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP -0,23 m	Gemiddelde drooglegging	1,37 m		
Minimum vigerend peil	NAP -1,60 m		Oppervlakte peilgebied	29,08 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Geen gegevens				
Waterpeil variërend van/tot	Jaarrond tussen de gestelde beheersmarges				
Waterpeil praktijk	NAP -1,60 m				
Overweging	De geconstateerde wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing zijn van administratieve aard. In dit peilgebied vindt geen peilregistratie plaats. Aangenomen wordt dat onder normale weersomstandigheden het waterpeil in het peilgebied binnen de beheersmarges wordt gehandhaafd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -1,60 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -1,50 m	NAP -1,56 m	NAP - m	NAP - m	
% areaal peilgebied	100,0	61,7	0,0	0,0	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	75,0			
Waterpeil GGOR	NAP -1,56 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -1,56 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal landbouw, wordt het GGOR met name bepaald door de functie landbouw en de algemene ecologie in watergangen. Minimaal 90% van de watergangen in dit peilgebied voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. In dit peilgebied is geen stedelijk- en natuur- of bosgebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -1,60 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: 1,6 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 92,2 % voldoet	te nat: 7,9 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: 0,3 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 92,2 % voldoet	te nat: 13,7 %		
GGOR	NAP -1,56 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: 0,3 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 96,0 % voldoet	te nat: 10,6 %		
Opmerkingen					
Watersysteem					
NBW wateropgave	Voldoet NBW 2050				
Bevat KRW waterlichaam	Niet aanwezig				
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur					
Laagste riooloverstort	Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil	Verskil DH en MP	
	nvt	nvt	nvt	nvt	
Ondergronds (leidingstroom e.d.)	Persleiding riool				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(l)int)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,19 mm/dag	Verzilting	500 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	VI/II	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 4 cm is. De peilverhoging wordt volledig door de functie landbouw ingegeven.					
In het peilgebied is voldoende waterdiepte aanwezig. Vanuit de functie landbouw is niet aangegeven een hoger waterpeil in de polder in te voeren. Naast de functie landbouw zijn geen andere functies aanwezig die onder normale omstandigheden een ander waterpeil of peilregime wensen.					
Advies:					
Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -1,60 m te handhaven.					

