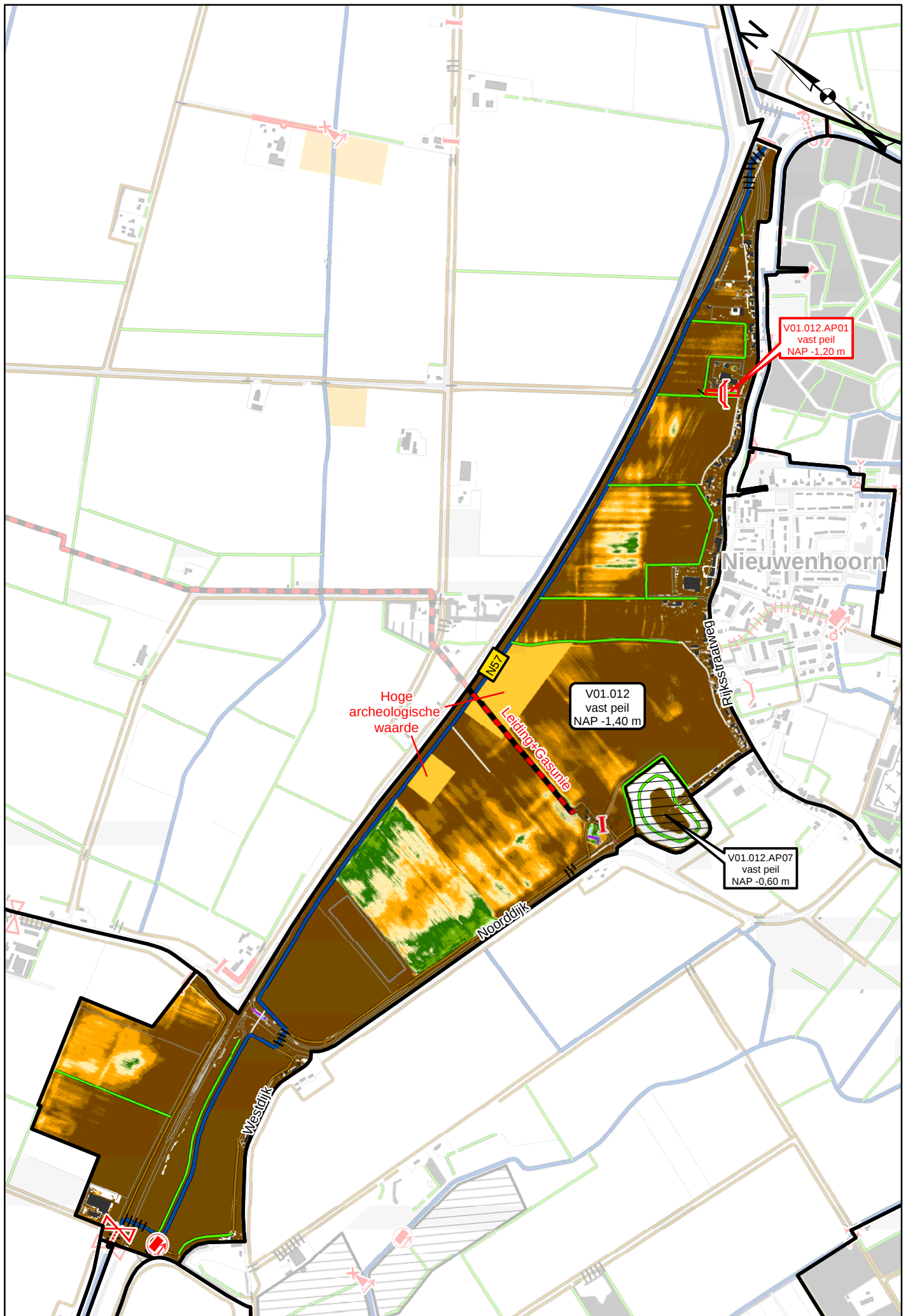


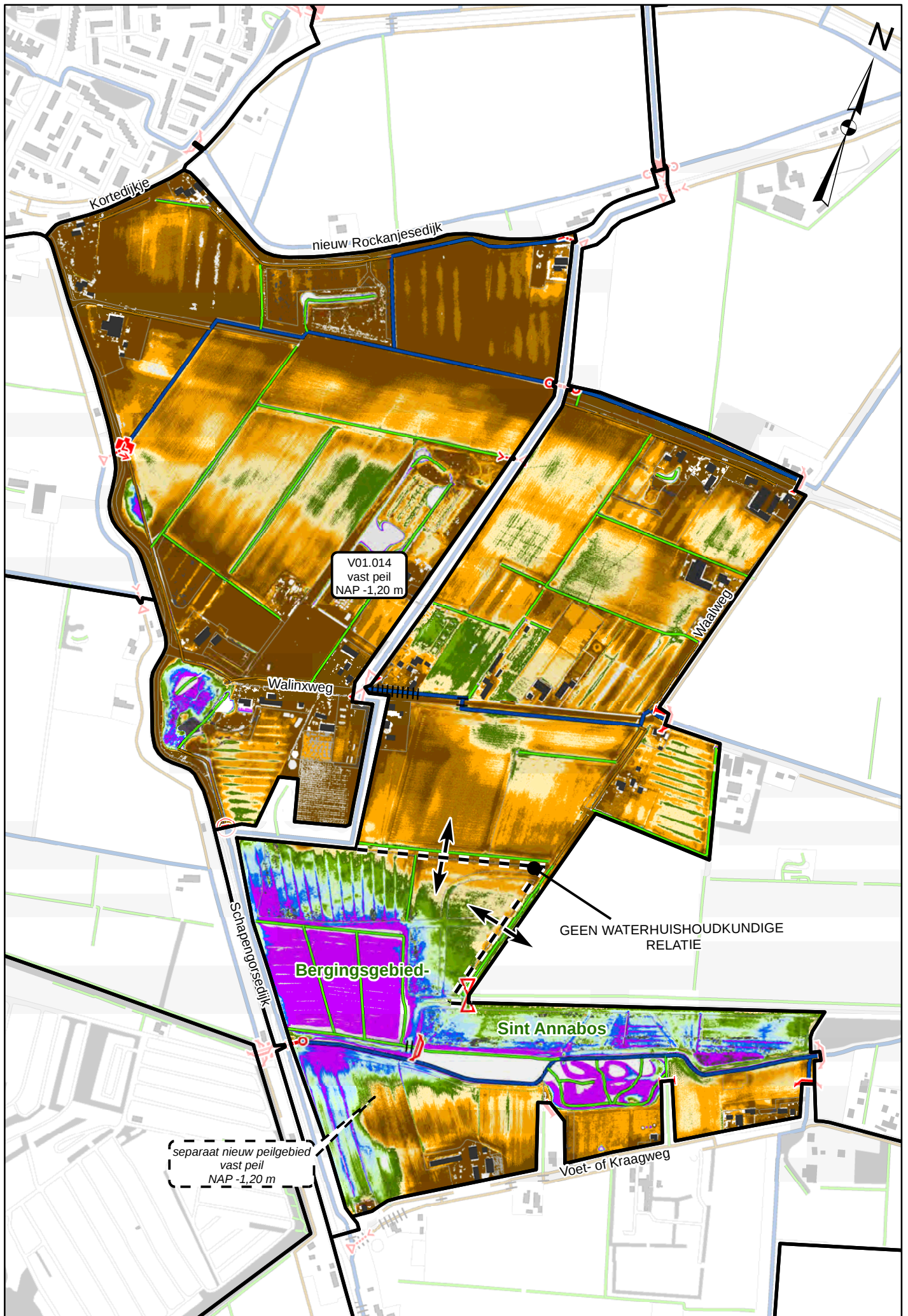
V01.012					
Polder Nieuwe Goote (ged.) Z.					
Code peilgebied vigerend	111	Code peilgebied praktijk	V01.012		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,06 m	Gemiddelde drooglegging	1,46 m		
Minimum vigerend peil	NAP -1,40 m		Oppervlakte peilgebied	122,69 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
V01.012.AP01	NAP -1,2 m	CM - Rijkstraatweg 291	0,10		
V01.012.AP07	NAP -0,6 m	Fort Noorddijk	3,03		
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 -1,40 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 -1,40 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -1,30 m	NAP -1,12 m	NAP -1,40 m	NAP -1,40 m	
% areaal peilgebied	100,0	71,9	5,8	3,7	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	66,3	5,3	3,4	
Waterpeil GGOR	NAP -1,15 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -1,15 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 functie landbouw zorgt een peilverhoging van 28 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functies stedelijk 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 -1,40 m	HW+OW>4m: 7,1 % voldoet	te droog: 7,3 %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 71,7 % voldoet	te nat: 0,2 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 91,5 % voldoet	te droog: 0,2 %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 94,2 % voldoet	te nat: 18,9 %		
GGOR	NAP -1,15 m	HW+OW>4m: 91,5 % voldoet	te droog: 0,3 %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 94,2 % voldoet	te nat: 7,3 %		
Opmerkingen		Bij OGOR peil landbouw is meer dan 5% landbouwareaal te nat. Maximaal toelaatbaar te nat percentage bij veranderende peilstelling is 5 %		Veel zettingsgevoelige lintbebouwing langs de Rijkstraatweg in Nieuwenhoorn.	
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.)	Leiding Gasunie en hoge archeologische waarden				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(lint)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijging	0,78 mm/dag		Verzilting	500 - 2000 mg/l	
Grondwatertrap	VI		Grondwaterwinning	Niet aanwezig	
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 25 cm is. De peilverhoging wordt grotendeels door de functie landbouw ingegeven. Voor de functie algemene ecologie zorgt een peilopzet van minimaal 10 cm voor de meest optimale situatie. Voor stedelijk-, en natuur- of bosgebied is het vigerende peil de meest optimale situatie.					
Het maaiveld in het peilgebied is vrij vlak met uitzondering van een groot perceel noordelijk gelegen, halverwege de Noorddijk. Een eventuele peilverhoging tot een afgerond GGOR peil van NAP -1,15 m in het gehele peilgebied, in het kader van de functie landbouw, zal er voor zorgen dat meer dan 20% van het landbouwareaal te nat wordt. Zelfs met een peilverhoging van 0,10 m in het kader van de functie algemene ecologie zal ongeveer 8% van het landbouwareaal te nat zijn. Het peilgebied wordt doorkruist door een transportleiding van de Gasunie die bij de verzinkeringen gevoelig kan zijn voor permanente peilveranderingen. Lokaal zijn hoge archeologische waarden in de ondergrond aanwezig. Een eventuele peilverhoging kan de voorgestelde waterhuishoudkundige veranderingen in peilgebied V01.090 onmogelijk maken (samenhang peilgebieden). Vanuit de functie landbouw is niet aangegeven een hoger waterpeil in de polder in te voeren. Voor het 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 -1,40 m te handhaven.					



V01.013					
St. Annapolder (ged.)					
Code peilgebied vigerend	112		Code peilgebied praktijk	V01.013	
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,56 m		Gemiddelde drooglegging	1,31 m	
Minimum vigerend peil	NAP -0,75 m		Oppervlakte peilgebied	39,57 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 -0,75 m				
Overweging	Na inventarisatie is geconstateerd dat peilgebied V01.019 qua waterpeil en waterhuishoudkundige situatie volledig gekoppeld is met peilgebied V01.013 en er geen reden is om deze peilgebieden nog apart te beschouwen. Peilgebied V01.019 is samengevoegd met V01.013 (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). De geconstateerde wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing zijn van administratieve aard. 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 -0,75 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,75 m	NAP -0,40 m	NAP - m	NAP -0,75 m	
% areaal peilgebied	100,0	57,9	0,0	2,4	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	72,0		3,0	
Waterpeil GGOR	NAP -0,41 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -0,41 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. De hoofdwatgangen in dit peilgebied voldoen aan de eisen voor minimale waterdiepte. De overige watergangen voldoen in theorie nagenoeg aan de eisen voor minimale waterdiepte. Net als voor de algemene ecologie is voor de natuur- of bosgebieden 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 -0,75 m	HW+OW>4m: 93,4 % voldoet	te droog: 6,4 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 65,3 % voldoet	te nat: 8,5 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 93,4 % voldoet	te droog: 2,3 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 65,3 % voldoet	te nat: 56,3 %		
GGOR	NAP -0,41 m	HW+OW>4m: 93,4 % voldoet	te droog: 2,3 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: 40,2 %		
Opmerkingen		Enkele overige watergangen voldoen niet, vanwege de zandige bodem en het gering beschikbaar profiel.	Bij OGOR peil landbouw is meer dan 5% landbouwareaal te nat. Maximaal toelaatbaar te nat percentage bij veranderende peilstelling is 5 %		
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.)	Nee				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(l)int)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijging	0,7 mm/dag		Verzilting	1000 - 4000 mg/l	
Grondwatertrap	V/VI		Grondwaterwinning	Niet aanwezig	
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 34 cm is. De peilverhoging wordt volledig door de functie landbouw ingegeven. Voor de functie algemene ecologie is minimaal het huidige peil de meest optimale situatie. Het peilgebied heeft een zeer groot maaiveldhoogteverloop. Het westelijk deel van het peilgebied, ter hoogte van de Schapengorsdijk, heeft t.o.v. het AGOR peil een drooglegging van meer dan 1,40 m. Meer oostelijk, richting de hoofdwatgang lopende van de Voet- of Kraagweg naar de N57, wordt de drooglegging t.o.v. het AGOR peil minder dan 1,00 m, met zelfs minder dan 0,70 m richting de N57. Bij het huidige peil is het te nat percentage voor de landbouw al meer dan 8%. Een eventuele peilverhoging tot maximaal een afgerond GGOR peil van NAP -0,40 m in het gehele peilgebied, in het kader van de functie landbouw, zal er voor zorgen dat meer dan de helft van het landbouwareaal te nat wordt. Derhalve wordt een peilverhoging niet geadviseerd. Bovendien is vanuit de functie landbouw niet aangegeven een hoger waterpeil in de polder in te voeren. Voor het vergroten van de waterdiepten van enkele overige watergangen is het, vanwege de bodemgesteldheid (zand), over het algemeen niet aan te bevelen de bodemhoogten aan te passen. Op lokaal niveau zijn er misschien wel mogelijkheden. Laatst genoemde maatregel valt echter buiten de scope van dit peilbesluit. Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd peilgebied V01.019 bij peilgebied V01.013 te voegen en de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -0,75 m te handhaven.					



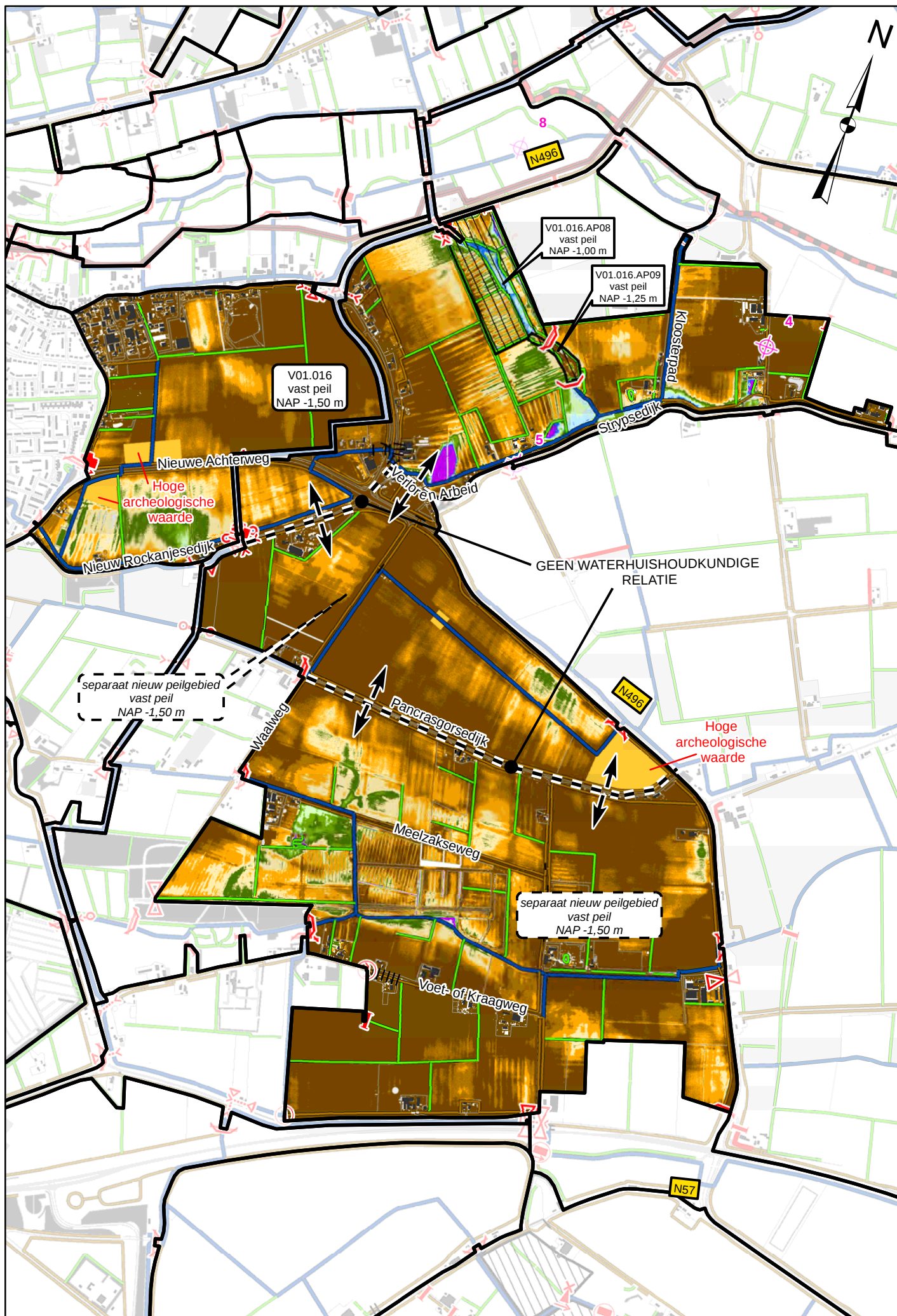
V01.014					
St. Annapolder (ged.) Schapengorsdijk ZO.					
Code peilgebied vigerend	113	Code peilgebied praktijk	V01.014		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,08 m	Gemiddelde drooglegging	1,28 m		
Minimum vigerend peil	NAP -1,20 m		Oppervlakte peilgebied	108,47 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	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 -1,20 m				
Overweging	Na inventarisatie is geconstateerd dat circa 230 meter zuidelijk van de Walinxweg geen waterhuishoudkundige relatie zit tussen het noordelijk en zijdelijk deel van dit peilgebied (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). Onder normale weersomstandigheden wordt het waterpeil in beide delen 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 -1,20 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,90 m	NAP -1,51 m	NAP - m	NAP -1,20 m	
% areaal peilgebied	100,0	43,4	0,0	19,1	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	52,1		22,9	
Waterpeil GGOR	NAP -1,29 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -1,29 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 30 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 peilverlaging van 31 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functie 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 -1,20 m	HW+OW>4m: 28,9 % voldoet OW<4m: 44,6 % voldoet	te droog: 0,7 % te nat: 4,3 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 64,1 % voldoet OW<4m: 87,3 % voldoet	te droog: 16,8 % te nat: 0,8 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
GGOR	NAP -1,29 m	HW+OW>4m: 26,2 % voldoet OW<4m: 40,9 % voldoet	te droog: 0,6 % te nat: 4,7 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat veel watergangen in praktijk ruimer zijn gedimensioneerd dan de leggermaatvoering. OGOR voor de algemene ecologie is hierop aangepast. Echter vanwege zandige bodem en gering beschikbaar profiel wordt waterdiepte veelal niet		NV oevers en natuurinrichting Sint Annabos aangelegd op AGOR peil.	
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.)	Nee				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(liint)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijging	1,01 mm/dag	Verzilting	1000 - 4000 mg/l		
Grondwatertrap	VI/V/I	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 9 cm is. De peilverlaging wordt volledig door de functie landbouw ingegeven. Voor de functie algemene ecologie is een peilopzet van minimaal 30 cm benodigd voor de meest optimale situatie. Het peilgebied heeft een groot maaiveldhoogteverloop. Het zuidelijk en zuidwestelijk deel van het peilgebied, ter hoogte van de Schapengorsdijk en Voet- of Kraagweg, heeft t.o.v. het AGOR peil een drooglegging van minder dan 0,60 m. Hier is ook het waterbergingsgebied Sint Annabos gelegen. Meer noordelijk, rond de Walinxweg en de Nieuw Rockanjesdijk is de drooglegging t.o.v. het AGOR peil meer dan 1,40 m. Het peilgebied wordt doorkruist door de Inlaatwatergang-zuid (V01.019) waarbij het noordwestelijk deel van het peilgebied door middel van een sifon in verbinding staat met het zuidoostelijk deel van het peilgebied. Het noordwestelijk deel heeft t.o.v. het AGOR peil een grotere drooglegging dan het zuidoostelijk deel. Bij het huidige peil is het te nat percentage voor de landbouw al bijna 5%. Een eventuele peilverlaging tot maximaal een afgerond GGOR peil van NAP -1,30 m, in het kader van de functie landbouw, zal er voor zorgen dat meer dan 16% van het landbouwareaal te droog wordt. Derhalve wordt een peilverlaging niet geadviseerd. Bovendien is vanuit de functie landbouw niet aangegeven een lager waterpeil in de polder in te voeren. Voor het vergroten van de waterdiepten is het, vanwege de bodemgesteldheid (zand), over het algemeen niet aan te bevelen de bodemhoogten aan te passen. Op lokaal niveau zijn er misschien wel mogelijkheden. Laatst genoemde maatregel valt echter buiten de scope van dit peilbesluit. Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de geconstateerde waterhuishoudkundige situatie te bestendigen, één nieuw separaat peilgebied te formeren en in alle twee delen het vigerende peil van NAP -1,20 m te handhaven.					



V01.015					
Polder Het Schapengors (ged.) De Schuyelhoef					
Code peilgebied vigerend	114	Code peilgebied praktijk		V01.015	
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,66 m	Gemiddelde drooglegging		1,16 m	
Minimum vigerend peil	NAP -0,50 m		Oppervlakte peilgebied	44,56 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 -0,50 m				
Overweging	De voorgestelde wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing zijn van administratieve aard. In het noordwestelijk deel is een klein deel bij het natuurlijk peil van de duinen gevoegd (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). 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 -0,50 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,28 m	NAP -0,31 m	NAP - m	NAP -0,50 m	
% areaal peilgebied	100,0	41,3	0,0	3,4	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	69,3		5,7	
Waterpeil GGOR	NAP -0,31 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -0,31 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 22 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 19 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functie 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 -0,50 m	HW+OW>4m: 13,5 % voldoet	te droog: 6,6 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 39,8 % voldoet	te nat: 2,2 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 41,7 % voldoet	te droog: 5,4 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 67,3 % voldoet	te nat: 39,2 %		
GGOR	NAP -0,31 m	HW+OW>4m: 30,7 % voldoet	te droog: 5,4 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 67,3 % voldoet	te nat: 39,2 %		
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat een aantal watergangen in praktijk ruimer zijn gedimensioneerd dan de leggermaatvoering. OGOR voor de algemene ecologie is hierop aangepast. Vanwege zandige bodem en gering beschikbaar profiel wordt waterdiepte veelal niet gehaald.	Bij OGOR peil landbouw is meer dan 5% landbouwareaal te nat. Maximaal toelaatbaar te nat percentage bij veranderende peilstelling is 5 %		
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.)	Nee				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(lint)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,55 mm/dag		Verzilting	1000 - 4000 mg/l	
Grondwatertrap	VI/IV		Grondwaterwinning	Niet aanwezig	
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 19 cm is. De peilverhoging wordt grotendeels door de functie landbouw ingegeven. Voor de functie algemene ecologie is een peilopzet van minimaal 22 cm benodigd voor de meest optimale situatie.					
Het peilgebied heeft een groot maaiveldhoogteverloop. Aan de westzijde grenst dit peilgebied aan de duinen en heeft t.o.v. het AGOR peil een zeer ruime drooglegging. In oostelijke richting (Schapengorsdijk en Duindijk) wordt de drooglegging t.o.v. het AGOR peil minder dan 80 cm en op sommige locaties zelfs minder dan 60 cm. Bij het huidige peil is het te nat percentage voor de landbouw afgerond 2%. Een eventuele peilverhoging tot maximaal een afgerond GGOR peil van NAP -1,30 m in het gehele peilgebied, in het kader van de functie landbouw, zal er voor zorgen dat bijna 40% van het landbouwareaal te nat wordt. Zelfs met een geringe peilstijging van afgerond 5 cm wordt al meer dan 10% van het landbouwareaal te nat. Derhalve wordt een peilverhoging niet geadviseerd. Bovendien is vanuit de functie landbouw niet aangegeven een hoger waterpeil in de polder in te voeren. Voor het vergroten van de waterdiepten is het, vanwege de bodemgesteldheid (zand), over het algemeen niet aan te bevelen de bodemhoogten aan te passen. Op lokaal niveau zijn er misschien wel mogelijkheden. 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 -0,50 m te handhaven.					



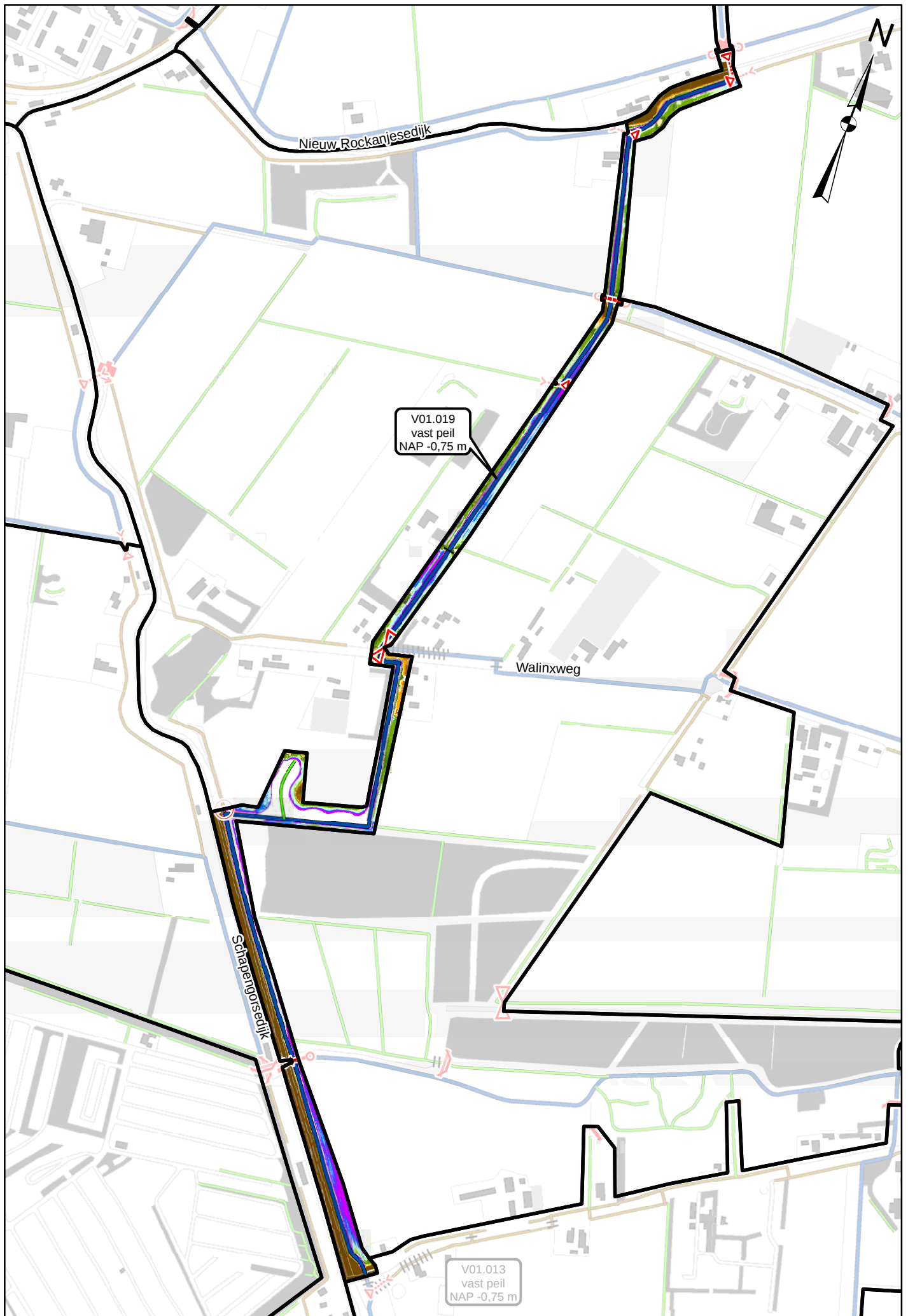
V01.016				
St. Annapolder (ged.) Pancrasgors				
Code peilgebied vigerend		115	Code peilgebied praktijk	
Gemiddelde maaiveldhoogte		NAP -0,05 m	Gemiddelde drooglegging	
Minimum vigerend peil		NAP -1,50 m		Oppervlakte peilgebied
460,48 ha				
Peilafwijkingen				
Nummer		Peil	Naam	Oppervlakte (ha)
V01.016.AP08		NAP -1 m	Merrevliet hoog	9,40
V01.016.AP09		NAP -1,25 m	Merrevliet laag	1,01
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 -1,50 m		
Overweging		Na inventarisatie is geconstateerd dat dit peilgebied waterhuishoudkundig uit 3 delen bestaat.De waterhuishoudkundige scheidingen liggen op de Nieuw Rockanjesedijk en Pancrasgorsdijk. In elk deel wordt wel het vigerende waterpeil van NAP -1,50 m gehandhaafd. (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). Onder normale weersomstandigheden wordt het waterpeil in alle delen 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 -1,50 m		
OGOR waterpeil per functie		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk
Waterpeil OGOR		NAP -1,30 m	NAP -1,16 m	NAP -1,50 m
% areaal peilgebied		100,0	72,2	2,4
GGOR waterpeil		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk
Weging in %		25,0	64,4	2,1
Waterpeil GGOR		NAP -1,21 m		
Toelichting		Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -1,21 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 20 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 34 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functies stedelijk en natuur- of bosgebied is het optimale peil het bestaande peil.		
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk
AGOR		NAP -1,50 m	HW+OW>4m: 43,2 % voldoet OW<4m: 61,1 % voldoet	te droog: 7,3 % te nat: 0,5 %
OGOR		Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 42,0 % voldoet OW<4m: 61,7 % voldoet	te droog: 0,3 % te nat: 17,9 %
GGOR		NAP -1,21 m	HW+OW>4m: 83,7 % voldoet OW<4m: 78,9 % voldoet	te droog: 0,4 % te nat: 5,1 %
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat met name de hoofdwatgangen in praktijk ruimer zijn gedimensioneerd dan de leggermaatvoering. OGOR voor de algemene ecologie is hierop aangepast. Bij OGOR peil landbouw is meer dan 5% landbouwareaal te nat. Maximaal toelaatbaar te nat percentage bij veranderende peilstelling is 5 %		
Watersysteem				
NBW wateropgave		Voldoet NBW 2050		
Bevat KRW waterlichaam		Niet aanwezig		
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur				
Laagste riooloverstort		Kenmerk	Drempelhoogte	Maatgevend peil
		nvt	nvt	nvt
Ondergronds (leidingstroom e.d.)		Hoge archeologische waarden		
Bovengronds (weg/spoor e.d.)		(I)nt)bebouwing		
Grondwater				
Kwel/wegzijging		0,84 mm/dag	Verziltig	250 - 4000 mg/l
Grondwatertrap		IV/V/VI	Grondwaterwinning	Niet aanwezig
Aandachtspunten en wensen				Thema
[4] Sloot loopt niet lekker door, meer doorstroming gewenst.				Beheer en onderhoud
Advies				
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 29 cm is. De peilverhoging wordt grotendeels door de functie landbouw ingegeven. Voor de functie algemene ecologie is een peilopzet van minimaal 20 cm benodigd voor de meest optimale situatie.				
Het peilgebied wordt doorkruist door de Inlaatwatergang-midden (V01.023) waarbij het noordwestelijk deel van het peilgebied door middel van een sifon in verbinding staat met het zuidoostelijk deel van het peilgebied. Het peilgebied heeft een groot maaiveldhoogteverloop. Op diverse locaties komen t.o.v. het AGOR peil lage droogleggingen (<0,80 m) voor, waaronder ter hoogte van de Strypsedijk/Kloosterpad/Verloren Arbeid, tussen de Nieuwe Achterweg/Nieuw Rockanjesedijk en tussen de meelzakseweg/Voet, of Kraagweg. Een eventuele peilverhoging tot maximaal een afgerond GGOR peil van NAP -1,20 m, in het kader van de functie landbouw, zal er voor zorgen dat met name de situatie rond de Strypsedijk/Kloosterpad/Verloren Arbeid zodanig nat wordt dat dit met compenserende maatregelen niet meer te herstellen is. Een geringe peilstijging in het gehele peilgebied met 0,10 m is met compenserende maatregelen misschien wel mogelijk. De investeringskosten zullen naar verwachting wel zeer hoog zijn en het doel voor de algemene ecologie (peilopzet 0,20 m) zal niet gehaald worden. Een peilopzet van meer dan 0,10 m zal resulteren in te nemen waterhuishoudkundige aanpassingen in omliggende peilgebieden. Derhalve wordt een peilverhoging niet geadviseerd. Vanuit de functie landbouw is niet aangegeven een hoger waterpeil in de polder in te voeren. Lokaal zijn hoge archeologische waarden in de ondergrond aanwezig. Archeologische resten in de ondergrond kunnen worden aangetast als het oppervlaktewater en het daarmee samenhangende grondwater structureel verandert. Voor het 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 geconstateerde waterhuishoudkundige situatie te bestendigen, twee nieuwe separate peilgebieden te formeren en in alle drie delen het vigerende peil van NAP -1,50 m te handhaven.				



V01.017					
Polder Schapengors (ged.) Neeltje en Jobje					
Code peilgebied vigerend	116	Code peilgebied praktijk		V01.017	
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,92 m	Gemiddelde drooglegging		1,22 m	
Minimum vigerend peil	NAP -0,30 m		Oppervlakte peilgebied	25,01 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 -0,30 m				
Overweging	Na inventarisatie is geconstateerd dat het zuidwestelijk deel van dit peilgebied onder invloed staat van het natuurlijke peil van de duinen (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). Een stuwende duiker ter hoogte van Rondeweiweg 10a en 12 houdt het water, komende uit de duinen op niveau. 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 -0,30 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,20 m	NAP 0,05 m	NAP - m	NAP -0,30 m	
% areaal peilgebied	100,0	48,3	0,0	4,5	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	68,6		6,4	
Waterpeil GGOR	NAP 0,02 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP +0,02 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 functie landbouw zorgt een peilverhoging van 35 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functie 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 -0,30 m	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet	te droog: 7,6 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 29,9 % voldoet	te nat: 16,6 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 100,0 % voldoet	te droog: 1,1 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: 39,5 %		
GGOR	NAP 0,02 m	HW+OW>4m: 100,0 % voldoet	te droog: 1,2 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: 36,5 %		
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat de hoofdwatgangen en dijksloten in praktijk ruimer zijn gedimensioneerd dan de leggermaatvoering. OGOR voor de algemene ecologie is hierop aangepast. Vanwege zandige bodem en gering beschikbaar profiel wordt	Bij OGOR peil landbouw is meer dan 5% landbouwareaal te nat. Maximaal toelaatbaar te nat percentage bij veranderende peilstelling is 5 %		
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.)	Nee				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(li)nt)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,24 mm/dag		Verzilting	1000 - 2000 mg/l	
Grondwatertrap	IV/VI		Grondwaterwinning	Niet aanwezig	
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 32 cm is. De peilverhoging wordt grotendeels door de functie landbouw ingegeven. Voor de functie algemene ecologie is een peilopzet van minimaal 10 cm benodigd voor de meest optimale situatie. Nadere analyse heeft geconstateerd dat met name de hoofdwatgangen en dijksloten in praktijk ruimer zijn gedimensioneerd.					
Het peilgebied heeft een groot maaiveldhoogteverloop. Aan de westzijde grenst dit peilgebied aan de duinen en heeft t.o.v. het AGOR peil een zeer ruime drooglegging. In oostelijke richting (Schapengorsdijk) wordt de drooglegging t.o.v. het AGOR peil minder dan 80 cm en op sommige locaties zelfs minder dan 60 cm. Bij het huidige peil is het te nat percentage voor de landbouw al meer dan 16%. Een eventuele peilverhoging tot maximaal een afgerond GGOR peil van NAP 0,00 m in het gehele peilgebied, in het kader van de functie landbouw, zal er voor zorgen dat ongeveer 35% van het landbouwareaal te nat wordt. Derhalve wordt een peilverhoging niet geadviseerd. Bovendien is vanuit de functie landbouw niet aangegeven een hoger waterpeil in de polder in te voeren. Voor het vergroten van de waterdiepten is het, vanwege de bodemgesteldheid (zand), over het algemeen niet aan te bevelen de bodemhoogten aan te passen. Op lokaal niveau zijn er misschien wel mogelijkheden. 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 -0,30 m te handhaven.					



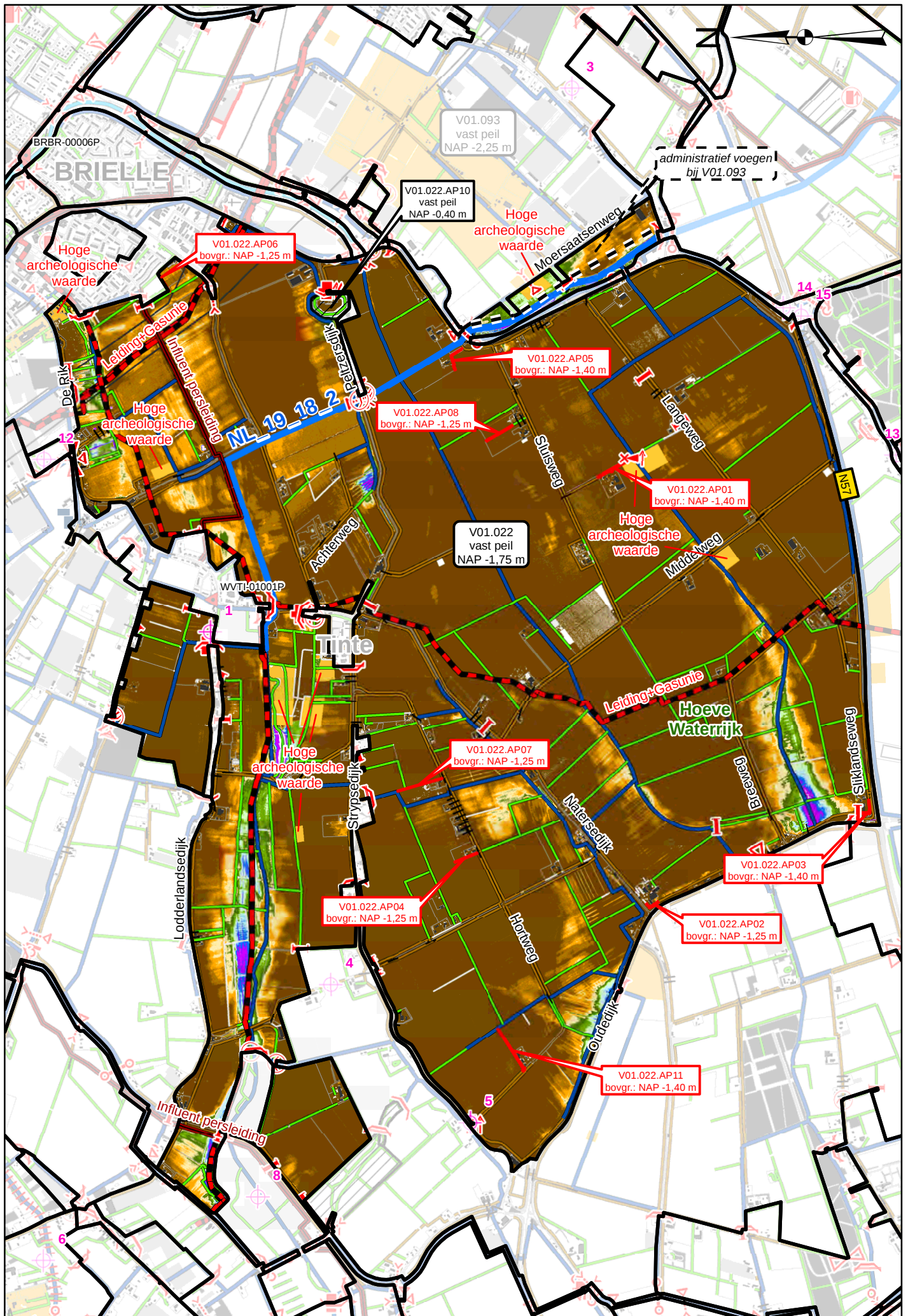
V01.019					
Inlaatwatergang-zuid					
Code peilgebied vigerend	118	Code peilgebied praktijk	V01.019		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,03 m	Gemiddelde drooglegging	0,78 m		
Minimum vigerend peil	NAP -0,75 m		Oppervlakte peilgebied	5,53 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	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 -0,75 m				
Overweging	Na inventarisatie is geconstateerd dat peilgebied V01.019 qua waterpeil en waterhuishoudkundige situatie volledig gekoppeld is met peilgebied V01.013 en er geen reden is om deze peilgebieden nog apart te beschouwen. Peilgebied V01.019 is samengevoegd met V01.013 (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). De geconstateerde wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing zijn van administratieve aard. 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 -0,75 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,75 m	NAP - m	NAP - m	NAP -0,75 m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	0,0	10,4	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0			75,0	
Waterpeil GGOR	NAP -0,75 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -0,75 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. De enige watergang in dit peilgebied (hoofdwatgang) voldoet bij een peil van NAP -0,75 m aan de eisen voor minimale waterdiepte. Voor de functie natuur- of bosgebied is het optimale peil het bestaande peil. In dit peilgebied is geen landbouw-, of stedelijk gebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -0,75 m	HW+OW>4m: 85,5 % voldoet	te droog: nvt %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 0,0 % voldoet	te nat: nvt %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 85,5 % voldoet	te droog: nvt %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 0,0 % voldoet	te nat: nvt %		
GGOR	NAP -0,75 m	HW+OW>4m: 85,5 % voldoet	te droog: nvt %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 0,0 % voldoet	te nat: nvt %		
Opmerkingen					
Watersysteem					
NBW wateropgave	Geen gegevens				
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.)	Nee				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	NB	Verzilting	1000 - 4000 mg/l		
Grondwatertrap	VI	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
Dit peilgebied is in de ontwerpsituatie samengevoegd met peilgebied V01.013.					
Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt geadviseerd peilgebied V01.019 op te heffen en bij peilgebied V01.013 te voegen en het vigerende peil van NAP -0,75 m te handhaven.					



V01.020					
Polder Oud Rockanje					
Code peilgebied vigerend	119	Code peilgebied praktijk	V01.020		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,31 m	Gemiddelde drooglegging	1,11 m		
Minimum vigerend peil	NAP -0,80 m		Oppervlakte peilgebied	97,70 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 -0,80 m				
Overweging	Na inventarisatie is geconstateerd dat het gebied rond het Dorpsplein qua afwatering is gekoppeld met peilgebied V01.024 (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). De geconstateerde wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing zijn van administratieve aard. 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 -0,80 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,80 m	NAP - m	NAP -0,80 m	NAP -0,80 m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	97,2	0,5	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0		74,6	0,4	
Waterpeil GGOR	NAP -0,80 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat het bestaande peil van NAP -0,80 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 watergangen in dit peilgebied voldoen nagenoeg allemaal aan de eisen voor minimale waterdiepte. Net als voor de algemene ecologie is voor de bebouwing / het stedelijk gebied het optimale peil het bestaande peil. In dit peilgebied is geen landbouw-, natuur- of bosgebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -0,80 m	HW+OW>4m: 85,4 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 85,4 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP -0,80 m	HW+OW>4m: 85,4 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: ntb m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: 0,0 %		
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat veel hoofdwatgangen 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	
	WVRC-02008P	NAP -0,65 m	NAP -0,70 m	0,05 m	
Ondergronds (leidingstroom e.d.)	Persleiding riool				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,32 mm/dag	Verzilting	Geen gegevens		
Grondwatertrap	IV/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 en 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 -0,80 m te handhaven.					



V01.022				
Polder Strype/Naters/Nieuwe Goote/Zuurland				
Code peilgebied vigerend	121	Code peilgebied praktijk	V01.022	
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP -0,18 m		Gemiddelde drooglegging	1,57 m
Minimum vigerend peil	NAP -1,75 m		Oppervlakte peilgebied	1.289,07 ha
Peilafwijkingen				
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)	AGOR
V01.022.AP01	NAP -1,4 m	CM - Werfhoekweg 1 en 3 (incl. CM 121.03)	0,17	
V01.022.AP02	NAP -1,25 m	CM - Zwartedijk 2	0,04	
V01.022.AP03	NAP -1,4 m	CM - Sliklandseweg 4 - KAN VERVALLEN	0,09	
V01.022.AP04	NAP -1,25 m	CM - Hortweg 2	0,05	
V01.022.AP05	NAP -1,4 m	CM - Rijksstraatweg 327	0,07	
V01.022.AP06	NAP -1,25 m	CM - Zuurlandsedijk 8	0,04	
V01.022.AP07	NAP -1,25 m	CM - Hortweg 10	0,07	
V01.022.AP08	NAP -1,25 m	CM - Sluisweg 4	0,09	
V01.022.AP10	NAP -0,4 m	Fort Penserdijk	2,04	
V01.022.AP11	NAP -1,4 m	CM - Thijs Cornelis 2	0,14	
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 -1,75 m			
Overweging	De geconstateerde wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing zijn van administratieve aard. 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 -1,75 m			
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
Waterpeil OGOR	NAP -1,60 m	NAP -1,58 m	NAP -1,75 m	NAP -1,75 m
% areaal peilgebied	100,0	79,3	0,2	5,0
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
Weging in %	25,0	70,4	0,2	4,4
Waterpeil GGOR	NAP -1,59 m			
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -1,59 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 15 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 17 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functies stedelijk en natuur- of bosgebied is het optimale peil het bestaande peil.			
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR				
AGOR	NAP -1,75 m	HW+OW>4m: 53,1 % voldoet	te droog: 21,7 %	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 72,9 % voldoet	te nat: 1,1 %	
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 80,0 % voldoet	te droog: 6,8 %	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 72,9 % voldoet	te nat: 2,6 %	
GGOR	NAP -1,59 m	HW+OW>4m: 80,0 % voldoet	te droog: 6,1 %	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 72,9 % voldoet	te nat: 2,3 %	
Opmerkingen			Komt in het peilgebied nagenoeg niet voor.	NV oevers en natuurinrichting (Strype Wetering) aangelegd op AGOR peil.
Watersysteem				
NBW wateropgave	Voldoet NBW 2050			
Bevat KRW waterlichaam	NL_19_18_2 kunstmatig/M6a grote ondiepe kanalen zonder scheepvaart			
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, leiding Gasunie en hoge archeologische waarden			
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(lint)bebouwing			
Grondwater				
Kwel/wegzijging	0,56 mm/dag		Verziltig	250 - 4000 mg/l
Grondwatertrap	VI/IV/V/I		Grondwaterwinning	Niet aanwezig
Aandachtspunten en wensen				Thema
[1] Peilverlaging niet gewenst ivm instortende kanten.				Peilbesluit
Advies				
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 16 cm is. De peilverhoging wordt grotendeels door de functie landbouw ingegeven. Voor de functies algemene ecologie zorgt een peilopzet van minimaal 15 cm voor de meest optimale situatie. Voor stedelijk-, en natuur- of bosgebied is het vigerende peil de meest optimale situatie.				
Het peilgebied heeft niet zo'n groot maaiveldhoogteverloop, echter in het peilgebied komen lokaal verspreid een aantal zeer lage percelen voor waarbij de drooglegging t.o.v. het AGOR peil minder dan 0,60 m is. Deze percelen zijn allemaal rond hoofdwatgangen gelegen en bevinden zich tussen de Lodderlandsedijk/Strypsedijk, zuidelijk van De Rik, Peltsersdijk/Achterweg, Oudedijk/Hortweg en tussen de Breeweg/Sliklandseweg. Een eventuele peilverhoging tot maximaal een afgerond GGOR peil van NAP -1,60 m in het gehele peilgebied, in het kader van de functie landbouw en algemene ecologie, zal er voor zorgen dat met name rond de genoemde percelen de situatie zodanig nat wordt dat dit met compenserende maatregelen niet meer te herstellen is (uitgaande dat hoofdwatgangen niet worden onderbemalen). Het peilgebied wordt doorkruist door een transportleiding van de Gasunie die bij de verzinkingen gevoelig kan zijn voor permanente peilveranderingen. Lokaal zijn hoge archeologische waarden in de ondergrond aanwezig. Archeologische resten in de ondergrond kunnen worden aangetast als het oppervlaktewater en het daarmee samenhangende grondwater structureel verandert. In het onderzoeksrapport 'KRW-maatregelen optimalisatie peilbeheer' is voor het waterlichaam Afwatering Groot Voorne West ingeschat dat zowel haalbaarheid als effect van het optimaliseren van het waterpeil beperkt zijn. Vanuit de functie landbouw is niet aangegeven een hoger waterpeil in de polder in te voeren. Voor het 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 -1,75 m te handhaven.				



V01.023					
Inlaatwatergang-midden					
Code peilgebied vigerend	122	Code peilgebied praktijk	V01.023		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP -0,08 m	Gemiddelde drooglegging	1,32 m		
Minimum vigerend peil	NAP -1,40 m		Oppervlakte peilgebied	10,45 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 -1,40 m				
Overweging	Na inventarisatie is geconstateerd dat een watergang langs de Lodderlandsedijk qua waterhuishoudkundige situatie is gekoppeld met peilgebied V01.023 (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). Onder normale weersomstandigheden wordt het waterpeil in het peilgebied binnen de boven- en ondergrens gehandhaafd. Grote structurele afwijkingen in de peilhandhaving zijn niet geconstateerd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en vigerend peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP -1,40 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -1,40 m	NAP -1,21 m	NAP - m	NAP -1,40 m	
% areaal peilgebied	100,0	22,5	0,0	13,8	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	46,4		28,6	
Waterpeil GGOR	NAP -1,28 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -1,28 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. De enige watergang in dit peilgebied (hoofdwatgang) voldoet bij een peil van NAP -1,40 m aan de eisen voor minimale waterdiepte. Voor de functie 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 -1,40 m	HW+OW>4m: 80,8 % voldoet	te droog: 7,7 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: nvt % voldoet	te nat: 0,4 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 80,8 % voldoet	te droog: 4,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: nvt % voldoet	te nat: 18,7 %		
GGOR	NAP -1,28 m	HW+OW>4m: 94,1 % voldoet	te droog: 4,1 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: nvt % voldoet	te nat: 5,5 %		
Opmerkingen		Bij OGOR peil landbouw is meer dan 5% landbouwareaal te nat. Maximaal toelaatbaar te nat percentage bij veranderende peilstelling is 5 %		NV oevers en natuurinrichting aangelegd op AGOR peil.	
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 (leidingstrook e.d.)	Persleiding riool en leiding Gasunie				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	Nee				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,51 mm/dag	Verzilting	1000 - 4000 mg/l		
Grondwatertrap	IV/VI/I/III	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 12 cm is. De peilverhoging wordt volledig door de functie landbouw ingegeven. Het areaal landbouw wordt getypeerd als smalle stroken gelegen langs de gehele lengte van de inlaatwatergang. Voor de functies algemene ecologie en natuur- of bosgebied is het minimale vigerende peil de meest optimale situatie. 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 -1,00 m. Deze peilfluctuatie heeft, voor zover bij het waterschap bekend, niet tot structurele problemen geleid. Het GGOR peil van afgerond NAP -1,30 m bevindt zich tussen de genoemde vigerende toegestane peilfluctuaties. Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peilregime (bovengrens NAP -1,00 m en ondergrens NAP -1,40 m) te handhaven.					

