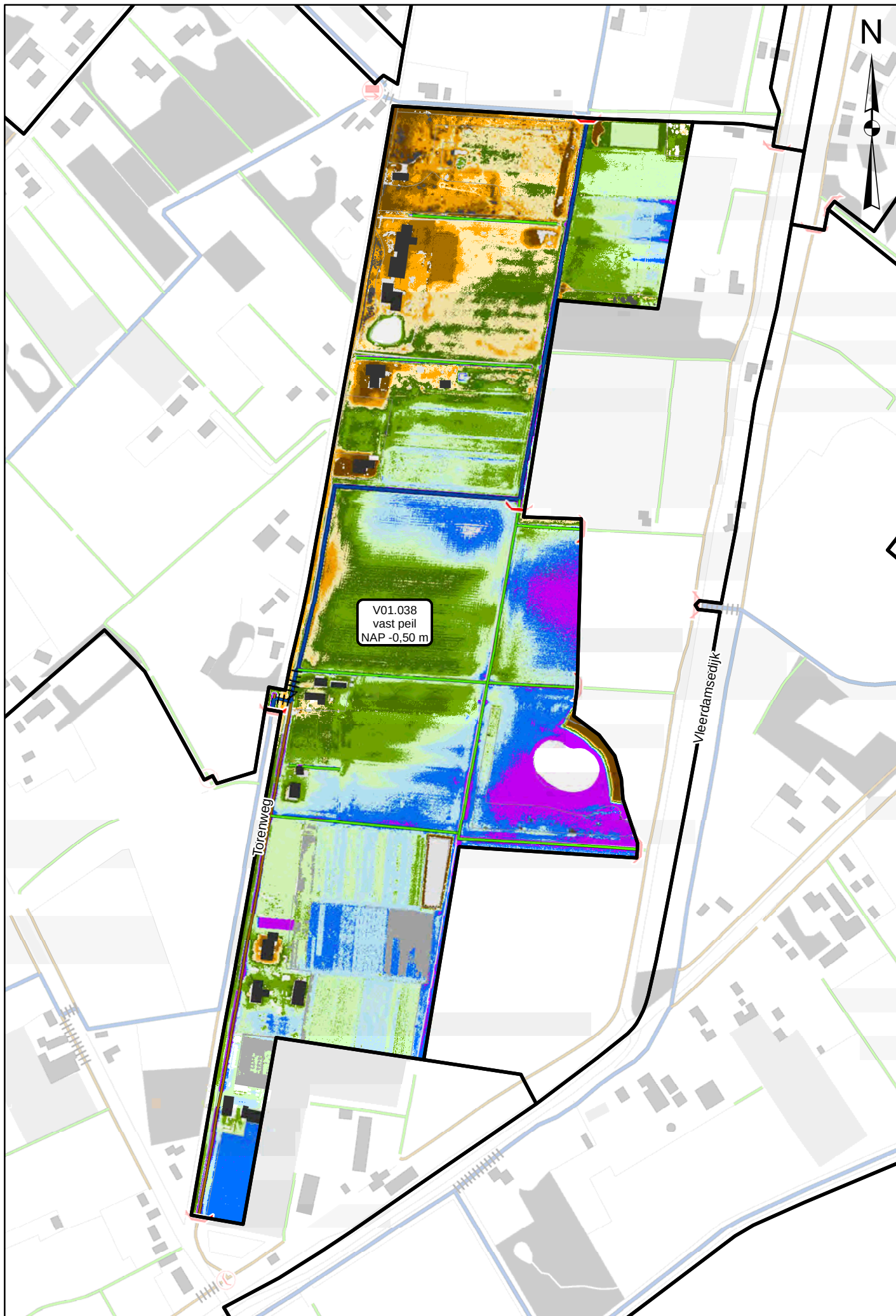


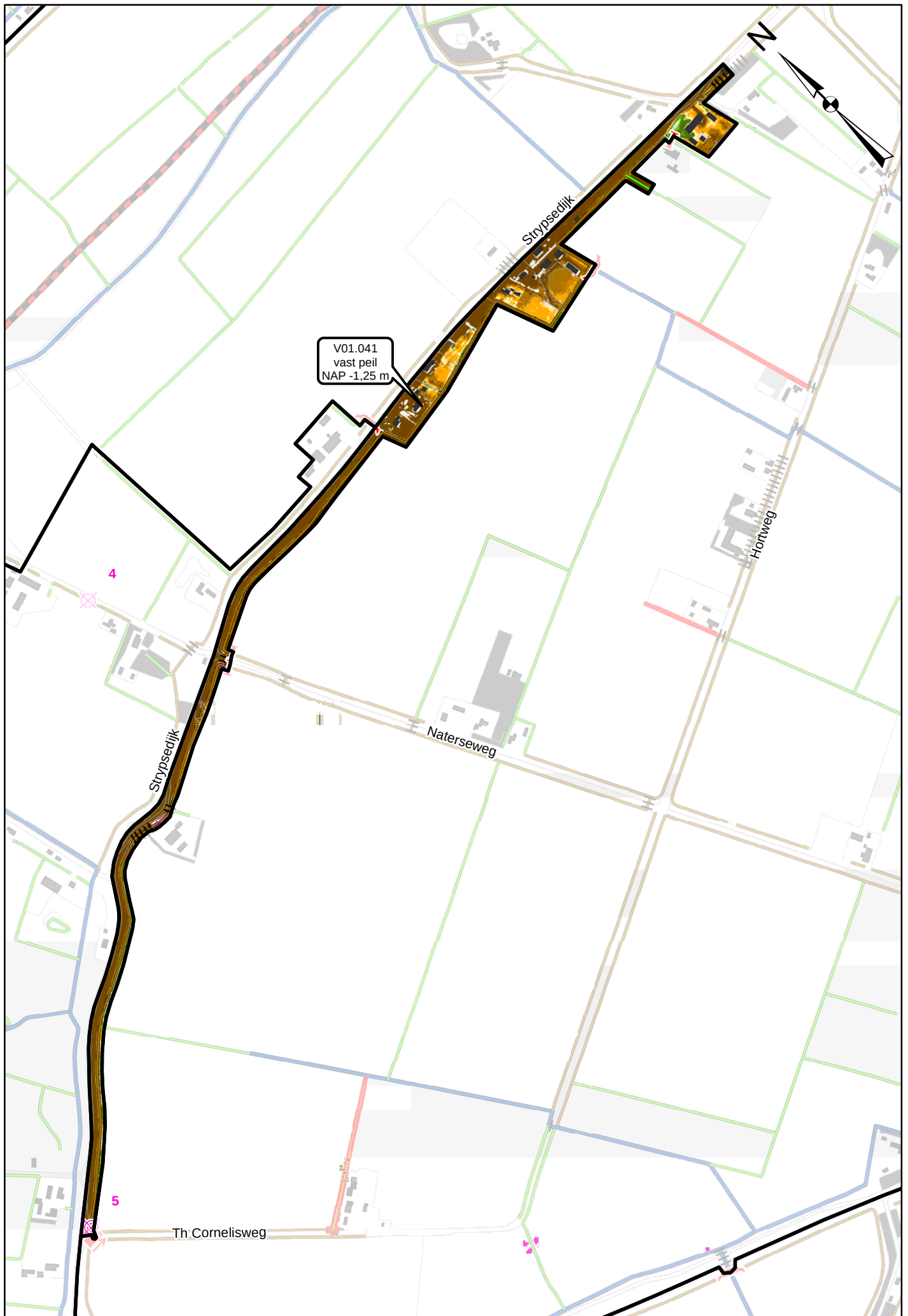
V01.038					
Stuifakker (ged.) Torenweg O.					
Code peilgebied vigerend	137	Code peilgebied praktijk	V01.038		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,40 m	Gemiddelde drooglegging	0,90 m		
Minimum vigerend peil	NAP -0,50 m		Oppervlakte peilgebied	17,52 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
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 -0,50 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 -0,50 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,20 m	NAP -0,65 m	NAP - m	NAP -0,50 m	
% areaal peilgebied	100,0	37,5	0,0	5,1	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	66,0		9,0	
Waterpeil GGOR	NAP -0,52 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat afgerond het bestaande peil van NAP -0,50 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 15 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: 0,0 % voldoet OW<4m: 35,2 % voldoet	te droog: 0,7 % te nat: 57,7 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet OW<4m: 100,0 % voldoet	te droog: 0,8 % te nat: 38,4 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
GGOR	NAP -0,52 m	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet OW<4m: 33,9 % voldoet	te droog: 0,5 % te nat: 75,6 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
Opmerkingen			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 huidig				
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.)	(l)int)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,19 mm/dag	Verzilting	1000 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	IV	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
In dit peilgebied is nagenoeg geen verschil tussen het AGOR peil en het GGOR peil. Voor de functie algemene ecologie is een minimale peilopzet van 33 cm benodigd voor de meest optimale situatie. Voor de functie landbouw zorgt een peilverlaging van 15 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functie natuur- of bosgebied is het vigerende peil de meest optimale situatie. Het vigerende peil is het beste compromis tussen de aanwezige functies. 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.					



V01.040					
Stuifakker (ged.) Middelweg N.					
Code peilgebied vigerend	139	Code peilgebied praktijk	V01.040		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,98 m	Gemiddelde drooglegging	0,58 m		
Minimum vigerend peil	NAP 0,40 m		Oppervlakte peilgebied	3,43 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
nvt	nvt	nvt	nvt		
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend					
Waterwerken 2013/2014	Matig				
Waterpeil variërend van/tot	NAP +0,10 m t/m NAP +0,47 m				
Waterpeil praktijk	NAP 0,30 m				
Overweging	De geconstateerde wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing zijn van administratieve aard. In de noordelijke tussensloot (richting de hoofdwatgang aan de Noordijk) is de peilgebiedbegrenzing, door het vervangen en verplaatsen van een stuw, circa 70 m richting de Noorddijk verplaatst (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). In de peilindicator scoort dit peilgebied 'matig'. In de praktijk wordt het waterpeil op NAP +0,30 m gehandhaafd vanwege de zeer geringe drooglegging <0,50 m in grote delen van het peilgebied t.o.v. NAP +0,40 m. Onder normale weersomstandigheden wordt het waterpeil in het peilgebied binnen de beheersmarges t.o.v. het praktijkpeil van NAP +0,30 m gehandhaafd.				
Conclusie	Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en praktijk peil als AGOR				
Waterpeil AGOR	NAP 0,30 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP 0,40 m	NAP - m	NAP - m	NAP 0,40 m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	0,0	5,9	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0			75,0	
Waterpeil GGOR	NAP 0,35 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP +0,35 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 bij een peil van NAP +0,40 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 landbouw-, of 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: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP 0,35 m	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 37,8 % voldoet	te nat: NB %		
Opmerkingen					
Watersysteem					
NBW wateropgave	Voldoet niet NBW huidig				
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.)	(l)int)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijging	-0,14 mm/dag	Verzilting	500 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	IV	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen					Thema
Advies					
In dit peilgebied is er een klein verschil van 0,05 m tussen het AGOR peil en het GGOR peil. Voor de functie algemene ecologie is het vigerende peil van NAP +0,40 m de meest optimale situatie. Het maaiveldhoogteverloop in dit peilgebied is niet groot. De drooglegging is het grootst rondom de Middelweg en bedraagt zo'n 1,00 m t.o.v. het AGOR peil van NAP +0,30 m. Een groot areaal (ongeveer 40%) van het peilgebied heeft t.o.v. het huidige AGOR peil van NAP +0,30 m minder drooglegging dan 60 cm. Om (grond) wateroverlast voor de belendende bebouwing en percelen te voorkomen is elke vorm van peilverhoging niet aan te bevelen. Het peilgebied heeft een wateropgave. In beginsel wordt erg terughoudend omgegaan met elke vorm van effectieve peilverhoging in gebieden met een wateropgave. Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het AGOR peil van NAP +0,30 m te handhaven.					



V01.041					
Compensatiesloot Strypsedijk Z.					
Code peilgebied vigerend	140	Code peilgebied praktijk	V01.041		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,63 m	Gemiddelde drooglegging	1,89 m		
Minimum vigerend peil	NAP -1,25 m		Oppervlakte peilgebied	6,88 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 -1,25 m				
Overweging	Er zijn geen 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 -1,25 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -1,25 m	NAP - m	NAP - m	NAP -1,25 m	
% areaal peilgebied	100,0	0,0	0,0	4,3	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0			75,0	
Waterpeil GGOR	NAP -1,25 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat het bestaande peil van NAP -1,25 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 dijsloot in dit peilgebied voldoet aan de eisen voor minimale waterdiepte. Net als voor de algemene ecologie is voor de functie natuur- of bosgebied gebied het optimale peil het bestaande peil. In dit peilgebied is geen stedelijk- en landbouwgebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP -1,25 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 99,1 % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 99,1 % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP -1,25 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 99,1 % voldoet	te nat: NB %		
Opmerkingen				Veel zettingsgevoelige lintbebouwing langs de Strypsedijk.	
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.)	(l)int)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,61 mm/dag	Verzilting	Geen gegevens		
Grondwatertrap	IV	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
[5] Pompje Cornelisweg (te) lage capaciteit.				Beheer en onderhoud	
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. Het vigerende waterpeil van NAP -1,25 m is afgestemd op de stabiliteit van de belendende bebouwing langs de Strypsedijk. Ten aanzien van de opmerking dat het pompje aan de Cornelisweg een (te) lage capaciteit zou hebben wordt doorgezet naar de afdeling BO. Onder normale omstandigheden zijn er geen aanwijzingen dat de pomp onvoldoende functioneert. Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd de voorgestelde begrenzing en het vigerende peil van NAP -1,25 m te handhaven.					



V01.042					
Stuifakker (ged.) Olaertsduyn					
Code peilgebied vigerend	141	Code peilgebied praktijk	V01.042		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 1,32 m	Gemiddelde drooglegging	1,32 m		
Minimum vigerend peil	NAP 0,00 m		Oppervlakte peilgebied	19,78 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 de vigerende situatie is een bovengrens van NAP +0,40 m en een ondergrens van NAP 0,00 m toegestaan. De peilgebiedbegrenzing is ter hoogte van de Duinstraat en Windgatseweg en Noordijk aangepast. Nadere analyse van de bodemhoogten en waterstaatkundige werken heeft uitgewezen dat het gehele noordelijke deel van het peilgebied (vanaf splitsing Middelweg/Torenweg) bij het duingebied gevoegd dient te worden (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). Structurele peilhandhaving in het betreffende stuk is niet mogelijk omdat het merendeel van de bodemhoogten van de aanwezige waterlopen boven NAP +0,10 m liggen en aanvoer van water alleen mogelijk is tot NAP +0,10 m vanuit V01.037. Onder normale weersomstandigheden wordt het waterpeil in het zuidelijke deel van het peilgebied binnen de onder- en bovengrens gehandhaafd waarbij een waterstand hoger dan NAP +0,40 m en lager dan NAP 0,00 m niet zijn 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 0,70 m	NAP -0,02 m	NAP - m	NAP 0,00 m	
% areaal peilgebied	100,0	17,9	0,0	41,6	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	22,6		52,4	
Waterpeil GGOR	NAP 0,17 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP +0,17 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. Voor de functie landbouw is het vigerend laagste peil van NAP 0,00 m het optimale peil. De meeste watergangen in dit peilgebied voldoen bij een peil van NAP +0,70 m aan de eisen voor minimale waterdiepte. In dit peilgebied is geen stedelijk gebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP 0,00 m	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet OW<4m: 0,0 % voldoet	te droog: 0,0 % te nat: 43,4 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 100,0 % voldoet OW<4m: 100,0 % voldoet	te droog: 0,0 % te nat: 74,6 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
GGOR	NAP 0,17 m	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet OW<4m: 0,0 % voldoet	te droog: 0,0 % te nat: 98,7 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
Opmerkingen		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	Verschil DH en MP	
	nvt	nvt	nvt	nvt	
Ondergronds (leidingstroom e.d.)	Nee				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(liint)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	-0,07 mm/dag	Verzilting	500 - 1000 mg/l		
Grondwatertrap	IV/III	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen					Thema
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het GGOR peil van NAP +0,17 m tussen het laagst vigerende peil van NAP 0,00 m en het hoogst vigerende peil van NAP +0,40 m in ligt. Voor de functie algemene ecologie geldt dat een hoger peil van 0,30 m t.o.v. het hoogst vigerende peil van NAP +0,40 m de functie in theorie beter kan bedienen. Voor de functies landbouw en natuur- of bosgebied is de huidige situatie de meest optimale situatie. Het peilgebied heeft een zeer groot maaiveldhoogteverloop. Ter hoogte van de Windgatseweg is de drooglegging t.o.v. het laagst vigerende peil ruim 2,50 m terwijl vanaf de splitsing Middelweg/Torenweg de drooglegging t.o.v. het laagst vigerende peil van NAP 0,00 m nog maar 0,70 m bedraagt. In de AGOR analyse is geconstateerd dat het noordelijk deel van het peilgebied, vanaf de splitsing Middelweg/Torenweg, bij het gebied van de duinen gevoegd dient te worden. Bovendien is er geen waterhuishoudkundige relatie tussen beide delen van het peilgebied aangetroffen. In de vigerende situatie is het toegestaan het waterpeil te laten fluctueren tussen een ondergrens van NAP 0,00 m en een bovengrens van NAP +0,40 m. Bij het hoogst vigerende peil van NAP +0,40 m hebben grote delen van het zuidelijk deel van het peilgebied minder dan 60 cm drooglegging. In praktijk is geconstateerd dat in het zuidelijk deel van het peilgebied het waterpeil onder normale omstandigheden niet boven NAP +0,40 m en onder de NAP 0,00 m komt. Deze peilfluctuatie heeft, voor zover bij het waterschap bekend, niet tot problemen geleidt. Voor het vergroten van de waterdiepten in het zuidelijk deel van het peilgebied 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 voor het zuidelijk deel van het peilgebied (vanaf splitsing Middelweg/Torenweg) het vigerende peilregime met een ondergrens van NAP 0,00 m en een bovengrens van NAP +0,40 m en de voorgestelde begrenzing te handhaven en het noordelijk deel van het peilgebied bij de duinen te voegen.					



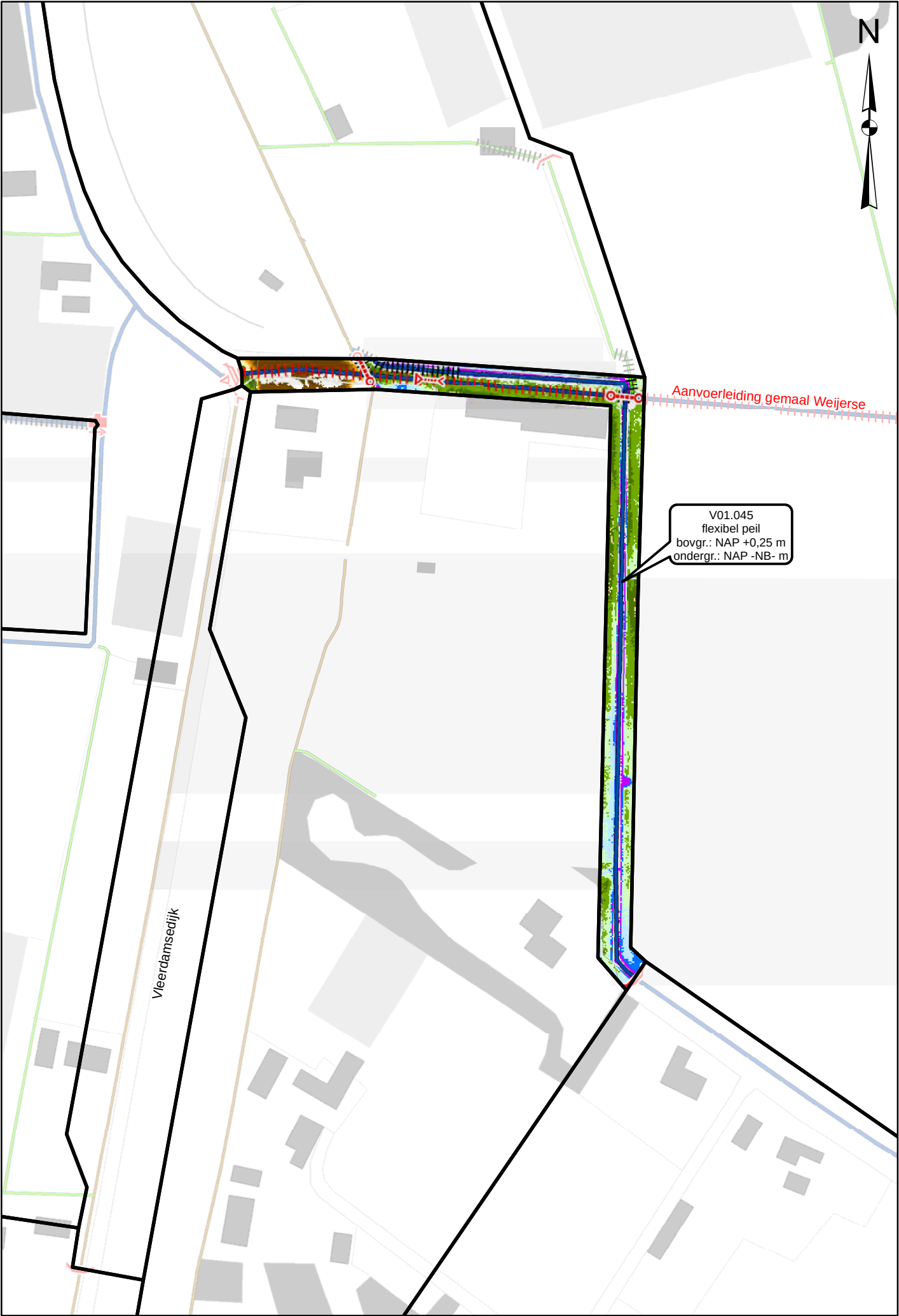
V01.043					
Stuifakker (ged.) Ziekenwei Z.					
Code peilgebied vigerend	142	Code peilgebied praktijk	V01.043		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,60 m	Gemiddelde drooglegging	0,90 m		
Minimum vigerend peil	NAP -0,30 m		Oppervlakte peilgebied	18,57 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (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 -0,30 m				
Overweging	De geconstateerde wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing zijn van administratieve aard. Nadere analyse van het watersysteem en de drooglegging heeft geconstateerd dat de noordelijke peilgebiedbegrenzing (grenzend aan V01.046) circa 150 m noordelijker behoort te liggen. Het gedeelte noordelijk van de splitsing Boomweg/Lodderlandsedijk vormt een separaat peilgebied met een vast peil van NAP -0,65 m (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). 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 -0,30 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP 0,00 m	NAP -0,25 m	NAP - m	NAP -0,30 m	
% areaal peilgebied	100,0	26,1	0,0	1,6	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	70,7		4,3	
Waterpeil GGOR	NAP -0,19 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -0,19 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 peilverhoging van 5 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: 0,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 49,2 % voldoet	te nat: 17,5 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 81,5 % voldoet	te nat: 31,0 %		
GGOR	NAP -0,19 m	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 40,1 % voldoet	te nat: 73,1 %		
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat de hoofdwatergangen in praktijk iets 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 huidig				
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.)	(liint)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,16 mm/dag	Verzilting	< 250 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	IV	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen					Thema
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 11 cm is. De peilverhoging wordt door de functies algemene ecologie landbouw ingegeven. Voor de functie algemene ecologie is een peilopzet van minimaal 30 cm benodigd voor de meest optimale situatie. Voor de functie landbouw zorgt een peilverhoging van 5 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Het peilgebied heeft een groot maaiveldhoogteverloop. Ter hoogte van de splitsing Boomweg/Moordijkseweg is de drooglegging t.o.v. het AGOR peil ongeveer 1,20 m. Tussen de Ziekewei/Boomweg/Vleerdamsedijk is de drooglegging t.o.v. het AGOR peil op veel plaatsen minder dan 0,60 m. Bij het huidige peil is het te nat percentage voor de landbouw al meer dan 17%. Een eventuele peilverhoging tot maximaal een afgerond GGOR peil van NAP -0,20 m in het gehele peilgebied, zal er voor zorgen dat meer dan 70% van het landbouwareaal te nat wordt. Derhalve wordt een peilverhoging niet geadviseerd. Met het instellen van het GGOR peil zullen de minimale waterdieptedoelstellingen niet behaald worden. 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 geconstateerde waterhuishoudkundige situatie te bestendigen en één nieuw separaat peilgebied te formeren. In het nieuw geformeerde peilgebied een waterpeil van NAP -0,65 m te handhaven en in het resterende peilgebied het vigerende peil van NAP -0,30 m te handhaven.					



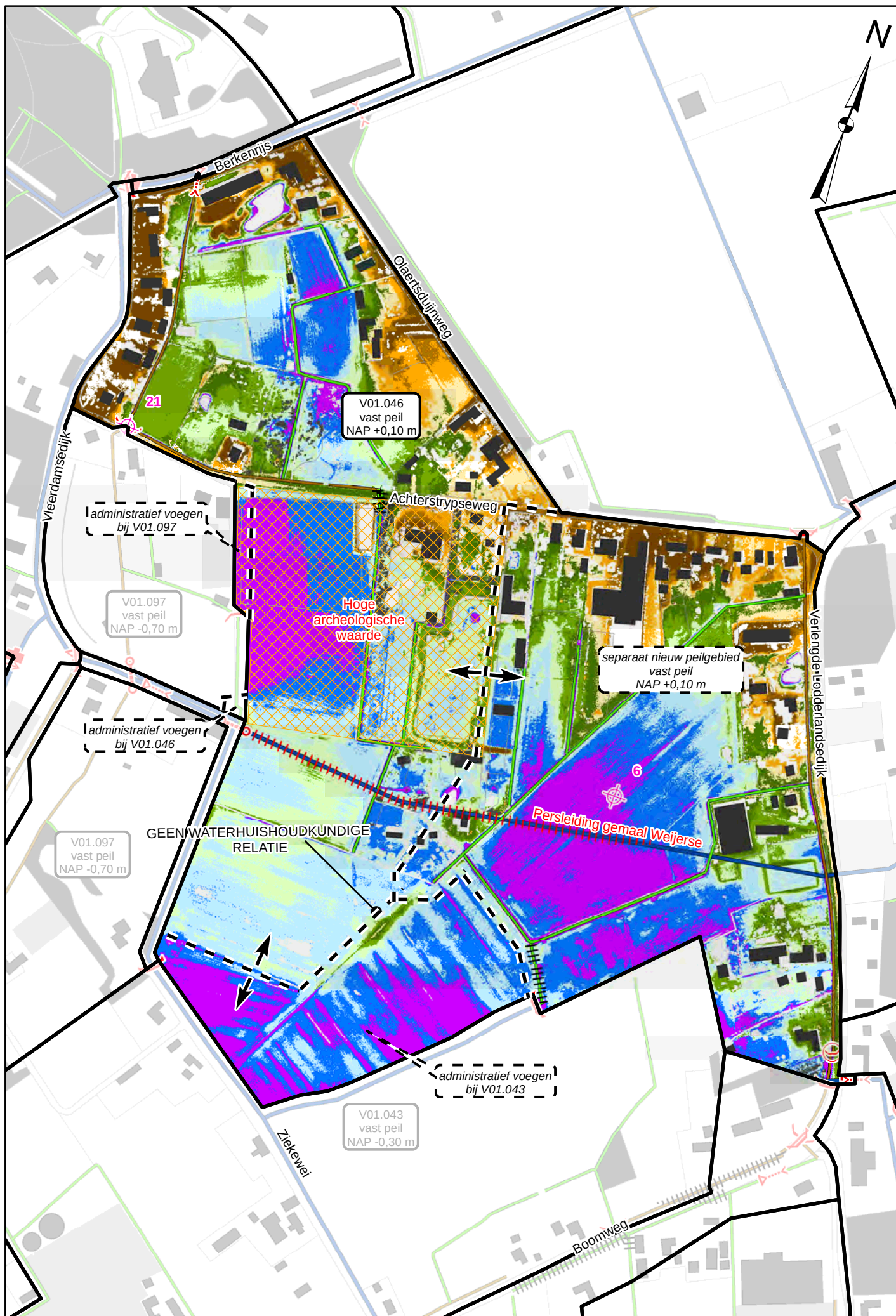
V01.044					
Stuifakker (ged.) Strype					
Code peilgebied vigerend	143	Code peilgebied praktijk	V01.044		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,45 m	Gemiddelde drooglegging	1,15 m		
Minimum vigerend peil	NAP -0,70 m		Oppervlakte peilgebied	9,84 ha	
Peilafwijkingen					
Nummer	Peil	Naam	Oppervlakte (ha)		
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 -0,70 m				
Overweging	Na inventarisatie is geconstateerd dat het zuidoostelijk deel van het peilgebied bij peilgebied V01.033 behoort. De peilscheiding ligt dichterbij de Boomweg. Het gedeelte noordelijk van de Boomweg vormt een separaat nieuw peilgebied met een vast peil van NAP -0,65 m (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 -0,70 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,50 m	NAP -0,45 m	NAP - m	NAP -0,70 m	
% areaal peilgebied	100,0	11,2	0,0	1,3	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	67,1		7,9	
Waterpeil GGOR	NAP -0,48 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -0,48 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 25 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 -0,70 m	HW+OW>4m: 17,8 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 0,0 % voldoet	te nat: 3,6 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 56,8 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 49,7 % voldoet	te nat: 43,1 %		
GGOR	NAP -0,48 m	HW+OW>4m: 56,8 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: 49,7 % voldoet	te nat: 34,9 %		
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat de enige hoofdwatgang 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	Verschil DH en MP	
	nvt	nvt	nvt	nvt	
Ondergronds (leidingstroom e.d.)	Nee				
Bovengronds (weg/spoor e.d.)	(liint)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	0,5 mm/dag	Verzilting	1000 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	IV/I	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen					Thema
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 22 cm is. De peilverhoging wordt door de functies algemene ecologie en landbouw ingegeven. Voor de functie algemene ecologie is een peilopzet van minimaal 20 cm benodigd voor de meest optimale situatie. Voor de functie landbouw zorgt een peilverhoging van 5 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Het peilgebied heeft een groot maaiveldhoogteverloop. Bij de splitsing Boomweg/Lodderlandsdijk is de drooglegging t.o.v. het AGOR peil ruim 1,50 m. Zuidelijk van de Boomweg loopt de drooglegging over een lengte van circa 200 m geleidelijk terug van 1,50 m naar 0,60 m. Bij het huidige peil is het te nat percentage voor de landbouw bijna 4%. Een eventuele peilverhoging tot maximaal een afgerond GGOR peil van NAP -0,45 m in het gehele peilgebied, zal er voor zorgen dat meer dan 40% van het landbouwareaal te nat wordt. Derhalve wordt een peilverhoging niet geadviseerd omdat het te nat percentage voor de landbouw dan meer dan 5% zal bedragen. 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 -0,70 m te handhaven.					



V01.045					
Inlaatwatergang Achter Strype					
Code peilgebied vigerend	144	Code peilgebied praktijk	V01.045		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,93 m	Gemiddelde drooglegging	NB m		
Minimum vigerend peil	NAP NB m		Oppervlakte peilgebied	0,41 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 flexibel 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 0,00 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP m	NAP -0,02 m	NAP - m	NAP 0,00 m	
% areaal peilgebied	100,0	5,2	0,0	3,6	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	44,2		30,8	
Waterpeil GGOR	NAP -0,01 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -0,01 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. Van de enige hoofdwaterring in dit peilgebied zijn geen gegevens bekend. Aangenomen wordt dat het huidige peil de optimale situatie is voor de functie algemene ecologie. Voor de functies landbouw en natuur- of bosgebied zorgt het AGOR peil in theorie voor de meest optimale situatie. In dit peilgebied is geen stedelijk gebied gedefinieerd.				
Situatie bij AGOR, OGOR, GGOR		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos
AGOR	NAP 0,00 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %		
GGOR	NAP -0,01 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: 99,0 %		
Opmerkingen		Geen gegevens beschikbaar.	Te droog te nat is niet te bepalen.		
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	NB	Verziltig	< 250 mg/l		
Grondwatertrap	IV	Grondwaterwinning	Niet aanwezig		
Aandachtspunten en wensen				Thema	
Advies					
In dit peilgebied is geen minimaal peil vastgelegd, alleen een maximale bovengrens van NAP +0,25m. Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het afgerond GGOR peil van NAP 0,00 m tussen het laagst voorkomende peil (droogvallen) en het hoogst vigerende peil van NAP +0,25 m in ligt. Het peilgebied heeft de functie om het inlaatwater, komend vanaf opvoergemaal Weijerse, te verdelen over de omliggende peilgebieden. Het bestaat alleen uit een segment hoofdwaterring van circa 300 m. Als opvoergemaal Weijerse stopt met aanvoer van water, kan in theorie de hoofdwaterring droogvallen. Dit is, zover bij het waterschap bekend, onder normale omstandigheden nog nooit voorgevallen. Het afgerond GGOR peil van NAP 0,00 m moet onder normale omstandigheden minimaal te handhaven zijn. De peilopzet tot NAP +0,25 m is benodigd om het aanvoerwater goed te kunnen verdelen over de omliggende polders. Advies: Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd een ondergrens van NAP 0,00 m en een bovengrens van NAP +0,25 m in te stellen en de voorgestelde begrenzing te handhaven.					



V01.046				
Stuifakker (ged.) Ziekenwei N.				
Code peilgebied vigerend		145	Code peilgebied praktijk	
Gemiddelde maaiveldhoogte		NAP 0,80 m	Gemiddelde drooglegging	
Minimum vigerend peil		NAP -0,20 m		29,54 ha
Peilafwijkingen				
Nummer		Peil	Naam	Oppervlakte (ha)
nvt		nvt	nvt	nvt
Afwijkingen begrenzing, waterpeilen en peilbeheer ten opzichte van vigerend				
Waterwerken 2013/2014		Onvoldoende		
Waterpeil variërend van/tot		NAP -0,19 m t/m NAP +0,18 m		
Waterpeil praktijk		NAP 0,10 m		
Overweging		De begrenzing van dit peilgebied is volledig veranderd. Langs de Vleerдамsediĳk is het zuidwestelijk deel van het peilgebied opgegaan in het nieuwe peilgebied V01.097 met NAP -0,70 m. Het zuidoostelijk deel van het peilgebied heeft geen waterhuishoudkundige relatie met het resterende deel van het peilgebied en vormt een separaat peilgebied (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). Nadere analyse van het watersysteem en de drooglegging heeft geconstateerd dat de zuidelijke peilgebiedbegrenzing (grenzend aan V01.043) circa 150 m noordelijker behoort te liggen (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). Het gehele gebied wordt op ongeveer NAP +0,10 m gehandhaafd. Gezien de waterstaatkundige werken in het peilgebied wordt aangenomen dat deze situatie al aanwezig was ten tijde van de vaststelling van het vigerende peilbesluit. Peilonderschreiding vindt plaats ten tijde van extreme droogte. Onder normale weersomstandigheden wordt het waterpeil in het gebied rond de NAP +0,10 m gehandhaafd.		
Conclusie		Opnemen geconstateerde praktijkbegrenzing, praktijkcode en praktijkpeil als AGOR		
Waterpeil AGOR		NAP 0,10 m		
OGOR waterpeil per functie		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk
Waterpeil OGOR		NAP 0,10 m	NAP -0,11 m	NAP - m
% areaal peilgebied		100,0	16,7	0,0
GGOR waterpeil		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk
Weging in %		25,0	57,7	17,3
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. De watergangen in dit peilgebied voldoen bij een peil van NAP +0,10 m aan de eisen voor minimale waterdiepte. Voor de functie landbouw zorgt een peilverlaging van 21 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
AGOR	NAP 0,10 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: 62,2 %	
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 100,0 % voldoet	te nat: 40,2 %	
GGOR	NAP -0,02 m	HW+OW>4m: NB % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: 57,0 % voldoet	te nat: 50,0 %	
Opmerkingen		Bij de berekening is uitgegaan van het vigerende peil van NAP -0,20 m. Praktijkpeil is NAP +0,10 m. 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 niet NBW huidig		
Bevat KRW waterlichaam		Niet aanwezig		
Ondergrond, zettingsgevoelige objecten en grootschalige (zettingsgevoelige) infrastructuur				
Laagste riooloverstort	Kenmerk		Drempelhoogte	Maatgevend peil
	nvt		nvt	nvt
Ondergronds (leidingstrook e.d.)		Hoge archeologische waarden		
Bovengronds (weg/spoor e.d.)		(lint)bebouwing		
Grondwater				
Kwel/wegzijging		0,08 mm/dag	Verzilting	< 250 - 2000 mg/l
Grondwatertrap		IV	Grondwaterwinning	Niet aanwezig
Aandachtspunten en wensen				Thema
[6] Huidige praktijkpeil handhaven.				Peilbesluit
[21] Peilscheiding is nu gat in beschoeiing. Vernieuwen peilscheiding.				Peilbesluit
Advies				
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 12 cm is. De peilverlaging wordt door de functie landbouw ingegeven waarbij een peilverlaging van 21 cm in theorie voor de meest optimale situatie zorgt. Voor de functie algemene ecologie is het AGOR peil de optimale situatie. Voor de functie natuur- of bosgebied is het AGOR peil de meest optimale situatie.				
Het peilgebied heeft een groot maaiveldhoogteverloop waarbij de grootste droogleggingen (> 1,74 m t.o.v. AGOR peil) in het noordelijk deel (kruising Berkenrij/sOlaertsduinweg) van het peilgebied zijn geconcentreerd. De droogleggingen worden minder richting het zuidelijk deel van het peilgebied (Ziekewei < 0,60 m t.o.v. AGOR peil). In de AGOR analyse is geconstateerd dat er geen waterhuishoudkundige relatie is tussen het noordwestelijk en zuidwestelijk deel van het peilgebied. In beide delen wordt wel hetzelfde waterpeil van NAP +0,10 m gehandhaafd. Het te nat percentage voor de landbouw is met het AGOR peil meer dan 65%. Een eventuele peilverlaging tot het GGOR peil van NAP 0,00 m, zal er voor zorgen dat de drooglegging op veel plekken in het peilgebied iets verbeterd, maar het te nat percentage voor de landbouw zal nog steeds zo'n 60% bedragen. Vanuit de functie landbouw is aangegeven het huidige praktijkpeil in de polder te handhaven. Een peilverlaging is vanuit de functie algemene ecologie met een OGOR peil van NAP +0,10 m ongewenst. 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. Het peilgebied heeft een wateropgave. In beginsel wordt voor het verminderen van de wateropgave niet gekeken naar een peilverlaging van het polderpeil onder normale omstandigheden.				
Advies:				
Al het voorgaande in beschouwing genomen wordt voor dit peilgebied geadviseerd in het noordwestelijk deel het AGOR peil van +0,10 m en de voorgestelde begrenzing te handhaven en voor het zuidwestelijk deel een nieuw separaat peilgebied te vormen met een peil van NAP +0,10 m.				



V01.047					
Stuifakker (ged.) Helhoek					
Code peilgebied vigerend	146	Code peilgebied praktijk	V01.047		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 1,21 m	Gemiddelde drooglegging	0,71 m		
Minimum vigerend peil	NAP 0,50 m		Oppervlakte peilgebied	19,05 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 0,50 m				
Overweging	Ter hoogte van de Heveringseweg en Berkenrijsweg is een gedeelte van V01.050 bij dit peilgebied gevoegd (nog niet verwerkt in de praktijksituatie). In kader van het project 'optimalisatie Waterafvoer Strypse Wetering' is tijdens de inventarisatie gebleken dat de waterafvoer langs de Heveringseweg getraptd plaats vindt. Het project heeft de geconstateerde peilgrenzen aangehouden en in dit peilbesluit zullen deze worden vastgelegd. De aanpassingen 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 0,50 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP 0,70 m	NAP 0,28 m	NAP - m	NAP 0,50 m	
% areaal peilgebied	100,0	63,3	0,0	3,6	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	70,9		4,1	
Waterpeil GGOR	NAP 0,39 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP +0,39 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 peilverlaging van 22 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: 0,0 % voldoet OW<4m: 0,0 % voldoet	te droog: 0,0 % te nat: 92,7 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet OW<4m: 100,0 % voldoet	te droog: 0,1 % te nat: 38,5 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
GGOR	NAP 0,39 m	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet OW<4m: 0,0 % voldoet	te droog: 0,0 % te nat: 84,7 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat de enige hoofdwatgang in praktijk ruimer is 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 niet NBW huidig				
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.)	(liint)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijing	-0,18 mm/dag		Verzilting	1000 - 2000 mg/l	
Grondwatertrap	IV		Grondwaterwinning	Niet aanwezig	
Aandachtspunten en wensen					Thema
Advies					
Op basis van de bovenstaande gegevens blijkt dat het verschil tussen AGOR en GGOR 11 cm is. De peilverlaging wordt door de functie landbouw ingegeven. Voor de functie algemene ecologie is een peilopzet van minimaal 20 cm benodigd voor de meest optimale situatie. Voor de functie landbouw zorgt een peilverlaging van 22 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functie natuur- of bosgebied is het AGOR peil de meest optimale situatie. Het peilgebied heeft een groot maaiveldhoogteverloop waarbij de grootste droogleggingen (> 2,00 m t.o.v. AGOR peil) in het noordelijk deel (kruising Berkenrijsweg/Berkenrijsweg) van het peilgebied zijn gecentreerd. De droogleggingen worden minder richting het zuidelijk deel van het peilgebied, richting de Achterstrypseweg (< 0,70 m t.o.v. AGOR peil). Het te nat percentage voor de landbouw is met het AGOR peil ruim 90%. Een eventuele peilverlaging tot een afgerond GGOR peil van NAP +0,40 m in het gehele peilgebied, zal er voor zorgen dat de drooglegging op veel plekken in het peilgebied iets verbeterd, maar het te nat percentage voor de landbouw zal nog steeds zo'n 85% bedragen. Vanuit de functie landbouw is niet aangegeven een lager waterpeil in de polder in te voeren. Een peilverlaging is vanuit de functie algemene ecologie met een OGOR peil van NAP +0,65 m zeer ongewenst. Het peilgebied heeft een wateropgave. In beginsel wordt voor het verminderen van de wateropgave niet gekeken naar een peilverlaging van het polderpeil onder normale omstandigheden. 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.					



V01.048				
Oostvoorne, Berkenrijs NW.				
Code peilgebied vigerend		147	Code peilgebied praktijk	
Gemiddelde maaiveldhoogte		NAP 1,82 m	Gemiddelde drooglegging	
Minimum vigerend peil		NAP 0,80 m		Oppervlakte peilgebied
				5,76 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		Het noordelijke deel van dit peilgebied is bij het peilgebied van de duinen gevoegd (V01.095). De noordelijke peilgebiedbegrenzing bevindt zich nu circa 130 m noordelijk van de Berkenrijs. De bodemhoogten van de waterlopen die noordelijk van deze begrenzing aanwezig zijn liggen hoger dan het vigerende peil van NAP +0,80 m. Actieve peilhandhaving is daar niet meer mogelijk. 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
Waterpeil OGOR		NAP 0,90 m	NAP - m	NAP - m
% areaal peilgebied		100,0	0,0	0,0
GGOR waterpeil		Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk
Weging in %		25,0		75,0
Waterpeil GGOR		NAP 0,83 m		
Toelichting		Berekening van het GGOR peil geeft aan dat het een peil van NAP +0,83 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. 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. Net als voor de algemene ecologie is voor het natuur- of bosgebied 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
AGOR	NAP 0,80 m	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %	
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %	
GGOR	NAP 0,83 m	HW+OW>4m: 0,0 % voldoet	te droog: NB %	Drooglegging: nvt m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: NB %	
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat de hoofdwatergangen in het praktijkpeilgebied 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
		nvt	nvt	nvt
Ondergronds (leidingstrook e.d.)		Nee		
Bovengronds (weg/spoor e.d.)		(lint)bebouwing		
Grondwater				
Kwel/wegzijging		-0,65 mm/dag	Verzilting	1000 - 2000 mg/l
Grondwatertrap		IV	Grondwaterwinning	Niet aanwezig
Aandachtspunten en wensen				Thema
Advies				
In dit peilgebied is er een klein verschil van 0,03 m tussen het AGOR peil en het GGOR peil. Voor de functie algemene ecologie is een peil van NAP +0,90 m de meest optimale situatie. Er zijn geen andere functies aanwezig die onder normale omstandigheden een ander waterpeil of peilregime wensen. Het peilgebied heeft een groot maaiveldhoogteverloop. Ter hoogte van de splitsing Berkenrijs/Berkenrijsweg is de drooglegging t.o.v. het vigerende peil ongeveer 2,00 m terwijl nabij de splitsing Berkenrijs/Windgatseweg de drooglegging t.o.v. vigerende peil nog maar 0,70 m bedraagt. Een geringe peilverhoging tot het een afgerond GGOR peil van NAP +0,85 m in het gehele peilgebied is wellicht wel mogelijk, echter de minimale waterdieptedoelstellingen zullen niet behaald worden. De drooglegging in genoemde delen zal minder dan 0,70 m worden waardoor deze gevoeliger worden voor vernatting. 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 +0,80 m te handhaven.				



V01.049					
Stuifakker (ged.)-Panneweg ZW.					
Code peilgebied vigerend	148	Code peilgebied praktijk	V01.049		
Gemiddelde maaiveldhoogte	NAP 0,56 m		Gemiddelde drooglegging	0,96 m	
Minimum vigerend peil	NAP -0,40 m		Oppervlakte peilgebied	2,79 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 -0,40 m				
Overweging	Er zijn geen grote wijzigingen in de peilgebiedbegrenzing geconstateerd. 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 -0,40 m				
OGOR waterpeil per functie	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Waterpeil OGOR	NAP -0,30 m	NAP -0,29 m	NAP - m	NAP -0,40 m	
% areaal peilgebied	100,0	2,8	0,0	13,1	
GGOR waterpeil	Algemene ecologie	Landbouw	Stedelijk	Natuur en bos	
Weging in %	25,0	13,1		61,9	
Waterpeil GGOR	NAP -0,36 m				
Toelichting	Berekening van het GGOR peil geeft aan dat een peil van NAP -0,36 m het beste recht doet aan de combinatie van functies in het gebied. Gezien het areaal landbouw en natuur- of bosgebied, wordt het GGOR met name bepaald door de functies landbouw, natuur- of bosgebied 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 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 -0,40 m	HW+OW>4m: 22,6 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: 2,1 %		
OGOR	Afhankelijk van functie	HW+OW>4m: 100,0 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: 23,8 %		
GGOR	NAP -0,36 m	HW+OW>4m: 22,6 % voldoet	te droog: 0,0 %	Drooglegging: nvt m	Drooglegging: ntb m
		OW<4m: NB % voldoet	te nat: 25,7 %		
Opmerkingen		Nadere analyse heeft geconstateerd dat de enige hoofdwatgang in praktijk ruimer is 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 niet NBW huidig				
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.)	(liint)bebouwing				
Grondwater					
Kwel/wegzijging	0,89 mm/dag	Verzilting	500 - 2000 mg/l		
Grondwatertrap	IV	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 door de functies landbouw en algemene ecologie ingegeven. Voor de functie algemene ecologie is een peilopzet van minimaal 10 cm benodigd voor de meest optimale situatie. Voor de functie landbouw zorgt een peilverhoging van 10 cm in theorie voor de meest optimale situatie. Voor de functie natuur- of bosgebied is het AGOR peil de meest optimale situatie. Het peilgebied heeft geen groot maaiveldhoogteverloop. Het te nat percentage voor de landbouw is met het AGOR peil ongeveer 2%. Een eventuele peilverhoging tot een afgerond GGOR peil van NAP -0,35 m in het gehele peilgebied, zal er voor zorgen dat de drooglegging op veel plekken in het peilgebied iets verminderd, waardoor het te nat percentage voor de landbouw meer dan 5% zal bedragen. Vanuit de functie landbouw is niet aangegeven een hoger waterpeil in de polder in te voeren. Het peilgebied heeft een wateropgave. In beginsel wordt erg terughoudend omgegaan met elke vorm van effectieve peilverhoging in gebieden met een wateropgave. 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 -0,40 m te handhaven.					

