Toelichting op de partiële wijziging van het peilbesluit voor Polder Groenendijk - De Wilck

Partiële wijziging WW-09E en WW-09D

droge voeten
schoon water

Hoogheemraadschap van
Rijnland

Waarom een nieuw peilbesluit voor Polder Groenendijk - De Wilck?

Eén van de kerntaken van het hoogheemraadschap van Rijnland (hierna Rijnland) is het beheren van het oppervlaktewaterpeil. Het vaststellen van peilbesluiten is als plicht belegd bij de waterbeheerder in de Omgevingswet (art. 2.41). In 2025 heeft Rijnland de Nota Peilbeheer vastgesteld. Deze nota biedt de beleidskaders voor het peilbeheer en de peilbesluiten waar het waterschap verantwoordelijk voor is.

In de Nota Peilbeheer staat het uitgangspunt dat een peilbesluit actueel moet zijn. Voor de peilvakken WW-09D en WW-09E, twee peilvakken in polder Groenendijk is dat niet meer het geval. In de peilvakken WW-09D en WW-09E is Natura 2000-gebied "De Wilck" gelegen, in beheer bij Staatsbosbeheer (SBB). Voor het optimaal bedienen van de natuurfuncties is het vigerende regime met seizoenpeilen minder geschikt. Voorgesteld wordt om dynamisch peilbeheer binnen een bandbreedte toe te passen zodat het peil afhankelijk van de omstandigheden kan worden ingesteld. Voor de wijziging van het peilbeheer moet het peilbesluit worden aangepast. Omdat de aanpassing van het peilbesluit alleen administratief is, zijn de hoofdstukken peilvarianten en peilafweging niet in deze toelichting opgenomen.

Deze toelichting dient als onderbouwing voor het nieuwe peilbesluit.

Inhoud

Waarom een nieuw peilbesluit voor Polder Groenendijk – De Wilck? 2
Samenvatting 4
1. Ligging en huidig peilbesluit 5
1.1. Ligging 5
1.2. Huidig peilbesluit 5
2. Gebiedskenmerken en belangen 7
2.1. Bodemtype 7
2.2. Hoogteligging en maaivelddaling 8
2.3. Landgebruik 11
2.4. Overige functies en waarden 12
2.4.1. Weidevogelgebied/ andere ecologische waarden 12
2.4.2. Beperken bodemdaling en CO_2-uitstoot 12
2.5. Samenvatting aanwezige belangen voor peilafweging 13
3. Watersysteemanalyse 14
3.1. Analyse huidig peilbesluit 14
3.1.1. Peilvakindeling en peilen in de praktijk 14
3.1.2. Functiefacilitering 16
3.1.3. Water en bodem sturend 17
3.2. Functioneren van het watersysteem 17
3.3. Waterkwaliteit en ecologische staat 18
3.4. Samenvatting aanleidingen watersysteemanalyse voor peilafweging 18
4. Peilvoorstel 19
4.1. Maatregelen voor uitvoering van het peilvoorstel 20

Samenvatting

In de peilvakken WW-09D en WW-09E van polder Groenendijk is Natura 2000-gebied "De Wilck" gelegen. Dit vogelrijk grasland is in beheer bij Staatsbosbeheer (SBB). In het vigerend peilbesluit zijn seizoenpeilen vastgesteld voor deze peilvakken. Voor het optimaal bedienen van de natuurfuncties is overeengekomen dat het peilbeheer wordt aangepast, het peilvoorstel daarvoor staat in Tabel *1*. De natuurdoelen vragen om een peilregime waarbij het peil, binnen een bandbreedte, afhankelijk van de omstandigheden of tijd van het jaar hoger of lager kan worden ingesteld.

In de overige peilvakken in polder Groenendijk wijzigt niets en blijft het vigerend peilbesluit van kracht. Voor het wijzigen van het peilregime in de Wilck moet het peilbesluit voor polder Groenendijk partieel worden aangepast. Er is afgestemd dat Rijnland het peilbeheer van peilvak WW-09D in eigen hand houdt en dat het peilbeheer van peilvak WW-09E aan SBB wordt gedelegeerd. Het beheren van het peil door SBB wordt vastgelegd in een samenwerkingsovereenkomst.

Tabel 1: peilvoorstel

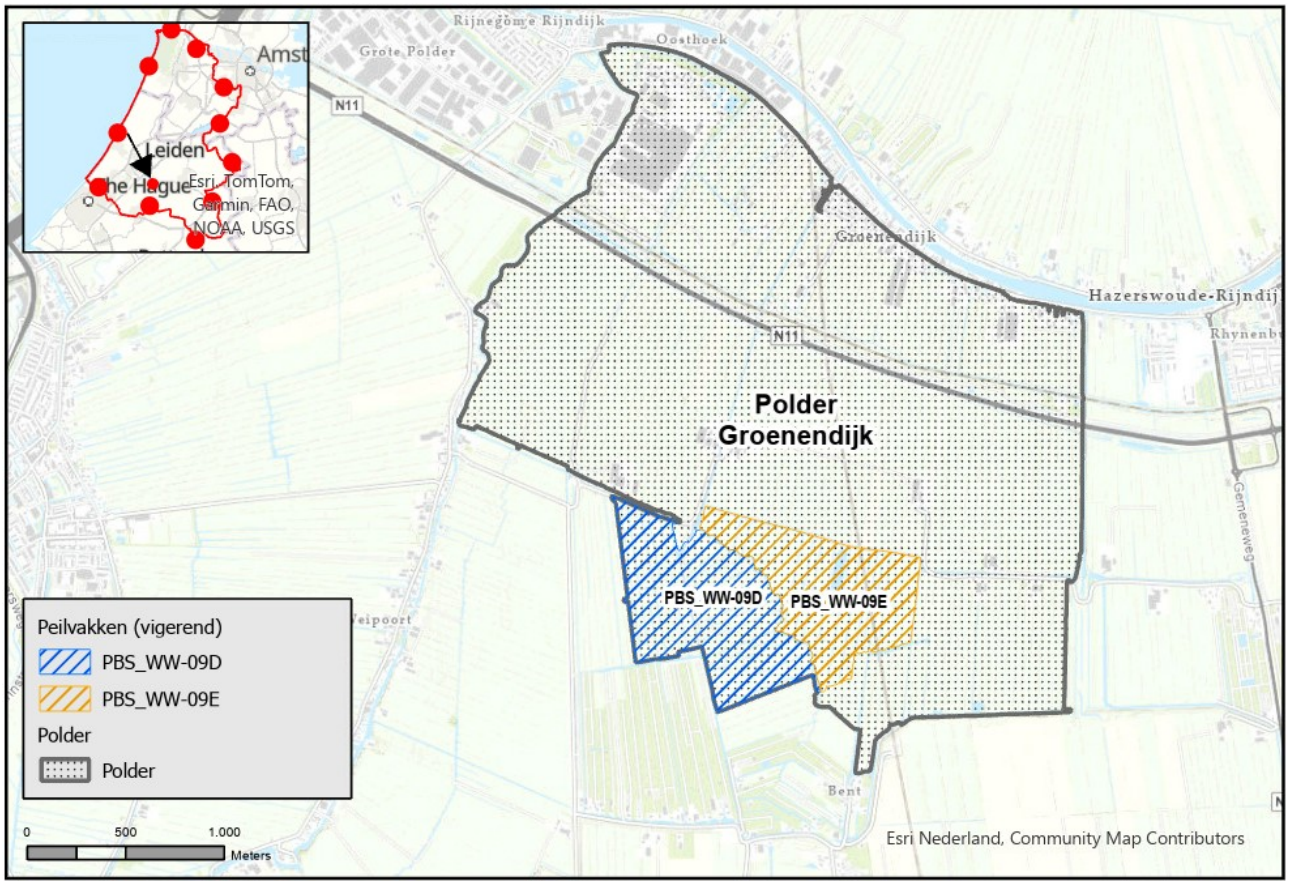
Peilvak	Peilvoorstel bovengrens dynamisch peil (m NAP)	Peilvoorstel ondergrens dynamisch peil (m NAP)	Huidig besluit zomerpeil (m NAP)	Huidig besluit winterpeil (m NAP)	Praktijkpeil zomerpeil (m NAP)	Praktijkpeil winterpeil (m NAP)
WW-09D	-1,80	-2,00	-2,02	-1,82	-2,00	-1,85
WW-09E	-2,00	-2,20	-2,22	-2,02	-2,20	-2,00

De aanpassing van het peilbesluit is een administratieve handeling.

1. Ligging en huidig peilbesluit

1.1. Ligging

De peilvakken WW-09D en WW-09E vormen samen Natura 2000-gebied 'De Wilck' en liggen in polder Groenendijk. Polder Groenendijk ligt in de gemeentes Zoeterwoude en Alphen aan den Rijn. De polder wordt begrensd door de Oude Rijn in het noorden, de Westvaart in het oosten, polder de Noordplas in het zuiden en de Weipoortse Vliet in het westen (zie Figuur 1).



Figuur 1: Ligging Polder Groenendijk - De Wilck

1.2. Huidig peilbesluit

Het vigerende peilbesluit van Polder Groenendijk is vastgesteld in 2004. Voor de peilvakken WW-09D en WW-09E zijn daarin seizoenspeilen vastgesteld. Voor beide peilvakken is het winterpeil hoger dan het zomerpeil (zie Tabel 2).

Het peilbeheer is in 2020 op verzoek van terreinbeheerder SBB aangepast. Dit is vastgelegd in het KRW-gebiedsdocument van dit gebied (20.059093). De natuurfunctie wordt optimaal gefaciliteerd wanneer in het voorjaar peilen worden ingesteld om (weide)vogels aan te lokken. Daarnaast wil SBB de mogelijkheid behouden om in peilvak WW-09E te pionieren, zodat via het gericht instellen van het waterpeil de juiste hydrologische omstandigheden voor de beoogde ecologische doelsoorten kunnen worden gecreëerd. Om deze reden is het wenselijk dat SBB zelf verantwoordelijk is voor het instellen van het waterpeil in dit vak. Afspraken voor het beheren van het peil in beide peilvakken wordt vastgelegd in een samenwerkingsovereenkomst.

Tabel 2: Huidig peilbesluit

peilvak	zomerpeil (m NAP)	winterpeil (m NAP)
WW-09D	-2,02	-1,82
WW-09E	-2,22	-2,02

2. Gebiedskenmerken en belangen

Het landgebruik betreft weidevogelgebied. Het gebied is 106 hectare groot en bestaat uit vochtige en natte graslanden. De Slingerwetering, die door het gebied loopt, maakte vroeger deel uit van de loop van het destijds uit het hoogveen ontspringend veenstroompje De Wilck. Het oude verkavelingspatroon met op elke perceelscheiding brede sloten, het exclusieve graslandgebruik en de weidsheid geven het gebied een specifiek karakter. ’s Winters is De Wilck een belangrijk rustgebied voor smienten (Anas penelope) en kleine zwanen (Cygnus bewickii). Met verhoogde peilen en extra aangebracht water is “De Wilck” een aantrekkelijk gebied voor de weidevogels. In het gebied is extensieve veehouderij aanwezig. Het gebied is niet vrij toegankelijk voor publiek. Gescheiden via een brede watergang loopt aan de rand van “De Wilck” een wandelpad waarover twee routes van de stichting Lange Afstand Wandelingen (LAW) voeren (Groene Hart pad en Limespad).

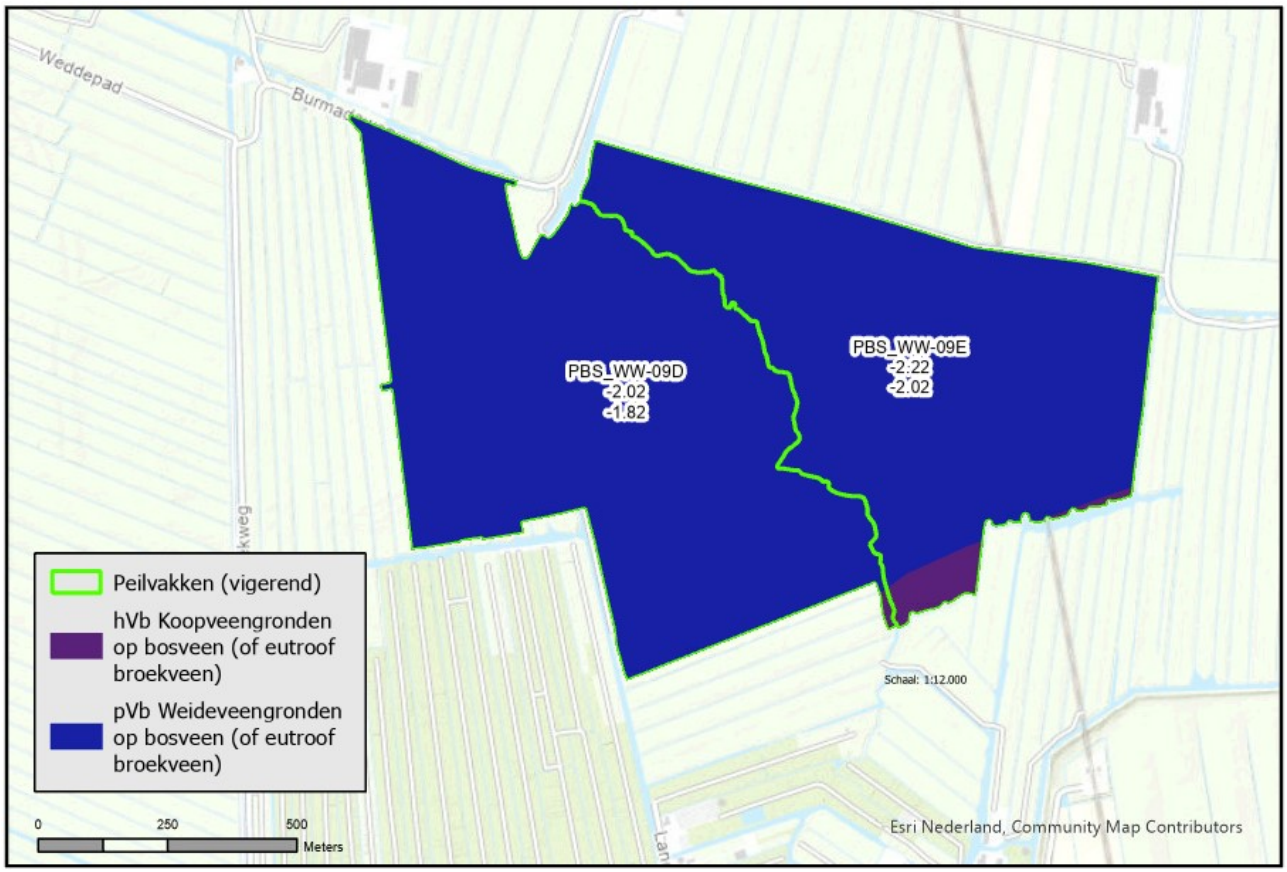
Hoewel er extensieve veehouderij plaatsvindt, is SBB als grondbezitter en verpachter van de percelen de enige belanghebbende. De veehouders maken onderlinge afspraken met SBB over het gebruik van de percelen. Het peilbeheer kan dan ook volledig toegespitst worden op de natuurdoelen van SBB.

2.1. Bodemtype

Polder Groenendijk ligt in een klassiek laagveenlandschap binnen Zuid-Holland, waar de ondergrond wordt gekenmerkt door veenpakketten die in het verleden zijn afgedekt door kleiafzettingen vanuit de Oude Rijn. Deze veengronden met kleidek komen voort uit historische rivieroverstromingen, waarbij een relatief dun maar waterremmend kleidek (doorgaans enkele decimeters) is gevormd. Dit kleidek vertraagt grondwaterfluctuaties en biedt bescherming tegen snelle oxidatie van het onderliggende veen. De provinciale dataset Kleidek op veen bevestigt dat dergelijke kleidekken functioneren als bufferende lagen die de afbraak van veen remmen. Tegelijkertijd blijft het veen gevoelig voor inklinking bij lage waterstanden, waardoor een gebiedsspecifiek peilbeheer essentieel is.

Daarnaast komen in Polder Groenendijk veengronden met een veraarde (geoxideerde) bovengrond voor. Deze zijn ontstaan door eeuwenlange ontwatering en agrarisch gebruik, waardoor het bovenste veen is gaan verteren en is omgezet in een donker, humusrijk en dichter materiaal. Dit proces, kenmerkend voor West-Nederlandse veenweidegebieden, leidt tot verhoogde kwetsbaarheid voor verdere oxidatie en bodemdaling bij te lage waterpeilen. De combinatie van een veraarde bovengrond met onderliggend veen vraagt daarom om een peilregime met beperkte fluctuaties en een relatief hoog waterpeil, om verdere maaiveldverlaging, CO_2-emissies en schade aan landbouwstructuren te voorkomen.

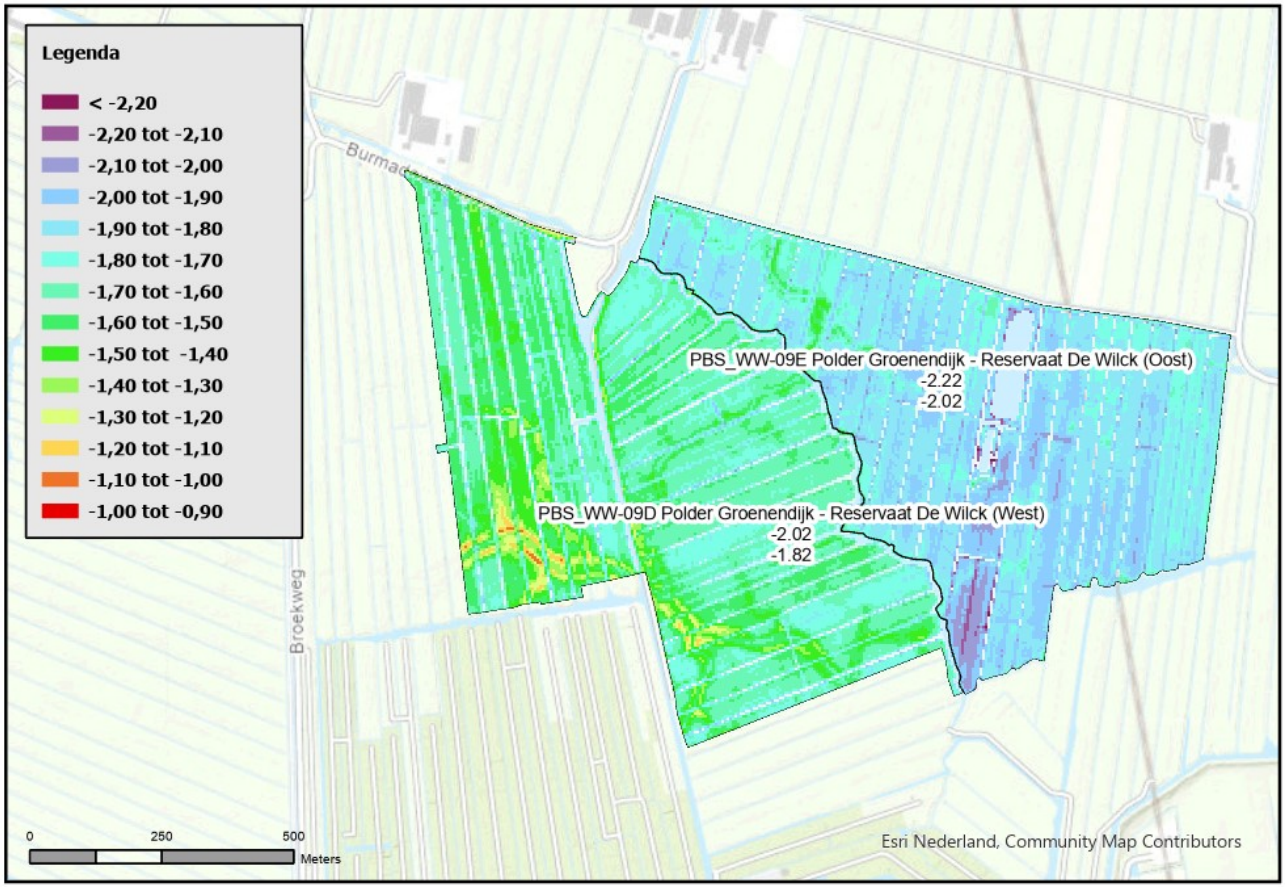
De ligging van de verschillende bodemtypen is te zien in Figuur 2.



Figuur 2: Bodemkaart

2.2. Hoogteligging en maaivelddaling

Figuur 3 en Tabel 3 tonen de medianen van de maaiveldhoogte voor de peilvakken WW-09D en WW-09E. De mediaan is de waarde waar een even groot deel van de polder boven als onder ligt. De maaiveldhoogte loopt af van west naar oost, daarom ligt deze van peilvak WW-09D zo'n 20 tot 25 centimeter hoger dan peilvak WW-09E.



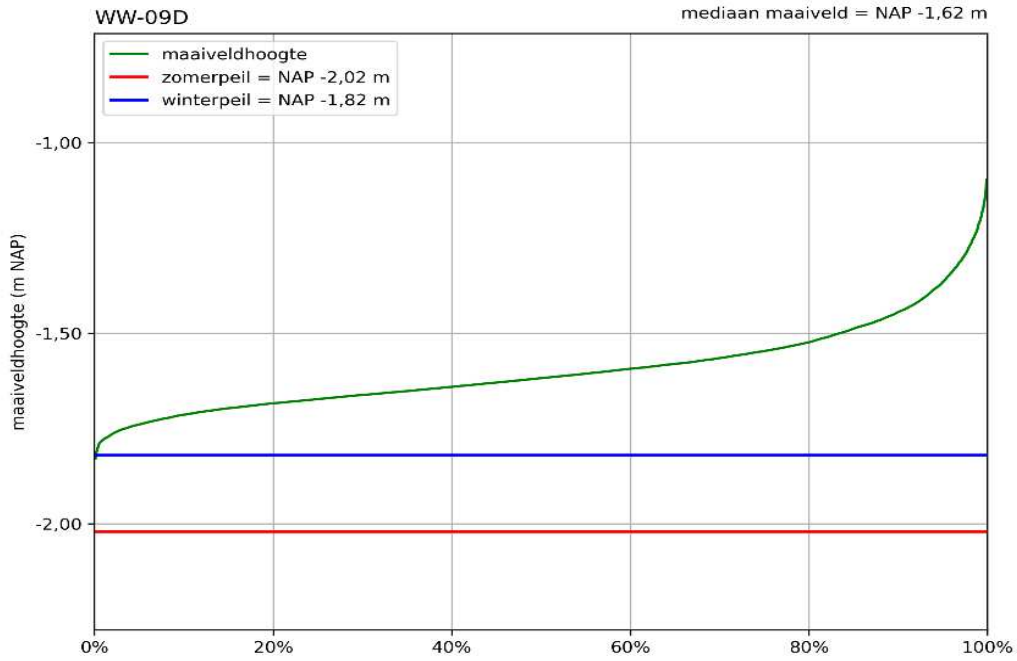
Figuur 3: Maaiveldhoogte

De veruit belangrijkste factor in maaivelddaling in deze peilvakken is veenoxidatie. In Tabel 3 wordt vermeld wat de maaivelddaling is van de peilvakken. Het hogere peilvak WW-09D daalt gemiddeld met 2,44 millimeter per jaar, het lagere peilvak WW-09E daalt gemiddeld met 1,85 millimeter per jaar.

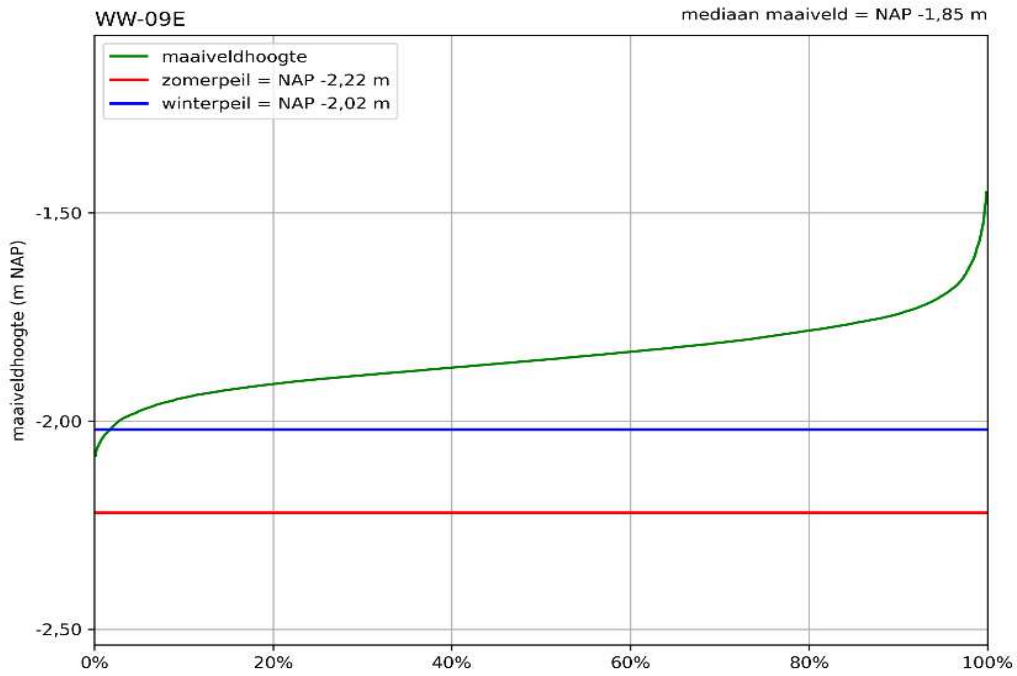
Tabel 3: Hoogteligging (mediaan) en maaivelddaling per peilvak

peilvak	hoogteligging (m NAP)	maaivelddaling (mm/jaar)
WW-09D	-1,62	2,44
WW-09E	-1,85	1,85

Onderstaande figuren geven inzicht in het maaiveldverloop binnen de peilvakken.



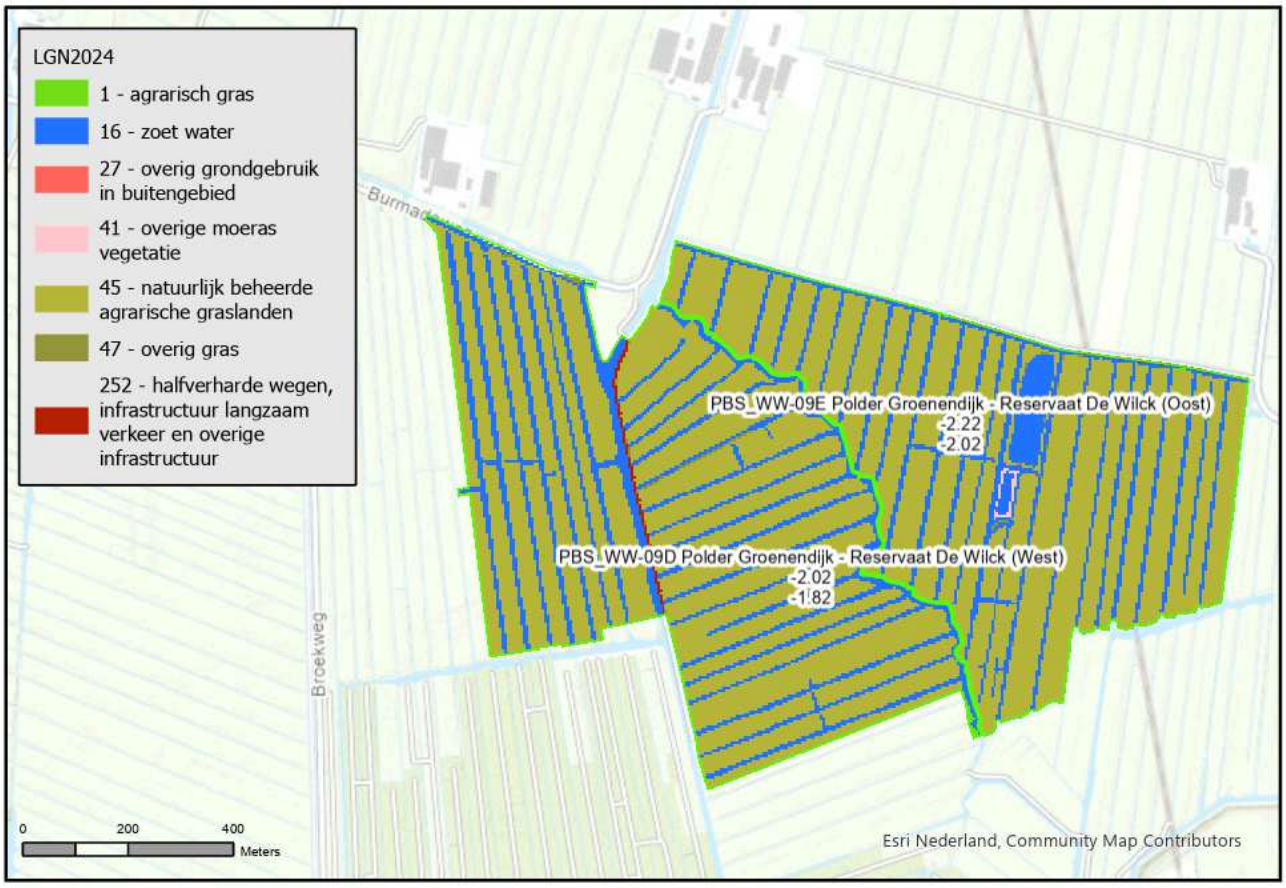
Figuur 4: Maaiveldhoogteverdeling WW-09D



Figuur 5: Maaiveldhoogteverdeling WW-09E

2.3. Landgebruik

Het gebied is volgens het Landelijk Grondgebruiksbestand Nederland (LGN) natuurlijk beheerde agrarische graslanden. In de praktijk is het een weidevogelgebied met extensieve veehouderij van 106 hectare met vochtige en natte graslanden en valt het onder Natura 2000-gebied. ’s Winters is De Wilck een belangrijk rustgebied voor smienten en kleine zwanen.



Figuur 6: Huidig landgebruik

Natuurlijk beheerde agrarische graslanden (kruidenrijk, extensief, weidevogelvriendelijk) vraagt meestal om een waterpeil van ongeveer 20–50 cm onder maaiveld.

Weidevogelgebieden hebben een peil nodig van 0–20 cm onder maaiveld in het vroege voorjaar, vaak met plas-dras. Goede gruttogebieden functioneren optimaal bij 20–40 cm onder maaiveld in maart–april. In mei–juni mag het waterpeil in weidevogelgebied niet verder dalen dan 50–60 cm onder maaiveld voor een geschikt leefgebied.

Het huidige en toekomstige peilbesluit voorzien hierin met een drooglegging van maximaal 38 cm.

2.4. Overige functies en waarden

In de Nota Peilbeheer is als uitgangspunt opgenomen dat het peil de maatschappelijke functies moet ondersteunen, maar rekening moet houden met ecologische waarden en met de klimaatopgave. Een tweede uitgangspunt is dat Rijnland tracht bodemdaling en verzilting te beperken. Daarnaast kunnen ook nevenfuncties of andere waarden eisen stellen aan het peilbeheer. Hoewel er in Polder Groenendijk – De Wilck enige recreatie en extensieve veehouderij plaatsvindt, hoeft hier geen rekening mee gehouden te worden bij deze partiële herziening. SBB faciliteert en reguleert deze functies.

2.4.1. Weidevogelgebied/ andere ecologische waarden

Beide peilvakken vallen onder Natura 2000-gebied en zijn ingericht als weidevogelgebied. Het vigerende peilbeheer met seizoenspeilen is op verzoek van de enige eigenaar SBB aangepast en in praktijk omgezet naar dynamisch peilbeheer. Dit is vastgelegd in het KRW-visiedocument van dit gebied (20.059093). Op deze manier kan het belang van weidevogelgebied op een zo goed mogelijke manier worden bediend.

2.4.2. Beperken bodemdaling en CO_2-uitstoot

De veenbodems in de polder dalen niet alleen, maar stoten door de afbraak van het veen ook broeikasgassen uit. In het Klimaatakkoord is opgenomen dat deze uitstoot verminderd moet worden. Rijnland spant zich er daarom voor in om overal waar dat binnen het veenweidegebied mogelijk, effectief en redelijk is, in 2050 (binnen één generatie) een drooglegging van 40 cm of minder te bereiken. Bij gelijkblijvende agrarische functies en grondgebruik in een veenweidegebied streeft Rijnland naar een drooglegging van 40 cm of minder in een peilvak. Waar die basislijn nog niet bereikt is, zullen we bij een actualisatie van het peilbesluit maximaal 75% van de opgetreden bodemdaling volgen, tenzij in het gebied al bodemdalingremmende maatregelen zijn getroffen. Dit doen we gelijk bij een peilbesluitprocedure als er voldoende draagvlak voor is, maar uiterlijk vanaf 2030.

De huidige drooglegging in peilvakken WW-09D en WW-09E bedraagt hooguit 40 cm. In het voorgestelde peilbeheer wordt de bodemdaling niet gevolgd, waardoor de drooglegging jaarlijks verder afneemt. Daarnaast zijn de huidige praktijkpeilen 2 cm hoger dan het vigerende peilbesluit; deze praktijkpeilen worden overgenomen in het nieuwe peilbesluit. Beide zorgen voor een afnemende drooglegging, wat leidt tot een lagere uitstoot. Rijnland berekende voor het referentiejaar 2016 een uitstoot van 707 ton CO_2 per jaar voor deze peilvakken. Door maaivelddaling en een 2 cm hoger waterpeil is de uitstoot voor 2026 berekend op 625 ton CO_2 per jaar, wat neerkomt op een afname van 82 ton CO_2 per jaar in 2026 tov 2016, oftewel 11,6%.

2.5. Samenvatting aanwezige belangen voor peilafweging

Bij de keuze van de oppervlaktewaterpeilen moet rekening worden gehouden met de volgende belangen:

- Weidevogelgebied

Staatsbosbeheer is als grondeigenaar verantwoordelijk voor de afstemming met de aanwezige pachters.

3. Watersysteemanalyse

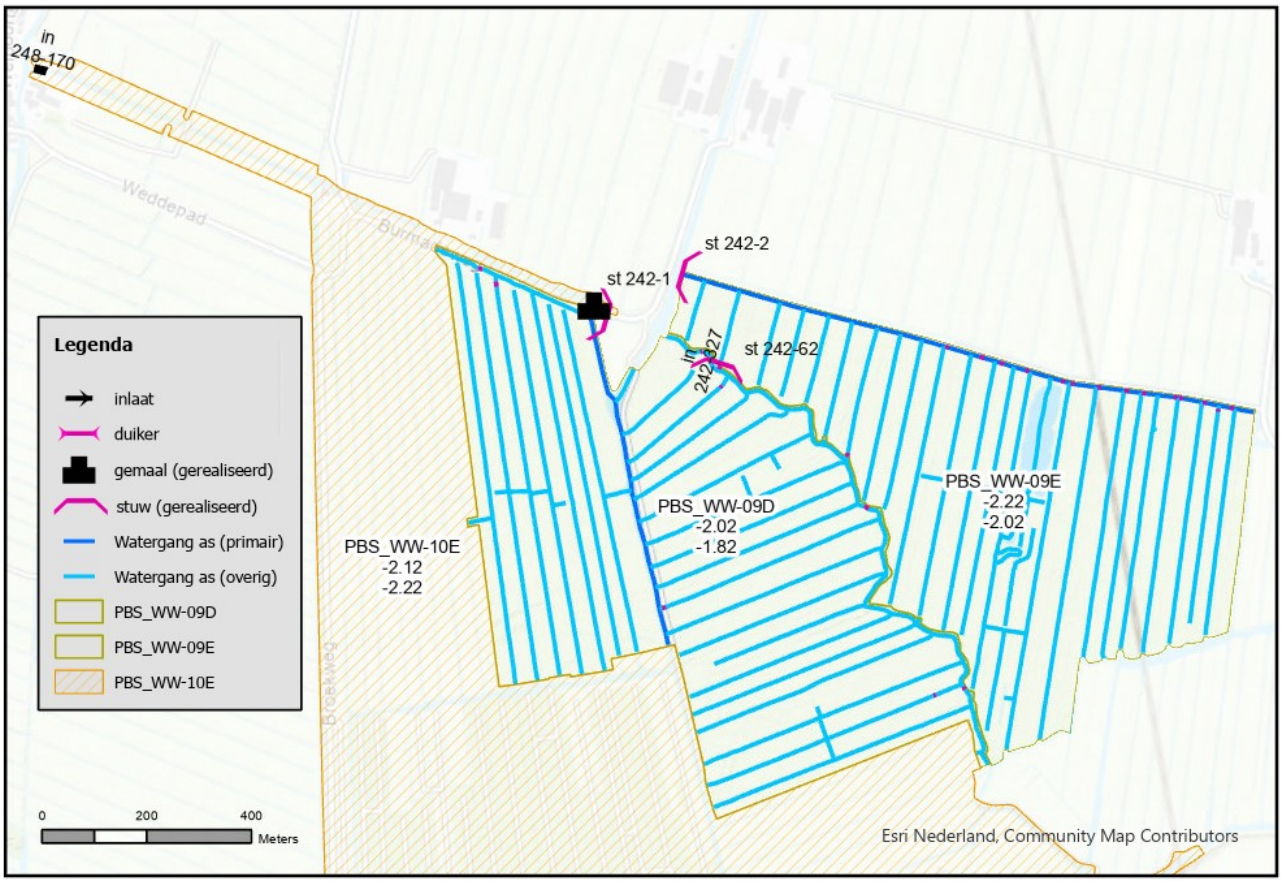
In dit hoofdstuk beschrijven we of het huidige peilbesluit voldoet en zo niet, waar en waarom niet. Daarnaast beschrijven we of het functioneren van het watersysteem aanleiding geeft om te overwegen om het peilbeheer aan te passen: is het peilbeheer robuust of meer versnipperd dan we zouden willen, functioneert de wateraanvoer en -afvoer en is er voldoende berging voor piekbuien? Tenslotte beschrijven we ook of de waterkwaliteit en ecologische staat van het watersysteem aanleiding geven om te overwegen het peilbeheer aan te passen.

3.1. Analyse huidig peilbesluit

3.1.1. Peilvakindeling en peilen in de praktijk

Het watersysteem van het Natura 2000-gebied "De Wilck" is weergegeven in Figuur 7. Hierin zijn de primaire watergangen, de overige watergangen, de aan- en afvoerkunstwerken en de peilvakken weergegeven.

De Wilck wordt van water voorzien door inlaatgemaal De Wilck, deze voert water aan van peilvak WW-10E naar peilvak WW-09D, het water kan vervolgens overstorten naar WW-09E via een stuw met inlaat (kunstwerk 242-62) tussen deze peilvakken. Het overtollige water wordt via een andere stuw (kunstwerk 242-2) afgevoerd naar WW-09A. Peilvak WW-10E wordt voorzien van water uit de boezem. Zie hiervoor Figuur 7.



Figuur 7: Huidig watersysteem

Onderstaande tabel laat zien waar de praktijkpeilen overeenkomen met of verschillen van het huidige peilbesluit.

Tabel 4: Huidig peilbesluit en praktijkpeilen

peilvak	Huidig peilbesluit zomerpeil (m NAP)	Huidig peilbesluit winterpeil (m NAP)	Praktijkpeil zomerpeil (m NAP)	Praktijkpeil winterpeil (m NAP)
WW-09D	-2,02	-1,82	-2,00	-1,85
WW-09E	-2,22	-2,02	-2,20	-2,00

3.1.2. Functiefacilitering

Om te bepalen of een peil aansluit op het landgebruik zijn drooglegginsgsrichtlijnen opgenomen in de Nota Peilbeheer. Ook kijken we daarbij naar specifieke gevallen, zoals het voorkomen van schade aan funderingen in stedelijk gebied en landbouwgebieden die subsidie ontvangen voor weidevogels.

Onderstaande tabel laat zien of de drooglegging in de peilvakken overeenkomt met de drooglegginsgsrichtlijnen voor de meest voorkomende landgebruiksfuncties in de peilvakken. De drooglegginsgsrichtlijnen zijn hierin aangegeven in groen (wenselijk), oranje (niet optimaal) en rood (onwenselijk). Met Z (zomerpeil), W (winterpeil), V (vast peil) is aangegeven tot welke drooglegging de peilen volgens het huidige peilbesluit leiden. Daarbij maken we binnen de peilvakken onderscheid tussen de verschillende functies en soms ook de verschillende bodemtypen.

Tabel 5: Beoordeling drooglegging t.o.v. drooglegginsgsrichtlijnen (kolom 4 t/m 12 is drooglegging in centimeters)

peilvak	Hoofd functie	Deel van peilvak [%]	20-30	30-40	40-60	>60
WW-09D	Natuurlijk beheerde agrarische graslanden	100	W	Z		
WW-09E	Natuurlijk beheerde agrarische graslanden	100	W	Z		

Er is sprake van infiltratie naar omliggende polders. Het peilbeheer in de Wilck is hierop aangepast door middel van een inlaatgemaal, maar leidt door het inlaten van voedselrijk water tot een zeer eutrofe toestand.

Het verhogen van het waterpeil in De Wilck is echter noodzakelijk om veenoxidatie, bodemdaling en CO_2-uitstoot te beperken. Dit vraagt om inlaat van voedselrijk water, wat leidt tot een verslechtering van de waterkwaliteit. Deze keuze is het resultaat van een bewuste afweging, waarbij het voorkomen van onomkeerbare schade aan het veensysteem en het behalen van klimaatdoelen zwaarder weegt dan de nadelige, maar deels beheersbare effecten van eutrofiëring.

3.1.3. Water en bodem sturend

Het klimaat verandert en dit leidt tot grotere extremen in droogte en neerslag. Om hierop in te spelen kan dynamisch peilbeheer bijdragen aan een flexibeler watersysteem, waarbij waterpeilen binnen bandbreedtes kunnen variëren. Dit biedt mogelijkheden om beter aan te sluiten bij actuele omstandigheden en lokale behoeften.

Binnen dit peilbesluit is dynamisch peilbeheer echter nadrukkelijk geen doel op zich en ook niet primair gericht op het vergroten van de waterrobuustheid. In deze polder ontbreekt namelijk de mogelijkheid om de robuustheid van het watersysteem wezenlijk te vergroten, onder andere door de variatie in maaiveldhoogtes en de beperkte samenhang tussen peilvakken.

Het uitgangspunt *water en bodem sturend* blijft leidend. Dit betekent dat de inrichting en het beheer worden afgestemd op de natuurlijke kenmerken van het watersysteem en de ondergrond. Dynamisch peilbeheer kan hierop aansluiten doordat het ruimte biedt om het waterbeheer beter af te stemmen op de lokale bodemopbouw, waterhuishouding en gebruiksfuncties.

In dit gebied wordt dynamisch peilbeheer vooral ingezet ten behoeve van ecologische doelen, met name voor het verbeteren van de omstandigheden voor weidevogels. Door het peil flexibel te beheren, kan bijvoorbeeld in het broedseizoen worden gezorgd voor nattere omstandigheden, wat gunstig is voor foerageermogelijkheden en broedsucces.

Rijnland streeft daarnaast naar robuust peilbeheer, met zo groot mogelijke peilvakken en zo min mogelijk peilafwijkingen. In deze polder zijn de mogelijkheden hiervoor echter beperkt. De invoering van dynamisch peilbeheer moet daarom vooral worden gezien als maatregel om ecologische waarden te ondersteunen, en minder als instrument om de structurele robuustheid van het watersysteem te vergroten.

3.2. Functioneren van het watersysteem

Het functioneren van het watersysteem geeft aanleiding om het peilbeheer aan te passen. Zo wordt er een vast winter- en zomerpeil gehanteerd met vaste overgangsmaanden, in de praktijk wordt echter een dynamisch peil gehanteerd. Er wordt namelijk in samenwerking met SBB en Rijnland met het waterpeil ingespeeld op de natuurlijke omstandigheden.

Ook is het huidige peilbeheer erop gericht om te voldoen aan de wensen van Staatsbosbeheer. Zij hebben immers de grootste kennis van het gebied en de ecologie daarin. In de praktijk komt het erop dat Staatsbosbeheer binnen de grenzen van het peilbesluit de waterpeilen bepaalt, maar dat het beheren en bedienen bij Rijnland ligt. Een effectievere manier is om ook deels het beheren en bedienen van de kunstwerken bij Staatsbosbeheer neer te leggen. Afspraken worden vastgelegd in een samenwerkingsovereenkomst.

Daarvoor zijn geen aanvullende maatregelen nodig om het dagelijkse peilbeheer goed uit te kunnen voeren na instelling van het peilbesluit. Het peilbeheer van vak WW-09E wordt namelijk overgedragen aan SBB. Dit wordt vastgelegd in een samenwerkingsovereenkomst.

3.3. Waterkwaliteit en ecologische staat

De waterkwaliteit of ecologische staat van het watersysteem geven geen aanleiding om te overwegen het peilbeheer aan te passen. Hoewel het water zeer eutroof is door het voedselrijke inlaatwater, zijn er op lokaal niveau geen mogelijkheden om dit te verbeteren. Op het niveau van de boezem zijn er in het kader van de Kaderrichtlijn Water wel initiatieven om de waterkwaliteit op regionaal niveau te verbeteren. Op termijn kan de kwaliteit van het inlaatwater daarmee verbeteren.

3.4. Samenvatting aanleidingen watersysteemanalyse voor peilafweging

Voorgaande watersysteemanalyse geeft aan dat de volgende zaken aanleiding geven om te overwegen om het peilbeheer aan te passen:

- Vaste seizoenspeilen in peilbesluit vs dynamisch peilbeheer in de praktijk;
- Beheren en bedienen vak WW-09E door SBB is efficiënter en dient de natuurdoelen het meest optimaal.

4. Peilvoorstel

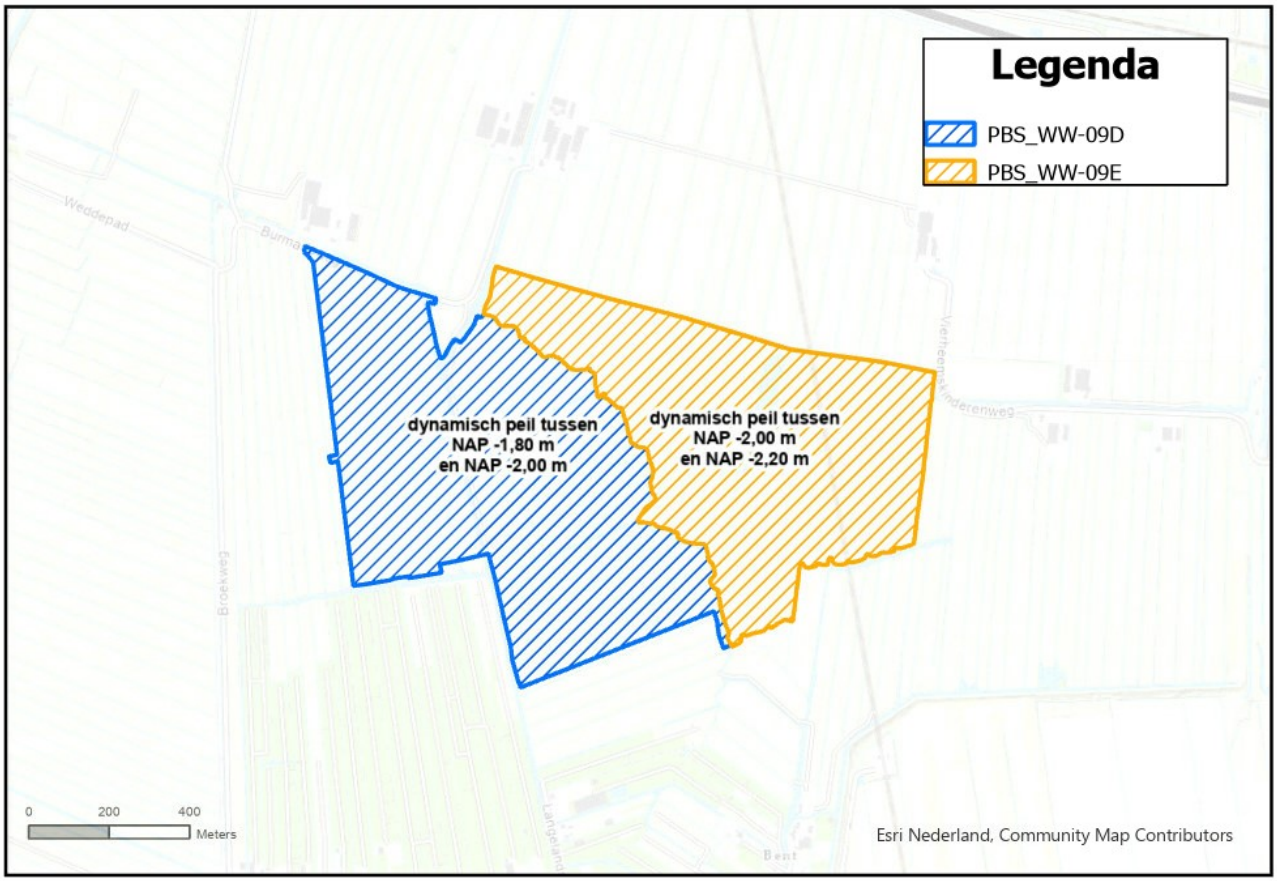
Het vigerende peilbeheer met seizoenspeilen is op verzoek van de enige gebruiker SBB aangepast en in praktijk omgezet naar dynamisch peilbeheer. Dit is vastgelegd in het KRW-visiedocument van dit gebied (20.059093). Het voorstel is om de praktijkpeilen vast te stellen, afgerond op 5 cm, zie Tabel 6: Peilvoorstel, huidig peilbesluit en praktijkpeilen. Binnen deze bandbreedte kan het peil ingesteld worden.

In onderstaande tabel zijn de peilvoorstellen voor beide peilvakken samengevat. Daarnaast laat de tabel zien waar de peilvoorstellen overeenkomen of verschillen van het huidige peilbesluit en de praktijkpeilen.

Tabel 6: Peilvoorstel, huidig peilbesluit en praktijkpeilen

Peilvak	Peilvoorstel bovengrens dynamisch peil (m NAP)	Peilvoorstel ondergrens dynamisch peil (m NAP)	Huidig besluit zomerpeil (m NAP)	Huidig besluit winterpeil (m NAP)	Praktijkpeil zomerpeil (m NAP)	Praktijkpeil winterpeil (m NAP)
WW-09D	-1,80	-2,00	-2,02	-1,82	-2,00	-1,85
WW-09E	-2,00	-2,20	-2,22	-2,02	-2,20	-2,00

Op onderstaande kaart is de ligging van de peilvakken conform het peilvoorstel aangegeven.



Figuur 8: Peilvakindeling en peilvoorstel

4.1. Maatregelen voor uitvoering van het peilvoorstel

In peilvak WW-09D zijn geen maatregelen nodig. De aanpassingen aan de peilregulerende stuw in peilvak WW-09E is door SBB verzorgd.

Het beheer van het peil in peilvak WW-09E door SBB wordt in samenwerkingsovereenkomst vastgelegd. Deze gaat in op het moment van vaststelling van het nieuwe peilbesluit.

Effectentabel

Effect op	Oor deel	Toelichting
Functies faciliteren:	++	Met een dynamisch peilbeheer kan er beter ingespeeld worden op de functie van weidevogelgebied. Voor extensieve veehouderij verandert er niets.
Landbouw	0	De pachters zijn al bekend met dynamisch peil. De onderlinge afstemming wordt door Staatsbosbeheer verzorgd.
Waterkwaliteit, ecologie, biodiversiteit en natuur	+	De benodigde hoeveelheid inlaatwater verandert niet, het water is voedselrijk en blijft dat ook. Ten opzichte van het vigerend peil wordt er dynamisch peil ingesteld. Dit draagt bij aan de ecologische functies in het gebied. Met deze herziening kan er doelmatiger gestuurd worden op weidevogelbeheer en kan er gepionierd worden ten behoeve van de doelsoorten van Staatsbosbeheer.
Bebouwing / funderingen	n.v.t.	Niet aanwezig.
Recreatie	0	Er is enige recreatie wat door Staatsbosbeheer gefaciliteerd en gereguleerd wordt. Ten opzichte van huidig peil verandert er niets.
Uitstralings effecten grondwater	0	Door de waterremmende kleilagen zijn er ten opzichte van het huidig peilbesluit geen significante verschillen te verwachten.
Watersysteem (robuustheid)	0	Ten opzichte van het huidige peilbesluit verandert er niets.
Doelmatig waterbeheer	+	Afspraken met Staatsbosbeheer zorgen ervoor dat er minder geïnvesteerd hoeft te worden. Door het optimaliseren van het peilbeheer wordt er efficiënt omgegaan met beschikbare middelen.
Beperken C02-emissie en onomkeerbare processen	++	Door niet te indexeren voor bodemdaling en het peil met 2 cm te verhogen, wordt de CO2-emissie verder beperkt en wordt bodemdaling tegengegaan.
Zoetwater voorziening	+	Kleine peilverhoging helpt tegen verdroging.

Water en bodem sturend	0	Conform Nota Peilbeheer 2025: het landgebruik sluit aan bij de aanwezige waterpeilen en bodem.
Financiële effecten	+	Overdracht van de stuw aan Staatsbosbeheer leidt tot een kostenbesparing.

Legenda:

++	: groot positief effect
+	: klein positief effect
0	: neutraal effect
-	: klein negatief effect
--	: groot negatief effect