

Projectplan Barsbekerbinnenpolder

CO₂-emissiereductie via verhoging grondwaterpeil in veengebieden ('Valuta voor Veen')

Variant: Valuta voor Veen met behoud van agrarische weidefunctie

Locatie: Barsbekerbinnenpolder

Aanvragers: VOF Spans, Natuurmonumenten

Projectduur: 10 jaar

Status: Definitief

Datum: 18-11-2022



Inhoudsopgave

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. Inleiding | 3 |
| 2. Beschrijving projecttype | 6 |
| 3. Bepaling additionaliteit | 7 |
| 4. Projectgrens..... | 8 |
| 5. Baseline | 10 |
| 6. Bepaling projectemissies | 12 |
| 7. Bepaling emissiereductie..... | 14 |
| 8. Monitoringsplan | 16 |
| 9. Risico's | 19 |
| 10. Bijlagen | 20 |

1. Inleiding

Projectlocatie

De projectlocatie “Barsbekerbinnenpolder” ligt ten zuiden van het natuurgebied De Wieden en ten noordwesten van Zwartsluis (figuur 1). De locatie bestaat uit meerdere percelen met een totaal oppervlak van 160 hectare (figuur 2). 112 hectare is in eigendom van Natuurmonumenten en 48 hectare is in erfpacht van de biologische melkveehouderij Hermen en Leanne Spans.



Figuur 1. Positie van de projectlocatie ten noordwesten van Zwartsluis

Huidige situatie

De locatie heeft een bodem die bestaat uit veen met een kleidek. Het kleidek heeft een dikte die varieert tussen 25 en 30 cm. Daaronder ligt een veenpakket dikker dan 90 centimeter waarbij het veenpakket in dikte varieert tussen 90 en 300 centimeter. Het veenpakket bestaat bovendien uit puur veen. Op de grondsoortenkaart van www.boerenbunder.nl wordt de bodem ingedeeld bij veengrond. In de projectlocatie liggen percelen die qua lengte en breedte variëren. De breedte van de percelen varieert van circa 50 tot 80 meter. De lengte varieert tussen 400 en 600 meter. Tussen de meeste percelen liggen sloten (zie lijnen in figuur 2). Deze sloten dragen ertoe bij dat het gemakkelijker is om de grondwaterstand in de percelen te verhogen. Daar waar de sloten dicht op elkaar liggen zal dat makkelijker gaan dan daar waar deze ver uit elkaar liggen.

Verkenning peilverhoging weidevogelgebied BBBP



Figuur 2. Eigendomssituatie na de Landinrichting Vollenhove Blokzijl

Zowel Natuurmonumenten als de provincie Overijssel hebben als doel om in de Barsbekerbinnenpolder een aaneengesloten weidevogelreservaat te ontwikkelen. Het projectgebied valt binnen het werkgebied van landinrichting Vollenhove Blokzijl. Bij de landinrichting zal middels de inbreng en toedeling van percelen rekening worden gehouden met de wens om dit weidevogelgebied te realiseren. Vooruitlopend op de afronding van deze Landinrichting (naar verwachting in de loop van 2022) kijken Natuurmonumenten en Waterschap Drents Overijsselse Delta naar de mogelijkheden en de noodzakelijke maatregelen. In figuur 2 staat de eigendomssituatie weergegeven na de Landinrichting.

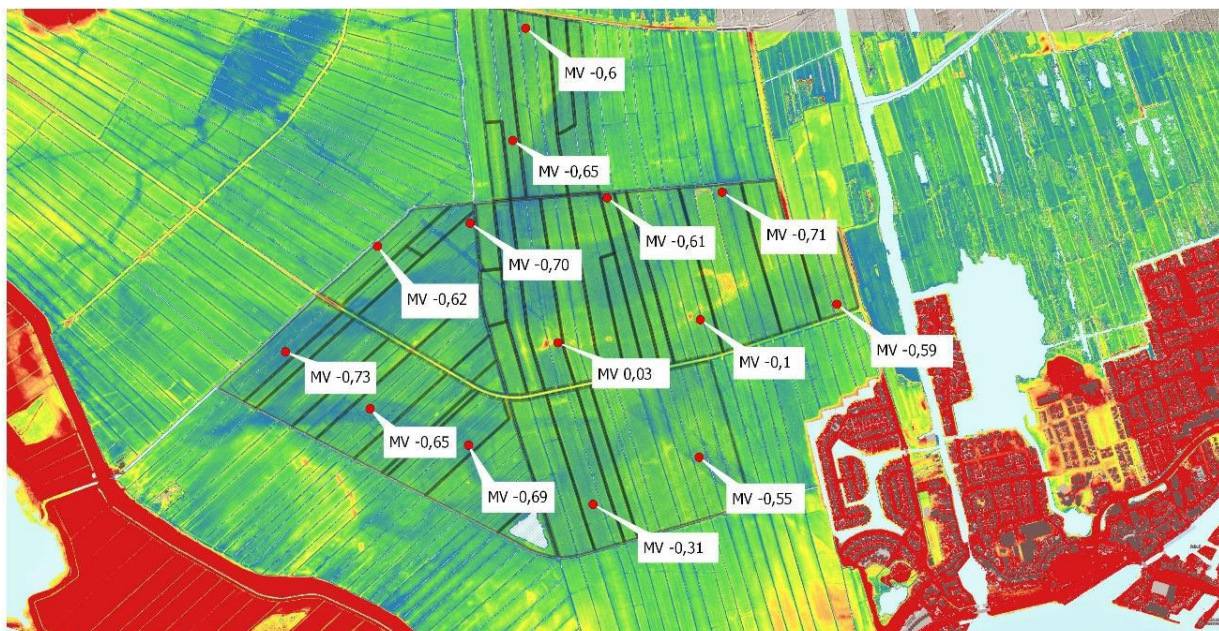
Het is de bedoeling dat de groene percelen straks opnieuw worden uitgegeven in (geliberaliseerde) pacht. Waarbij het gebruik volledig wordt afgestemd op optimaal weidevogelbeheer. De blauwe percelen worden in erfpacht toebedeeld aan het bedrijf Weidevol (VOF Spans). De bedrijfsvoering en filosofie in de Barsbekerbinnenpolder is bij VOF Spans, nu en in de toekomst volledig gericht op weidevogelbeheer.

Voor de peilwijziging en de wijzigingen in het watersysteem wordt door Natuurmonumenten een watervergunning aangevraagd bij het Waterschap Drents Overijsselse Delta. Bij het herzien van het peilbesluit voor dit gebied worden de nieuwe peilen in het peilbesluit opgenomen.

Het grondwaterregiem wordt gekarakteriseerd door Grondwatertrap II met een hoogwaterstand van <40 cm en laagwaterstand tussen 50 en 80 cm -mv (Boer en Bunder). Figuur 3 laat zien dat maaiveldhoogte binnen het projectgebied varieert tussen NAP -0,03 en -0,73 cm. De plekken met een maaiveldhoogte van -0,1 en 0,03 cm NAP zijn hoge kopjes in een verder laag gebied. Gezien de maaiveldhoogten in het overgrote deel van gebied variërend tussen -0,7 en -0,55 cm NAP wordt uitgegaan van een gemiddelde maaiveldhoogte van -0,60 cm NAP.

Verkenning peilverhoging Weidevogelgebied BBBP

met AHN2. Huidig peilregime: ZP -0,90 NAP, WP -1,30 NAP



Bronnen:
© Vereniging Natuurmonumenten
© dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
© Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK)

17-2-2021

Figuur 3. Maaiveldhoogte binnen het projectgebied

2. Beschrijving projecttype

Natuurmonumenten en het bedrijf Weidevol (VOF Spans) zijn voornemens om het waterpeil op de betrokken 160 hectare te verhogen ten opzichte van het huidige peil ten behoeve van weidevogelbeheer (tabel 1). Afspraken hierover zijn opgenomen in een contract tussen de projectaanvragers en de Stichting Green Deal Nationale Koolstofmarkt (GDNK), welke separaat wordt bijgevoegd. Vanwege deze structurele verhoging zal de uitstoot van CO₂ worden gereduceerd. Beide initiatiefnemers wensen om die reden in aanmerking te komen voor CO₂ certificaten.

Tabel 1. Voorgenomen peilverhoging

| Seizoen | Huidig peil | Voorzien peil | Verhoging | Periode |
|-------------------------------|---------------|---------------|-----------|-----------|
| Voorjaar: 1 april t/m 15 juni | ZP: -0,90 NAP | -0,73 NAP | 17 cm | 2,5 maand |
| Zomer: 15 juni t/m 1 oktober | ZP: -0,90 NAP | -0,90 NAP | - | 3,5 maand |
| Winter: 1 oktober t/m 1 april | WP -1,30 NAP | -0,83 NAP | 47 cm | 6 maand |

Er is variatie in de verhoging gedurende het jaar. In de broedperiode zal het peil 17 cm worden opgezet ten opzichte van het huidige zomerpeil; dit verhoogde peil komt overeen met het boezempeil. Na het broedseizoen wordt het peil weer verlaagd ten behoeve van het graslandbeheer. In de winterperiode zal het peil (flink) verhoogd worden, van het huidige polderpeil naar het boezempeil.

Om een watervergunning te verkrijgen voor deze peilmaatregel is het onder andere noodzakelijk om de grondwaterstandseffecten op de omgeving te kwantificeren. Dit effect wordt middels een grondwatermodel – een deelmodel van het MIPWA 4 grondwatermodel – berekend. De gemiddelde grondwaterstanden in de huidige en toekomstige situatie uit dit model zijn gebruikt in dit projectplan. In bijlage 1 wordt het grondwatermodel verder toegelicht.

Om de beoogde CO₂ reductie vervolgens te kunnen kwantificeren is de methode Valuta voor Veen gebruikt, zoals vastgesteld door Stichting GDNK, en toegepast op de berekende grondwaterstanden van het grondwatermodel. Aangezien de agrarische weidefunctie gedeeltelijk behouden blijft in combinatie met een extensivering van het gebruik daarvan valt dit project binnen de methode Valuta voor Veen onder de variant “met behoud van agrarische weidefunctie”.

De projecteigenaren willen in aanmerking komen voor ex-ante uitgifte van CO₂ certificaten. De methode Valuta voor Veen biedt – onder voorwaarden – deze mogelijkheid. De voorwaarden zijn vastgelegd in het Rulebook van de Stichting GDNK onder de regel ‘Ex ante versus ex post uitgifte van certificaten’ en wordt vastgelegd in bovengenoemd contract tussen projectaanvragers en GDNK.

De huidige bestemmingen in het projectgebied zijn Natuur met agrarische weidefunctie en Agrarisch met waarden. In de nieuwe situatie waarbij de percelen na de kavelaanvaarding en aktepassering bij elkaar liggen én de peilverhoging wordt gerealiseerd, krijgen de percelen naar verwachting allemaal de bestemming Natuur met agrarische weidefunctie.

3. Bepaling additionaliteit

De eigenaar en de erfpachter hebben op eigen initiatief besloten de waterpeilen te verhogen ten behoeve van voorgenomen weidevogelbeheer en CO2 vastlegging. Om dit vast te leggen zullen zij een watervergunning aanvragen bij het waterschap voor de nieuwe peilen en voor de wijzigingen in het watersysteem, zoals hierboven vermeld. Op de meeste percelen liggen nu al weidevogelpakketten op de graslanden die in de huidige eigendomssituatie binnen het vak van de gewenste peilverhoging vallen. De percelen voldoen al aan de criteria van het SNL beheertype N13.01. De gewenste peilverhoging is daarmee een optimalisatie voor het weidevogelbeheer en geen vereiste om te voldoen aan de criteria van het SNL beheertype N13.01 vochtig weidevogelgrasland. Daar voldoen de percelen al aan.

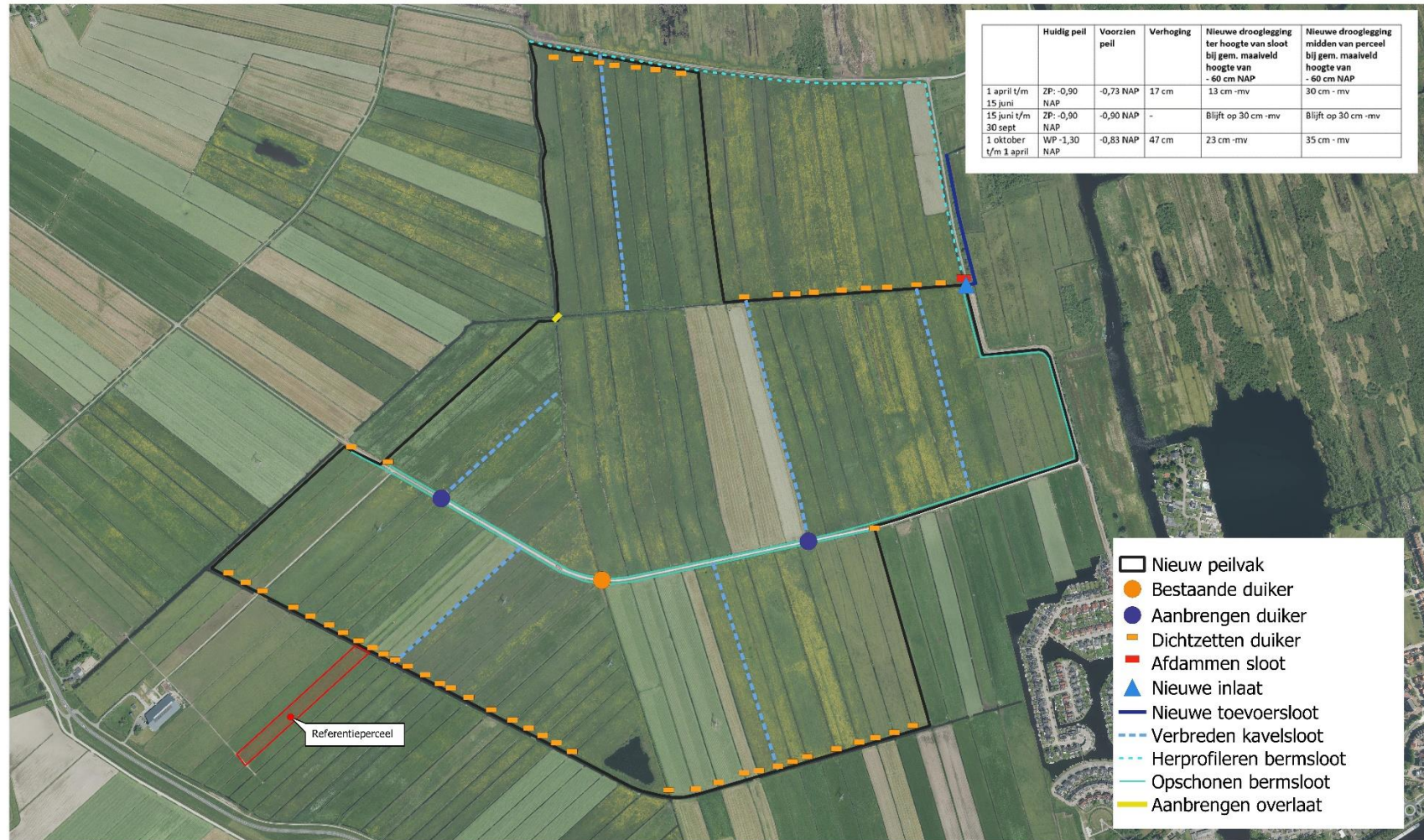
Uitgaande van de hierboven beschreven situatie zal worden gerekend met een additionele verhoging van het slootpeil met 47 cm gedurende de winterperiode (6 maanden) en 17 cm in de voorjaarsperiode (2,5 maand).

4. Projectgrens

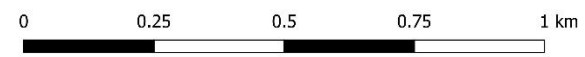
De grenzen van het project staan weergegeven in figuur 4 (volgende pagina). Dit betreft het concept ontwerp van de voorgenomen peilverhoging. De zwarte lijn is de projectgrens en de grens van het nieuwe peilvak. Tevens staat op deze kaart het geschikte referentieperceel aangegeven. Dit referentieperceel is bepaald door de hydroloog van het waterschap en valt buiten het projectgebied.

Voor de huidige situatie wordt er uitgegaan van de gegevens uit het grondwatermodel. De toekomstige waterpeilen in de percelen zullen worden bepaald aan de hand van peilbuizen, die onderdeel zijn van de monitoring (hoofdstuk 8).

Conceptontwerp peilverhoging Barsbekerbinnenpolder



Bronnen:
 © Vereniging Natuurmonumenten
 © dienst Kadaster en openbare registers, Apeldoorn
 © Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK)



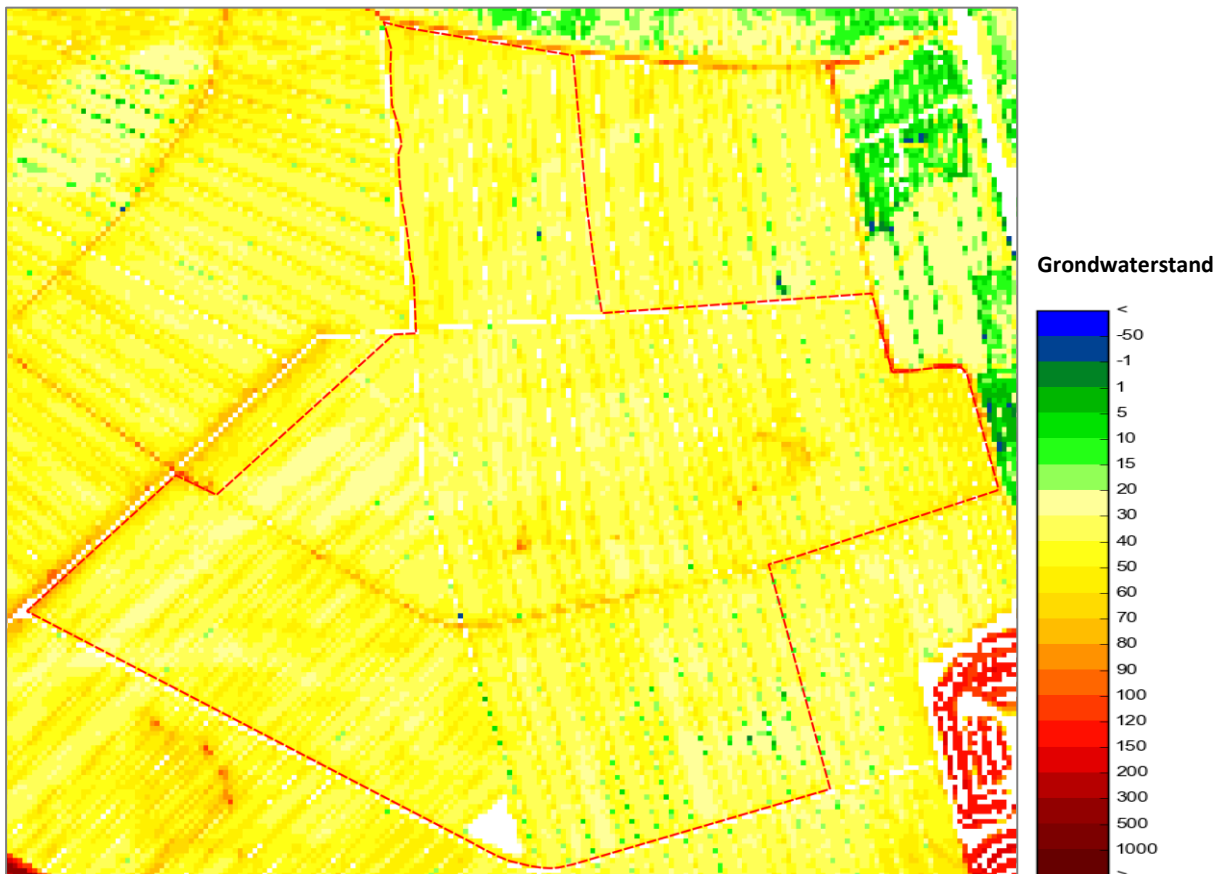
Figuur 4. Projectgrenzen/conceptontwerp

5. Baseline

De gebruikte methode is conform de methode Valuta voor Veen onder de variant “met behoud van agrarische weidefunctie.

In dit project wordt als baseline het huidige peilregime (zie tabel 1) genomen zoals dat is vastgelegd in het peilbesluit. Dit peilregime is met het grondwatermodel doorgerekend om een ruimtelijk beeld van de grondwaterstand op dagbasis te bepalen (zie de notitie in bijlage 1). Daaruit is de gemiddelde grondwaterstand (GMG) berekend, zoals weergegeven in figuur 5. Daarnaast zal het waterpeil in het referentieperceel gemeten worden (hoofdstuk 8) waarbij inzicht wordt gegeven in het peil wanneer er geen peilverhoging plaatsvindt.

De berekende gemiddelde grondwaterstand is gebruikt om met de methodiek van Valuta voor Veen de CO₂-emissie in de baseline te bepalen (zie paragraaf 3.2 in de notitie in de bijlage 1). Daarbij is het aanwezige kleidek van gemiddeld 27,5 cm meegenomen om de fractie veen te bepalen.

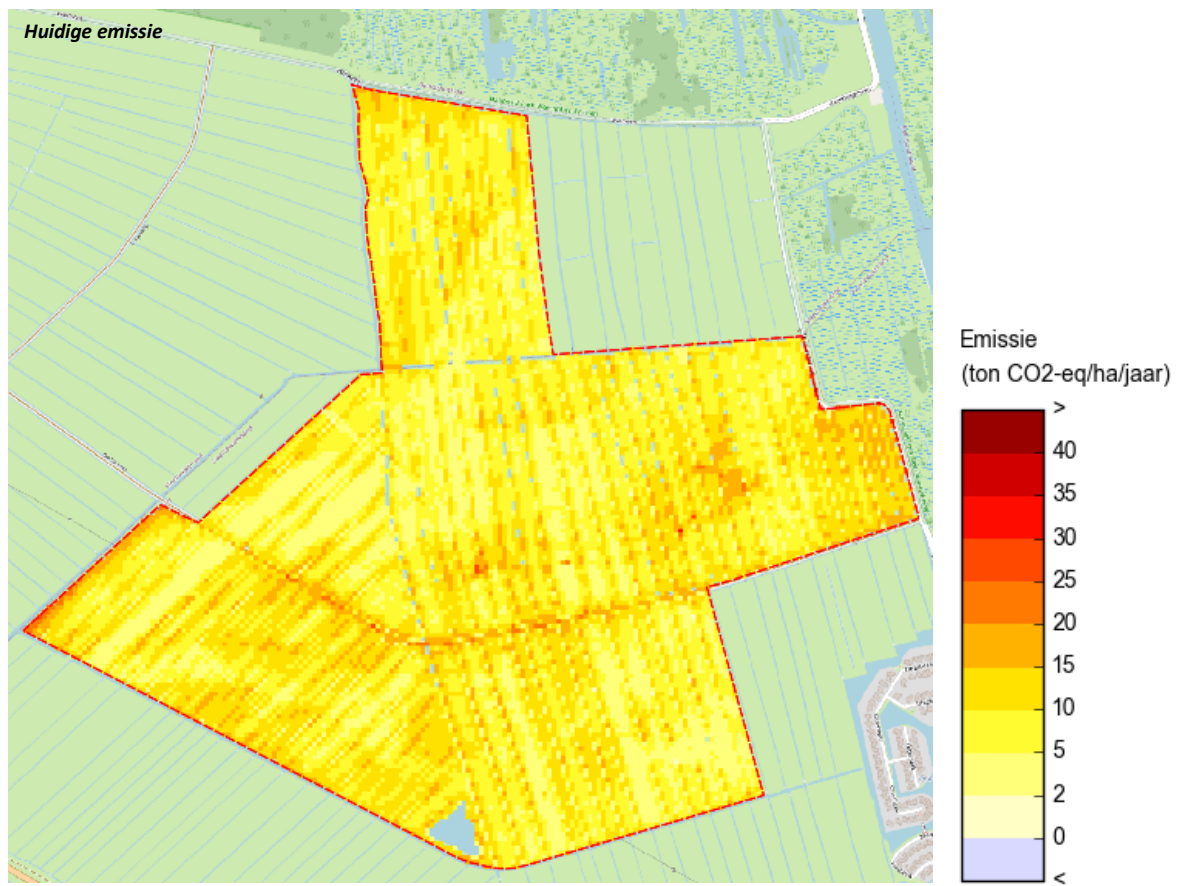


Figuur 5. Jaargemiddelde grondwaterstand (GMG) in de huidige situatie

De CO₂ emissie door veenoxidatie op basis van de GMG is daarmee: 5,2 ton CO₂-eq/ha/jaar.

De methaan en lachgas emissies op basis van de GMG zijn: 3,6 ton CO₂-eq/ha/jaar

Dit geeft een **totale emissie** voor de huidige situatie van: 8,8 ton CO₂-eq/ha/jaar. De ruimtelijke spreiding is weergegeven in figuur 6.



Figuur 6. CO₂-emissie o.b.v. Valuta voor Veen in de huidige situatie.

6. Bepaling projectemissies

Het slootpeil zal in de nabije toekomst worden opgezet zoals vermeld in de tabel 1. Dit toekomstige peilregime is net als in de baseline situatie ook met het grondwatermodel doorgerekend, waarmee de toekomstige GMG en CO₂-emissies zijn berekend.

De ruimtelijke variatie in GMG is weergegeven in figuur 7.

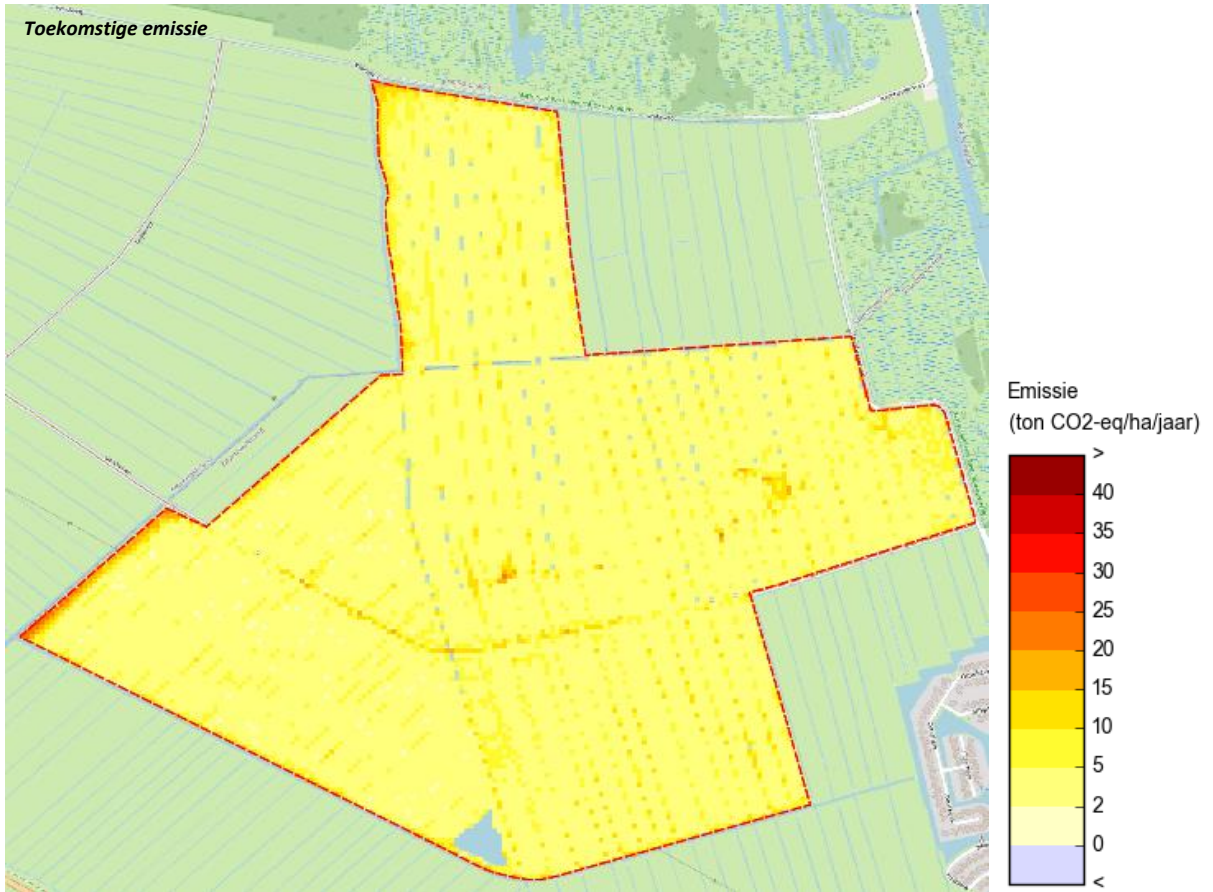


Figuur 7. Jaargemiddelde grondwaterstand (GMG) in de toekomstige situatie

De CO₂ emissie door veenoxidatie op basis van de GMG in de toekomstige situatie is daarmee: 0,6 ton CO₂-eq/ha/jaar

De methaan en lachgas emissies op basis van de GMG zijn: 2,7 ton CO₂-eq/ha/jaar

Dit geeft een **totale emissie** voor de huidige situatie van: 3,3 ton CO₂-eq/ha/jaar. De ruimtelijke spreiding is weergegeven in figuur 8.



Figuur 8. CO₂-emissie o.b.v. Valuta voor Veen in de toekomstige situatie.

7. Bepaling emissiereductie

De vermindering van de CO₂-uitstoot is volgens de methode Valuta voor Veen:

$$Reductie = Emissie_{baseline} - Emissie_{project} - forfaitaire\ aftrek - risicocorrectie$$

- Emissie: ton CO₂-eq/ha/jaar
- Forfaitaire aftrek: standaard 0,4 ton CO₂-eq/ha/jaar
- Risicocorrectie: standaard 10% van de totale emissiereductie

Conform de Valuta voor Veen methodiek wordt in het projectscenario (toekomstige situatie) een 'forfaitaire aftrek' van 0.4 ton CO₂-eq/ha/jaar toegepast op percelen met een agrarische functie die niet biologisch gecertificeerd zijn. In dit geval betreft dat de percelen in beheer van Natuurmonumenten (113.1 van de 159.9 ha), waarbij het weidevogelgraslandbeheer als agrarisch wordt gezien. De percelen van VOF Spans zijn SKAL gecertificeerd (bijlage 2) en zullen dus ook geen forfaitaire aftrek ontvangen. Daarnaast wordt op het totale CO₂-effect een risicocorrectie van 10% toegepast.

De emissiereductie is toelicht in tabel 2 en weergegeven in figuur 9.

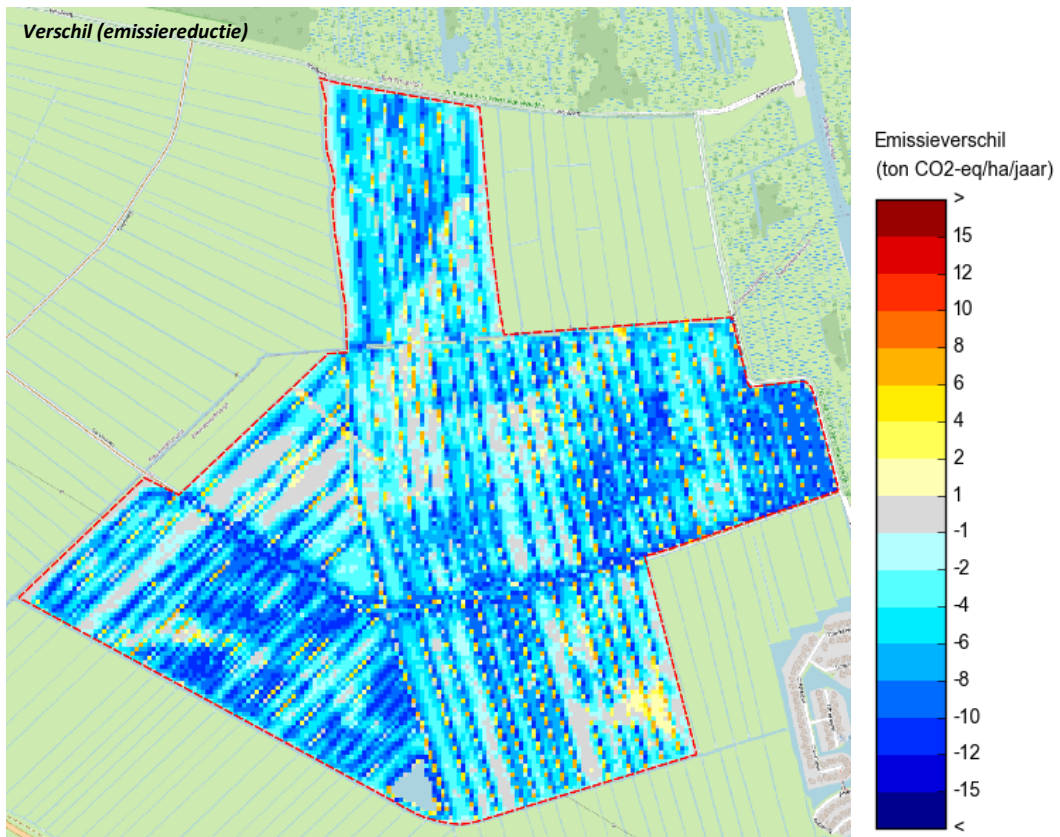
Tabel 2. Emissiereductie in de huidige en toekomstige situatie in de Barsbekerbinnenpolder

| Situatie | Emissie (ton CO ₂ -eq / ha / jaar) | | | | | Verskil emissie gehele gebied (ton CO ₂ -eq / jaar) |
|------------------|---|------------------------------------|--------|---------------------------------|------------------------------|---|
| | CO ₂ | CH ₄ + N ₂ O | Totaal | Totaal incl. forfaitaire aftrek | Totaal incl. risicocorrectie | |
| Huidig | 5.2 | 3.6 | 8.8 | 8.8 | | |
| Toekomstig | 0.6 | 2.7 | 3.3 | 3.6 | | |
| Verskil * | -4.6 | -0.9 | -5.5 | -5.2 | -4.7 | -745 |

* Negatief verschil = afname emissie (emissiereductie)

Voor het hele projectgebied is de reductie in CO₂- equivalenten begroot op **745 ton CO₂-eq/jaar**

De projecteigenaren hebben aangegeven in aanmerking te willen komen van CO₂ certificaten bij aanvang van het project. Afspraken hierover zijn vastgelegd in het contract tussen de projectaanvrager en de Stichting GDNK. In overeenstemming met de regels voor ex ante uitgifte welke in het rulebook van de Stichting GDNK zijn opgenomen, hebben de projecteigenaren recht op 85% van de CO₂-certificaten voor de eerste 5 jaar. Na deze 5 jaar wordt middels een tussenrapportage beoordeeld of de gemeten grondwaterstanden overeenkomen met de voorziene grondwaterstanden. Op basis van deze resultaten wordt berekend op hoeveel certificaten de projecteigenaren recht hebben in de laatste 5 jaar van het project.



Figuur 9. CO₂-emissiereductie o.b.v. Valuta voor Veen

8. Monitoringsplan

Om de werkelijke CO₂ reductie te kunnen berekenen, is het noodzakelijk om de werkelijke grondwaterstanden te meten. Dit gebeurt met behulp van peilbuizen waarin een datalogger is opgenomen. Middels deze datalogger worden de grondwaterstanden continue gemeten. Een aantal keren per jaar worden deze peilbuizen uitgelezen. Van deze data wordt jaarlijks een rapportage gemaakt. Op basis van de jaarlijks gemiddelde van deze waterstanden wordt de werkelijke CO₂ reductie berekend met behulp van de methode Valuta voor Veen. Het monitoringsplan is opgesteld in afstemming met het Waterschap Drents Overijsselse Delta (zie bijlage 3)

Naast het meten op de projectlocatie zelf – het doelperceel - is het van belang om ook op een referentieperceel te meten / recente referentiemetingen te gebruiken. Het verschil tussen de metingen op het doelperceel en het referentieperceel geven het verschil in werkelijke grondwaterstanden weer op basis waarvan de CO₂ reductie wordt berekend. Direct naast het projectgebied ligt het referentieperceel (figuur 4). In dit referentieperceel vindt geen peilverhoging plaats.

Het projectgebied is 160 ha groot en voor een dergelijk groot peilvak vereist Valuta voor Veen dat er op 3 meetpercelen wordt gemeten en op 1 referentieperceel buiten het projectgebied. De totale monitoring omvat:

- 3 meetpercelen in het projectgebied met op ieder perceel 2 peilbuizen
- 1 oppervlaktewaterpeilbuis in een sloot binnen het projectgebied
- 1 referentieperceel buiten het projectgebied met 2 peilbuizen
- 1 oppervlaktewaterpeilbuis in een sloot bij het referentieperceel buiten het projectgebied

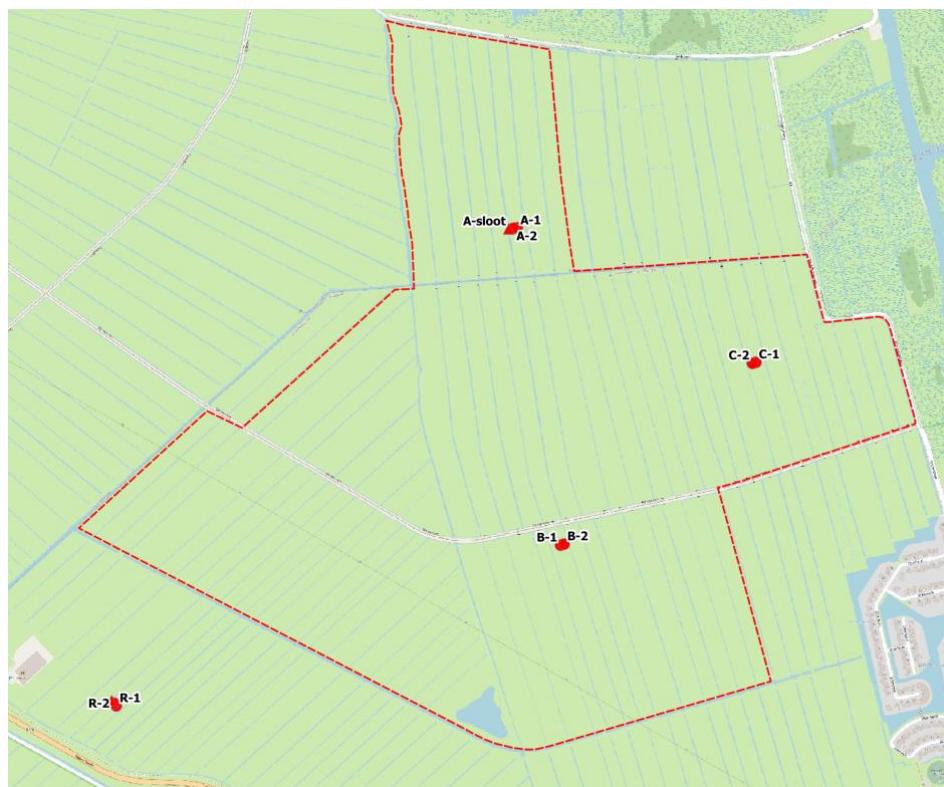
Het totale monitoringsmeetnet beslaat dus 10 meetpunten. De voorlopige peilbuislocaties op de doelpercelen en het referentieperceel zijn indicatief op de kaart gezet in figuur 10 en 11 en beschreven in tabel 3. Bij de keuze voor de monitoringslocaties is het van belang dat deze representatief zijn voor het peilvak en dus een beeld kunnen geven van hoe het gebied gemiddeld functioneert. Dit geldt ook voor de referentiemonitoringslocaties. Conform de voorschriften van Valuta voor Veen is daarbij gekeken naar grondwaterstanden (GMG) die rond de gebiedsgemiddelde grondwaterstand liggen. Aanvullend is gekeken naar maaiveldhoogtes die rond de gebiedsgemiddelde maaiveldhoogte liggen. De ligging van de monitoringslocaties is weergegeven in Figuur 10. In Tabel 3 zijn de maaiveldhoogtes en GMG's van de geselecteerde monitoringslocaties weergegeven.

Een gespecialiseerd bedrijf plaatst de peilbuizen. Dit bedrijf zorgt ook voor het databeheer en het eenmaal per jaar uitlezen van de data. Meetdata en de berekeningen zijn beschikbaar voor inzage en verificatie. De onafhankelijkheid van de monitoring is dus geborgd door:

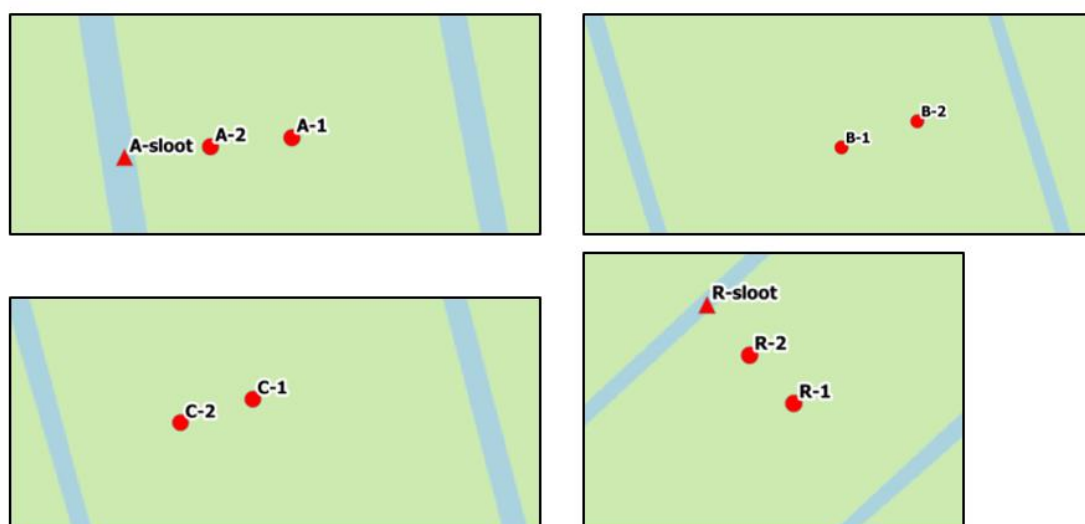
- een gespecialiseerd bureau in te schakelen;
- te werken volgens de STOWA handleiding die in de basis uitgaat van bestaande NEN-normen;
- de mogelijkheid om voortdurend (ruwe)meetdata in te kunnen zien;
- de mogelijkheid om voortdurend de meetlijn te verifiëren;
- periodieke verificatie van het project.

De peilbuizen zullen volgens de STOWA-richtlijnen worden geplaatst. De grondwaterbuizen krijgen een filter vanaf de laagst mogelijke grondwaterstand tot ca. 10 cm onder maaiveld en worden boven maaiveld afgewerkt. Met deze filterstelling en bovengrondse afwerking wordt droogval in de peilbuis voorkomen (diepe filterstelling), wordt altijd zo goed mogelijk de freatische grondwaterstand gemeten (filter over vrijwel het gehele pakket waarbinnen de grondwaterstand kan fluctueren) en wordt voorkomen dat bij plasvorming water van bovenaf het filter in kan lopen (bovengrondse afwerking en bovenkant filter 10 cm onder maaiveld). Voor de oppervlaktewaterbuizen geldt dat deze een filter krijgen vanaf slootbodembodem tot het hoogste slootpeil. Alle peilbuizen worden in de minerale ondergrond verankerd, krijgen een schutkoker en zullen worden voorzien van dataloggers.

Daarnaast vindt er op deze locatie geen akkerbouw plaats en wordt de grasmat niet tussentijds gescheurd. De gehele locatie blijft gedurende de projectduur grasland. Afspraken hierover worden vastgelegd in een contract tussen de projectaanvrager en de Stichting GDNK. Controle hiervan wordt gedaan door jaarlijks google maps kaarten van de projectlocatie te bekijken en beschikbaar te stellen voor de verificatie.



Figuur 10. Ligging van de monitoringslocaties



Figuur 11. Ligging van de monitoringslocaties, ingezoomd per perceel

Tabel 3. Beschrijving van de meetpunten in het projectgebied en in het referentiegebied

| Perceel | Meetpunt | Type | Maaiveldhoogte * | GMG huidige situatie ** |
|--|----------|---|------------------|-------------------------|
| Meetpercelen in projectgebied | | | m +NAP | cm t.o.v. maaiveld |
| Meetperceel A | A-1 | Grondwater midden perceel | -0.58 | -37.1 |
| | A-2 | Grondwater tussen midden perceel en sloot | -0.61 | -39.4 |
| | A-sloot | Oppervlaktewater sloot | | |
| Meetperceel B | B-1 | Grondwater midden perceel | -0.60 | -37.2 |
| | B-2 | Grondwater tussen midden perceel en sloot | -0.55 | -37.2 |
| Meetperceel C | C-1 | Grondwater midden perceel | -0.57 | -36.4 |
| | C-2 | Grondwater tussen midden perceel en sloot | -0.55 | -38.8 |
| Meetperceel in referentiegebied | | | | |
| Meetperceel R | R-1 | Grondwater midden perceel | -0.64 | -39.1 |
| | R-2 | Grondwater tussen midden perceel en sloot | -0.59 | -39.1 |
| | R-sloot | Oppervlaktewater sloot | | |

* Gebiedsgemiddelde maaiveldhoogte = NAP -0.60 m; gezocht is in de range van NAP -0.65 tot -0.55 m.

** Gebiedsgemiddelde GMG = -38.5 cm t.o.v. maaiveld; gezocht is in de range -41 tot -36 cm t.o.v. maaiveld

9. Risico's

▶ **Waterinlaat stagneert/ peilen worden te laat ingesteld.**

Door stremming in de inlaat of onjuiste instelling van de stuw (aflaat) worden de gewenste peilen niet gehaald. Korte lijnen, tijdige en zorgvuldige afstemming met de peilbeheerder van WDOD zal dit risico tot een minimum beperken.

▶ **Langdurige droogte**

Vanwege klimaatveranderingen is het zeer waarschijnlijk dat er steeds vaker langdurige droogte zal ontstaan. Hierdoor daalt het oppervlaktewaterpeil in het projectgebied. Als dit leidt tot sproeiverboden, wat de laatste jaren enkele malen is voorgekomen, dan is het van belang dat er grondwater i.p.v. oppervlaktewater opgepompt kan worden om de gewenste grondwaterstanden te kunnen handhaven. Deze extremen moeten wel bijgehouden worden om zo een goede onderbouwing te kunnen geven van de emissiereductie. Dit wordt ook gedaan door het real time meten van het waterpeil (zie hoofdstuk 8).

▶ **Agrariër stopt er vroegtijdig mee**

Bij verkoop of om een andere reden zou een agrariër kunnen stoppen met de hogere waterpeilen. Ook bij het telen van natte gewassen kan de opbrengst tegenvallen waardoor de agrariër met het project wil stoppen. Dit wordt voorkomen door contractuele afspraken met de betreffende agrariër waarin ook consequenties worden opgenomen bij het niet naleven van het contract. Ook het jaarlijks uitbetalen aan de agrariër is een stok achter de deur om de afspraken na te komen. Verder is er een mogelijkheid om een aantekening voor het betreffende perceel van het hogere peil in het register van het Kadaster te laten zetten. Ook kan het Waterschap worden verzocht om een nieuw peilbesluit te nemen voor het betreffende perceel waardoor dit vast komt te liggen. Stopt een agrariër toch dan worden certificaten niet verstrekt of krijgen vooraf uitgegeven certificaten niet de status 'geverifieerd'.

10. Bijlagen

Bijlage 1: Notitie Grondwatermodel

Separaat bijgevoegd

Bijlage 2: Bio (SKAL) certificaat

Separaat bijgevoegd

Bijlage 3: Overeenstemming Waterschap Drents Overijsselse Delta

Zwolle, 18 november 2022

Aan Initiatiefnemer: Natuurmonumenten en VOF Spans

Natuurmonumenten en VOF Spans hebben het initiatief genomen voor de aanvraag voor Valuta voor Veen. In dit kader wordt het oppervlaktewaterpeil in een deel van de Barsbekerbinnenpolder aangepast ten behoeve van optimaliseren weidevogelbeheer en het beperken van de uitstoot van broeikasgassen.

Het waterschap Drents Overijsselse Delta is betrokken bij de voorbereiding van de nieuwe waterpeilen in het projectgebied, het aantonen van de effecten op de omgeving en de mitigatie hiervan. Daarnaast is het Waterschap Drents Overijsselse Delta betrokken bij de totstandkoming van dit projectplan Valuta voor Veen en kan zich vinden in het bij het project behorende monitoringsplan. De peilverhoging zal worden vastgelegd middels de procedure van een vergunning waterwet.

Waterschap Drents Overijsselse Delta

Betrokken medewerkers:

Inez Hamel, gebied coördinator

Zwannie Visser, adviseur hydrologie