

RAPPORT

Passende beoordeling diepboring Oldelamer

Natura 2000 extern salderen stikstofdepositie

Klant: Vermilion Energy Netherlands B.V.

Referentie: BA5753IBRP007F01

Status: Definitief/01

Datum: 19 april 2021

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Jonkerbosplein 52
6534 AB NIJMEGEN
Water

Trade register number: 56515154

+31 88 348 70 00 **T**

+31 24 323 93 46 **F**

reception.nij-jo@nl.rhdhv.com **E**

royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Passende beoordeling diepboring Oldelamer

Ondertitel: Passende beoordeling

Referentie: BA5753IBRP007F01

Status: 01/Definitief

Datum: 19 april 2021

Projectnaam: Passende beoordeling diepboring Oldelamer

Projectnummer: BA5753-204-100

Auteur(s): Dorien Grote Beverborg

Opgesteld door: Dorien Grote Beverborg

Gecontroleerd door: Arne Kijk in de Vegte

Datum: 20 april 2021 / AKidV

Goedgekeurd door: Rael Steffens

Datum: 20 april 2021 / RS

Classificatie

Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden veelevoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V. en dient voor publicatie of anderszins openbaar maken te worden geanonimiseerd.

Inhoud

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Inleiding | 1 |
| 1.1 | Aanleiding | 1 |
| 1.2 | Doel | 1 |
| 1.3 | Leeswijzer | 1 |
| 2 | Beleids- en juridisch kader | 2 |
| 2.1 | Beleid gaswinning | 2 |
| 2.2 | Juridisch kader Wet natuurbescherming Natura 2000 | 3 |
| 3 | Beschrijving voornemen | 6 |
| 3.1 | Ligging boorlocatie | 6 |
| 3.2 | Beschrijving werkzaamheden | 6 |
| 4 | Berekende stikstofdepositie | 8 |
| 4.1 | Resultaten AERIUS-berekening voorgenomen activiteiten | 8 |
| 5 | Beoordeling effecten stikstofdepositie | 10 |
| 5.1 | Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer | 10 |
| 5.1.1 | Algemeen | 10 |
| 5.1.2 | Instandhoudingsdoelen en overschrijding KDW | 10 |
| 5.1.3 | Conclusie | 12 |
| 6 | Externe saldering | 13 |
| 6.1 | Uitgangspunten | 13 |
| 6.2 | Resultaat AERIUS-berekening agrarisch bedrijf | 14 |
| 6.3 | Resultaat externe saldering | 14 |
| 6.4 | Conclusie | 15 |
| 7 | Conclusie | 16 |

Bijlagen

1. Uitgangspunten AERIUS-berekening
2. AERIUS-berekening diepboring Oldelamer (saldo-ontvanger)
3. AERIUS-berekening agrarisch bedrijf (saldogever)
4. AERIUS-verschilberekening saldo-ontvanger vs saldogever
5. Koopovereenkomst emissie-rechten saldogever

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Vermilion Energy Netherlands B.V., verder Vermilion genoemd, wint in Nederland al lange tijd gas, onder andere vanaf de locatie Oldelamer 1. Deze gaswinningen vallen onder het zogeheten kleine veldenbeleid. Hoewel het kabinet de prioriteit legt bij een zo snel mogelijke transitie naar duurzame energie, moet de komende jaren, zolang en in zoverre dat nodig is, tegemoet worden gekomen aan de Nederlandse gasvraag. In dat kader wil het kabinet bij voorkeur gas winnen in eigen land ten opzichte van import.

De stikstofdepositie ten gevolge van de diepboring op de locatie Oldelamer is berekend met AERIUS 2020 en laten een (tijdelijke) stikstofdepositiebijdrage zien op het omliggende Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer. Door de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019, over het Programma Aanpak Stikstofdepositie (hierna PAS), mag het PAS niet meer gebruikt worden bij vergunningverlening. De bevoegde gezagen, waaronder het ministerie van LNV, zijn kritisch over elke berekende stikstofdepositiebijdrage waaronder ook tijdelijke. Bij grote voorkeur worden maatregelen toegepast om een stikstofdepositietoename te voorkomen. Voor de diepboring Oldelamer is daarom de inzet van schoner materiaal en scrubbers een integraal onderdeel van de uitvoering. Daarnaast wordt er extern gesaldeerd via het opkopen van een deel van de vergunde emissierechten van een agrarisch bedrijf. Hiervoor dient een Passende Beoordeling te worden opgesteld.

1.2 Doel

Het doel van dit rapport is het opstellen van een passende beoordeling voor het aspect stikstofdepositie voor de voorgenomen diepboring in Oldelamer met inzet van de ontwikkelruimte door extern te salderen. Deze passende beoordeling is nodig ten behoeve van een Wnb-vergunningaanvraag.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de wetgeving en het beleid waarop de aanvraag voor de vergunning Wet Natuurbescherming is gebaseerd. Waarna hoofdstuk 3 de voornemens beschrijft en de bijbehorende stikstofdeposities. Hoofdstuk 4 beschrijft de mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden op basis van de uitgevoerde AERIUS berekeningen waarna in hoofdstuk 5 de conclusie volgt.

2 Beleids- en juridisch kader

2.1 Beleid gaswinning

Met de ondertekening van de Parijsakkoorden heeft Nederland zich verbonden aan het reduceren van CO₂-emissies in de komende jaren, als bijdrage aan het beheersen van de klimaatopwarming. Doordat het merendeel van de CO₂-emissies gerelateerd is aan energiegebruik (met fossiele brandstoffen), is een beweging in gang gezet naar het gebruik van energie zonder gebruikmaking van fossiele brandstoffen. Dit betekent een afbouw van het gebruik van kolen, aardolie en aardgas in de komende jaren. Echter, doordat op korte termijn fossielvrije hernieuwbare energie nog onvoldoende beschikbaar is, zal de afbouw van fossiele energie geleidelijk plaatsvinden. In deze periode ligt de voorkeur van het Kabinet bij het gebruik van aardgas, boven kolen en aardolie. In dit licht gezien is het van belang dat ook de komende jaren voldoende aardgas beschikbaar is.

Het aardgasvoorkomen Oldelamer betreft een zogeheten 'klein veld' (in tegenstelling tot het grote Groningenveld). Gaswinning uit de kleine velden heeft, waar dit veilig en verantwoord kan, de voorkeur boven aardgasimport. Dit kleineveldenbeleid is verwoord in de Rijksstructuurvisie Ondergrond en in de brief (d.d. 30 mei 2018) aan de Tweede kamer hierover van de Minister van Economische Zaken en Klimaat.

De gaswinning bij Oldelamer valt ook onder het kleineveldenbeleid.

Er worden geen nieuwe opsporingsvergunningen afgegeven, maar binnen de bestaande vergunningen, is het van belang dat daar waar het veilig kan en aan de andere voorwaarden vanuit het Rijk wordt voldaan, gasvoorkomens worden geëxploreerd en geëxploiteerd. Ten aanzien van risico's en vergelijking met de situatie in Groningen schrijft de Minister:

"Elke gaswinning, ook uit een klein veld, kent bepaalde risico's, hoe klein ook. De risico's van gaswinning uit kleine velden zijn qua omvang en impact niet vergelijkbaar met die van de gaswinning in Groningen. Dit betekent dat het passend is om voor gaswinning uit de kleine velden ander beleid te voeren dan voor het Groningenveld" (pagina 1).

Ten aanzien van de voorkeur voor gaswinning in eigen land boven importeren schrijft de Minister:

"Gaswinning in eigen land, wanneer dit veilig kan, is beter dan importeren. Dit is mede ingegeven doordat Nederland nog enkele decennia (in een afnemende hoeveelheid) behoefte zal hebben aan aardgas. In dat geval is zelf winnen beter voor het klimaat, beter voor de werkgelegenheid en de economie, beter voor het behoud van de aanwezige kennis van de diepe ondergrond en van de aanwezige gasinfrastructuur, en ook beter voor geopolitiek" (pagina 3).

Ten aanzien van opsporingsvergunningen schrijft de Minister:

"In het regeerakkoord is opgenomen dat er deze kabinetsperiode geen nieuwe opsporingsvergunningen worden afgegeven voor gasvelden op land. Reeds verleende vergunningen blijven van kracht binnen de bestaande wet- en regelgeving" (pagina 9).

In dit kader is het van belang dat het Rijk nut en noodzaak van aardgaswinning uit kleine velden ondersteunt, mits aangetoond kan worden dat dit veilig en verantwoord kan plaatsvinden. Daarnaast is de vergunninghouder verplicht het aardgas te produceren, indien dit economisch haalbaar is.

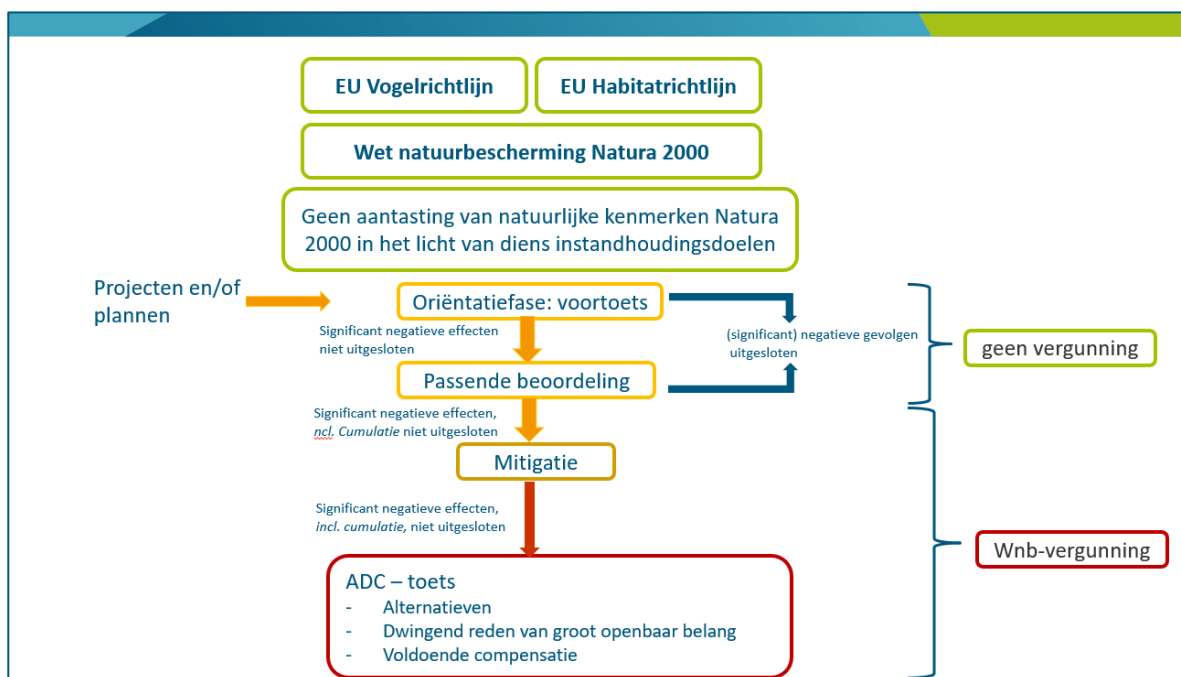
2.2 Juridisch kader Wet natuurbescherming Natura 2000

Algemeen

Bescherming van Natura 2000-gebieden vindt plaats op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb), die op 1 januari 2017 in werking is getreden en voor wat betreft het aspect Natura 2000-gebieden de Natuurbeschermingswet 1998 vervangt. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn zijn aangewezen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat de duurzame instandhouding van soorten en habitats binnen de Europese Unie wordt gewaarborgd. Daarbij zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor natuurlijke habitats en/of soorten. Dit kunnen behoudsdoelstellingen zijn voor habitats en leefgebieden van soorten die zich al op het gewenste niveau (kwalitatief en kwantitatief) bevinden of uitbreidings- respectievelijk verbeterdoelstellingen voor habitats en leefgebieden van soorten die zich nog niet op het gewenste niveau bevinden.

De begrenzing van de Natura 2000-gebieden en de instandhoudingsdoelstellingen zijn vastgelegd in de aanwijzingsbesluiten en beheerplannen voor de betreffende gebieden. De instandhoudingsdoelstellingen beschrijven voor de aangewezen habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en vogelrichtlijnsoorten in het gebied, of een bepaalde ontwikkeling ervan gewenst is, of dat het behoud ervan op het aanwezige niveau moet worden nagestreefd.

Projecten¹ of plannen die significante gevolgen kunnen hebben op Natura 2000-gebieden en bijbehorende instandhoudingsdoelen zijn conform artikel 2.7 van de Wnb in beginsel niet toegestaan. Een Voortoets in de oriëntatiefase kan uitsluitel geven of het plan geen (significant) negatieve gevolgen heeft (en derhalve geen vergunning is benodigd op grond van artikel 2.7 Wnb) of dat er een passende beoordeling vereist is als er kans bestaat op significant negatieve gevolgen en er dus een vergunning op grond van artikel 2.7 Wnb is vereist.



Figuur 2-1: Schematische weergaven toetsing van project aan Natura 2000-doelen.

¹ Per 1 januari 2020 is de speedwet aanpak stikstofdepositie in werking getreden waarbij de term 'andere handelingen' in art. 2.7 t/m 2.9 van de Wet natuurbescherming wordt gehanteerd. Let op: 'andere handelingen' worden nu mogelijk als project beschouwd.

In de passende beoordeling wordt het projecteffect beoordeeld, indien nodig met cumulatie met overige vergunde projecten en/of plannen die gevolgen hebben voor dezelfde instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied waar het project effect op heeft. Bij de ecologische effectbeoordeling spelen factoren als kwaliteit, abiotische randvoorwaarden en overige kenmerken van functies en structuren een rol. Hierbij speelt de veerkracht van het gebied een rol (bufferend vermogen, regeneratie), waarbij het effect kan worden opgevangen in de natuurlijke fluctuaties. Deze effectbeoordeling vergt maatwerk.

Wanneer uit de Voortoets of uit de passende beoordeling blijkt dat er geen kans is op significant negatieve gevolgen is geen Wnb-vergunning nodig. Dit is vanwege het feit dat maatregelen geregeld zijn in de Natura 2000 beheerplannen conform art. 6, lid 2 van de habitatrichtlijn en/of er andere mogelijkheden zijn voor het opleggen van preventieve of herstelmaatregelen².

Wanneer uit de passende beoordeling blijkt dat significant negatieve effecten niet zijn uit te sluiten, dient eerst gekeken te worden of er mitigerende maatregelen mogelijk zijn om deze effecten op te heffen of te verzachten. Zijn mitigerende maatregelen niet (voldoende) mogelijk dan volgt de ADC-toets, waarbij eerst gekeken moet worden of er geen alternatieven zijn, of er dwingende redenen van groot belang van toepassing zijn en/of compensatie mogelijk is om de significant negatieve effecten op te lossen.

Instandhoudingsdoelen

De instandhoudingsdoelstellingen uit de aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden vormen het toetsingskader. De doelen zijn gericht op areaal en kwaliteit en bij soorten ook op aantallen waarvoor een behouds-, uitbreidings-, of verbeteropgave geldt. De staat van instandhouding is gunstig als de trend vanaf het moment van aanwijzing neutraal of positief is en/of dat de gestelde aantallen van bijvoorbeeld broedvogels en of overwinterende vogels worden gehaald.

Voor zowel de habitattypen als leefgebieden zijn zoekgebieden (afgekort in tabellen als zg.) aangegeven op de habitattypen- en leefgebiedenkaart. Met de zoekgebieden zijn conform Methodiekdocument kartering habitattypen Natura 2000 (Projectgroep habitatkartering, 2012), locaties aangegeven waar de aanwezigheid van een habitatype en/of leefgebied niet met zekerheid door middel van kartering is vastgesteld, maar dat deze met een bepaalde mate van zekerheid aanwezig is. Als basis zijn de officieel vastgestelde arealen van belang.

Ontwerp-wijzigingsbesluit 2018

In 2018 is het 'Ontwerp-wijzigingsbesluit Habitatrichtlijngebieden vanwege aanwezige waarden' genomen waarin extra instandhoudingsdoelen zijn opgenomen. Het wijzigingsbesluit met aanvullende doelen is nog niet vigerend en hoeft hier formeel niet aan getoetst te worden. Echter zijn deze ontwerp-doelen wel in het stikstofdepositierekenmodel AERIUS2020 opgenomen.

Significantie bij beoordeling van gevolgen voor Natura 2000-gebieden

Er is sprake van significante gevolgen als de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied worden aangetast in het licht van de bijbehorende instandhoudingsdoelen. Wanneer de instandhoudingsdoelstellingen door een project (mogelijk) niet gehaald worden, is mogelijk sprake van significant negatieve gevolgen. Aantasting van instandhoudingsdoelen kan door direct verlies aan areaal of aan populatieomvang alsook via afname in kwaliteit. Een afname in oppervlak die kleiner is dan het minimum areaal voor een habitat (meestal 100 m²) wordt niet als significant beschouwd. Maar een afname als gevolg van het project waardoor het oppervlak, omvang leefgebied en/of populatieomvang vervolgens onder het instandhoudingsdoel komt, wordt wel als significant negatief beschouwd. Bij afname in kwaliteit staat de vraag centraal of (als gevolg van het project) er sprake is van afname in oppervlakte van het habitatype door verslechtering en/of de specifieke structuur en functies afnemen die voor de instandhouding van het

² Overige mogelijkheden in art. 2.4 Wnb (aanschrijvingsbevoegdheid), art. 2.5 Wnb (toegang gebieden beperken of verbieden) of art. 2.6 Wnb (door bevoegd gezag op te leggen preventieve of herstelmaatregelen).

habitat op lange termijn noodzakelijk zijn en/of het voorkomen van de typische soorten een dalende trend vertoont in vergelijking met de begintoestand. Deze evaluatie geschiedt in het licht van de bijdrage van het gebied tot de coherentie van het netwerk (o.a. Leidraad bepaling significantie³, Holohan arrest, 7 november 2018e.a.).

Beleidsregels intern en extern salderen stikstofdepositie

Vanwege het wegvallen van het PAS – het vergunningstelselsysteem voor stikstofdepositie - op 29 mei 2019 zijn sindsdien landelijk en provinciaal beleidsregels opgesteld voor interne en externe saldering en ontstaat er over saldering jurisprudentie. Uit het besluit van de Minister van LNV (9 oktober 2020, nr. WJZ/20244506), houdende vaststelling van de beleidsregel extern salderen kunnen de volgende voorwaarden worden afgeleid m.b.t. extern salderen:

1. De depositieverlaging door de saldogever moet betrekking hebben op dezelfde hectaren, of hexagonalen, als waar de saldo-ontvangende partij depositie op zal veroorzaken. Op geen enkele hexagoon mag er sprake zijn van een netto toename van stikstofdepositie.
2. Er moet samenhang zijn tussen de toename van depositie door het saldo-ontvangende bedrijf en de depositieverlaging door het saldo gevende bedrijf. Hiermee moet worden verzekerd dat de vergunning van de saldogever daadwerkelijk (ten dele) zal worden ingetrokken ten behoeve van het saldo-ontvangende bedrijf. Dit kan blijken uit het besluit dat het bevoegd gezag neemt op verzoek van de saldogever of uit een overeenkomst tussen het saldo gevende en saldo-ontvangende bedrijf;
3. Het saldo gevende bedrijf dient nog feitelijk aanwezig te zijn, wat wil zeggen dat dit bedrijf de bedrijfsvoering mag voortzetten of hervatten zonder dat hiervoor een aanvullende natuurvergunning of bouwvergunning voor nodig is;

Er mag alleen gesaldeerd worden met 70% van de emissies van de door het saldo gevende bedrijf feitelijk gerealiseerde capaciteit.

Op basis van de beleidsregel “afromen” geldt dat van de vergunde stikstofdepositie 30% afgeroomd wordt ten gunste van natuur.

³ Leidraad bepaling significantie Nadere uitleg van het begrip ‘significante gevolgen’ uit de Natuurbeschermingswet, Steunpunt Natura 2000, 7 juli 2009 & interpretatiedocument van de Europese Commissie, 2000. Beheer van “Natura 2000”-gebieden. De bepalingen van artikel 6 van de habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG) & Factsheet nr. 25 Significantie bij beoordeling van gevolgen voor Natura 2000-gebieden. Commissie m.e.r., 2010.

3 Beschrijving voornemen

3.1 Ligging boorlocatie

De mijnbouwlocatie Oldelamer 1 is omstreeks 1985 aangelegd ten behoeve van de in dat jaar aangelegde aardgaswinningsput (OLR-01). In 1999 is de locatie uitgebreid met een tweede aardgaswinningsput (OLR-02). De productie van aardgas via put OLR-01 is medio september 2008 gestopt. Vanuit put OLR-02 wordt (met tijdelijke onderbrekingen) nog geproduceerd. De mijnbouwlocatie ligt op een afstand van circa 800 meter ten noordoosten van het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer, zie figuur 3-1.



Figuur 3-1: Ligging boorlocatie Oldelamer (ster) ten opzichte van Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer (groen)⁴

3.2 Beschrijving werkzaamheden

De boorinstallatie wordt boven de bestaande putkelder OLR-02 geplaatst. Het boren vindt plaats met een boorbeitel die aan de onderkant van een serie boorpijpen is bevestigd. De serie boorpijpen wordt rondgedraaid en de beitel vermaalt het gesteente tot gruis. Naarmate de boring vordert, worden telkens nieuwe segmenten aan de serie boorpijpen toegevoegd. Met de diepte van het gat neemt zodoende de lengte van de serie boorpijpen toe. Om de stabiliteit van het boorgat te waarborgen, wordt het gat 'verbuisd' door regelmatig een stalen bekledingsbuis ('casing') in het boorgat vast te cementeren. Nadat de laatste verbuizing is aangebracht, wordt de put afgewerkt.

⁴ <https://geocontent.rvo.nl/Natura2000/Overzichtskaart/index.html?provincie=1>

Tijdens het boren wordt continu via de boorpijpen en de beitel boorspoeling in het boorgat gepompt. De boorspoeling wordt in principe gebruiksgereed aangeleverd op de locatie.

Als er aardgas is aangetroffen, wordt de verbuizing ter hoogte van de producerende laag/lagen geperforeerd. Door de perforaties stroomt later, tijdens de productie, het aardgas toe. Tevens wordt de productieverbuizing (tubing) in de verbuizing geplaatst. Deze dient voor het transport van het aardgas naar de oppervlakte. Tenslotte wordt de put afgewerkt met veiligheidsafsluiters en voorzien van een spuitkruis (X-mas tree).

Voor de aanvoer van de boortoren met bijbehorend equipment, zoals kantoren, opslagvoorzieningen en technische installaties zijn circa 95 vrachtwagens benodigd, waarvan circa 5 stuks exceptioneel vervoer. Voor de aanvoer van overig materieel en materiaal zijn circa 25 vrachtwagens benodigd. Deze transporten vinden verspreid plaats gedurende één week. Tijdens de uitvoering van de booractiviteiten, circa 10 weken, zullen per dag tot 8 vrachtwagens benodigd zijn voor de aan- en afvoer van materialen en (afval)stoffen. Na de uitvoering van de activiteiten wordt de boortoren met bijbehorend equipment, zoals kantoren, opslagvoorzieningen en technische installaties weer afgevoerd. Hiervoor zijn wederom zijn circa 95 vrachtwagens benodigd, waarvan circa 5 stuks exceptioneel vervoer.

De transportbewegingen zullen zoveel als mogelijk is, worden beperkt tot de dag periode (07:00 tot 19:00 uur). De door de vrachtwagens te volgen aan- en afvoerroute zijn in overeenstemming met de gemeente en de wegbeheerder vastgesteld.

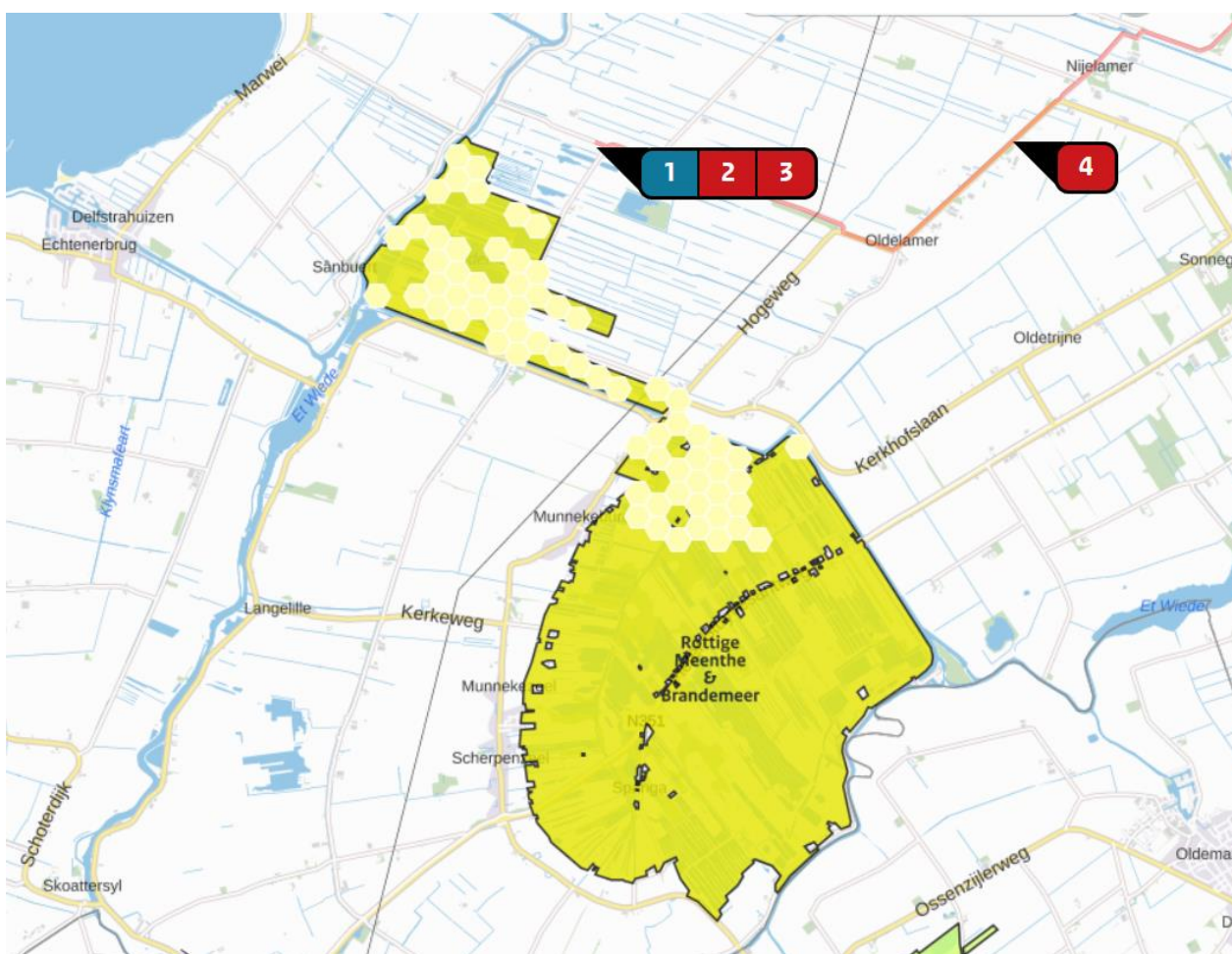
Elektrische energie voor de boorinstallatie en het ketenpark wordt opgewekt met behulp van dieselgeneratoren die voldoen aan de Europese eisen. De generatoren zijn opgesteld in geluid geïsoleerde containers. Om de NO_x-emissie van deze generatoren te minimaliseren, worden daarbij NO_x-scrubbers (SCR-units) geplaatst. Volgens opgave van de leverancier zorgen de SCR-units voor een reductie van NO_x-emissie van 85%.

4 Berekende stikstofdepositie

Stikstofdepositie als gevolg van de werkzaamheden is berekend met het rekenprogramma AERIUS 2020. Het gaat uitsluitend om een tijdelijke toename van stikstofdepositie tijdens de aanlegfase. Voor de gehanteerde uitgangspunten voor de berekening en werkwijze wordt verwezen naar bijlage 1.

4.1 Resultaten AERIUS-berekening voorgenomen activiteiten

De werkzaamheden op boorlocatie Oldelamer laten een (tijdelijke) stikstofdepositiebijdrage zien op het omliggende Natura 2000-gebiede Rottige Meenthe & Brandemeer (zie bijlage 2). De hexagonen waar de berekende tijdelijke depositie op neerslaat zijn weergegeven in onderstaande figuur 4-1. De rekenresultaten van AERIUS zijn opgenomen in tabel 4-1.



Figuur 4-1: Weergave met de verspreiding van de depositietoename als gevolg van het voornemen bij Oldelamer (weergegeven als emissiebron 1,2,3,4). Bron: AERIUS 2020.

Tabel 4-1: Een overzicht van de toename in stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer, als gevolg van het voornemen in Oldelamer.

| Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer | Max. N-depositie (tijdelijk) (mol N/ha/j) |
|--|--|
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,05 |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,03 |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,03 |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,02 |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 |

5 Beoordeling effecten stikstofdepositie

Als gevolg van het voornemen is er een tijdelijke toename in stikstofdepositie in Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer van maximaal 0,05 mol N/ha/j.

De ligging van het Natura 2000-gebied ten opzichte van de beoogde projectlocatie is weergegeven in figuur 3-1. Onderstaand wordt een korte beschrijving van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied gegeven in het licht van de bijbehorende instandhoudingsdoelen voor habitatype en habitatsoorten. Daarnaast wordt de stikstofgevoeligheid en de huidige belasting van deze habitattypen en leefgebieden van habitatsoorten weergegeven aan de hand van de kritische depositie waarde (KDW) en gegevens uit AERIUS 2020.

5.1 Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer

5.1.1 Algemeen

De Rottige Meenthe en Brandemeer vormen in Zuid-Friesland de uitloper van de laagveengebieden Wieden en Weerribben. Evenals deze Overijsselse gebieden betreft het een verveend moerasgebied. Het gebied is gelegen tussen de beekdalen van Linde en Tjonger. Dankzij de goede waterkwaliteit komen hier tal van kenmerkende laagveenbegroeiingen en bijbehorende soorten voor, waaronder momenteel de enige Friese locatie met trilveen. De Rottige Meenthe maakt onderdeel uit van het leefgebied van de Grote vuurvlieder (*Lycaena dispar*), die alleen in dit deel van Nederland voor komt. Het Natura 2000-gebied vormt een belangrijke schakel tussen de Overijsselse moerassen, de laagveengebieden van Midden-Friesland en de Friese beekdalen.

5.1.2 Instandhoudingsdoelen en overschrijding KDW

Het gebied is definitief aangewezen als habitatrictlijngebied voor zeven habitattypen en ook negen habitatrictlijnsoorten. In het ontwerp-wijzigingsbesluit (2018) zijn aanvullend nog twee habitattypen opgenomen. In tabel 5-1 en tabel 5-2 zijn de instandhoudingsdoelstellingen voor deze habitattypen en soorten weergegeven. Tevens is aangegeven of het om stikstofgevoelige habitatype en/of overbelaste habitatype en leefgebieden van habitatsoorten gaat.

Tabel 5-1: Instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer⁵, de bijbehorende KDW⁶ en het percentage van het habitatype met een overschrijding van de KDW⁷.

| Habitatype | Habitat subtype | Status doel | Oppervlakte | Kwaliteit | KDW | Percentage oppervlak met een overschrijding KDW |
|---|-------------------|-------------|-------------|-----------|-------|---|
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden | | definitief | > | > | 2143 | 0% |
| H4010B Vochtige heiden | Laagveengebied | definitief | > | > | 786 | 100% |
| H6230 Heischrale graslanden | | ontwerp | = | = | 714 | - |
| H6410 Blauwgraslanden | | definitief | > | > | 1071 | 26,3% |
| H6430A Ruigten en zomen | Moerasspirea | ontwerp | = | = | >2400 | - |
| H7140A Overgangs- en trilvenen | Trilvenen | definitief | > | > | 1214 | 9,7% |
| H7140B Overgangs- en trilvenen | Veenmosrietlanden | definitief | = | = | 714 | 100% |
| H7120 Galigaanmoerassen | | definitief | = | = | 1571 | 0% |
| H91D0 Hoogveenbossen | | definitief | = | = | 1786 | 0% |

IHD: areaal -kwaliteit; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

Ontwerp-doelen in ontwerp-wijzigingsbesluit (minLNV,2018) zijn niet vigerend, het percentage van het habitatype met een overschrijding van de KDW is niet weergegeven.

Tabel 5-2: Instandhoudingsdoelstellingen habitasoorten Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer, de bijbehorende stikstofgevoelige leefgebieden en of stikstofdepositie een knelpunt vormt voor deze soorten of niet⁸.

| Soort | Status doel | Populatie | Omvang leefgebied | Kwaliteit leefgebied | Stikstofgevoelig leefgebied? | Stikstofdepositie een knelpunt? |
|---------------------------------|-------------|-----------|-------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------|
| H1016 Zeggekorfslak | definitief | = | = | = | Lg05 | Nee |
| H1042 Gevlekte witsnuitlibel | definitief | > | > | > | H3150 | Nee |
| H1060 Grote vuurvliinder | definitief | > | > | > | Lg07, H6410, H7140A, H7140B | Deels |
| H1082 Gestreepte waterroofkever | definitief | = | = | = | Nee | Nee |
| H1134 Bittervoorn | definitief | = | = | = | Nee | Nee |
| H1149 Kleine modderkruiper | definitief | = | = | = | Nee | Nee |
| H1318 Meervleermuis | definitief | = | = | = | Nee | Nee |
| H1903 Groenknolorchis | definitief | > | > | > | H7140A | Deels |
| H4056 Platte schijfhoren | definitief | = | = | = | H3150 | Nee |

⁵ Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

⁶ Van Dobben, H. F., Bobbink, R., Bal, D., & Van Hinsberg, A. (2012). Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en leefgebieden van Natura 2000-gebieden (No. 2397). Alterra.

⁷ AERIUS 2020

⁸ Gebiedsanalyse, 2017

5.1.3 Conclusie

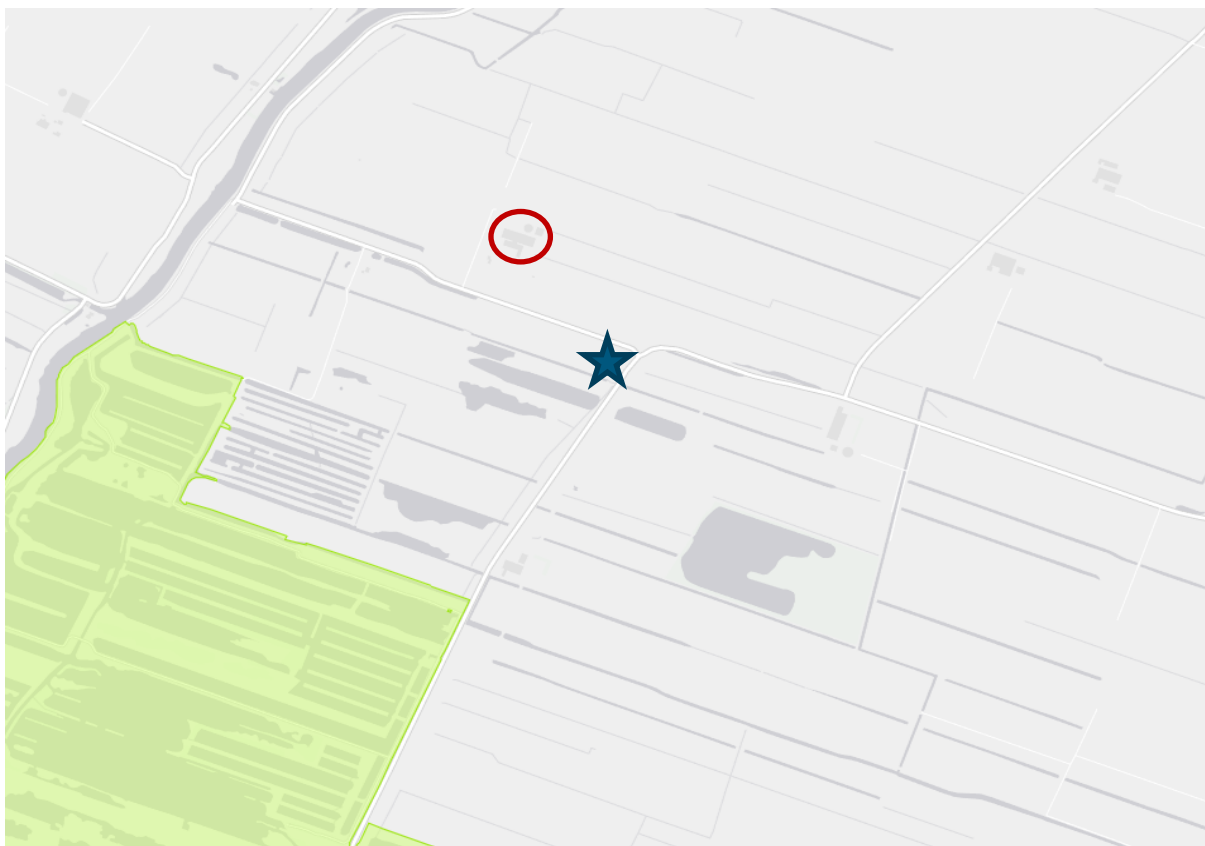
Binnen het gebied Rottige Meenthe & Brandemeer zijn stikstofgevoelige en overbelaste habitattypen en leefgebieden van habitatsoorten aanwezig. Het voornemen van de aanleg van de diepboring bij Oldelamer heeft een toename van maximaal 0,05 mol N/ha/j (zie tabel 4-1 Tabel 4-1). Er kan niet op voorhand uitgesloten worden dat de toename van maximaal 0,05 mol N/ha/j op deze al overbelaste habitattypen en leefgebieden leidt tot significant negatieve effecten (als gevolg van verzuring/vermesting). Het treffen van aanvullende maatregelen is nodig.

6 Externe saldering

6.1 Uitgangspunten

In de jurisprudentie is aanvaard dat saldering in de vorm van intrekking van een milieuvergunning of een deel van die vergunning, ten behoeve van de verlening van een Nbw-vergunning voor de oprichting of uitbreiding van een activiteit onder voorwaarden kan worden betrokken als maatregel in een passende beoordeling. Er dient onder andere sprake te zijn van een directe samenhang tussen de intrekking van (of een deel van) de milieuvergunning en de verlening van de Natuurbeschermingswetvergunning. Er is sprake van een directe samenhang wanneer de vergunning (of een deel daarvan) voor het saldo-gevende bedrijf daadwerkelijk is of zal worden ingetrokken ten behoeve van de uitbreiding van het saldo-ontvangende bedrijf. Dit kan blijken uit het (gedeeltelijk) intrekkingbesluit of uit een overeenkomst tussen het saldo-gevende en saldo-ontvangende bedrijf over de overname van het stikstofdepositiesaldo van de (gedeeltelijk) in te trekken milieuvergunning. Verder dient vast te staan dat de (gedeeltelijke) bedrijfsvoering van het saldogevende bedrijf daadwerkelijk is of wordt beëindigd.

Saldering betekent in dit geval dat er in de omgeving van de emissiepunten in Oldelamer en het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer een bestaande stikstofbron vervalt. Het betreft daarmee zogenaamde externe saldering. Dit is gedaan door het opkopen van emissierechten van een nabijgelegen agrarisch bedrijf. De milieuvergunning van dit agrarisch bedrijf wordt gedeeltelijk ingetrokken. De koopovereenkomst van deze emissierechten is te vinden in bijlage 5. De locatie van het agrarisch bedrijf ten opzichte van de emissiepunten en de belaste Natura 2000-gebieden is weergegeven in onderstaande (figuur 6-1).



Figuur 6-1: Ligging boorlocatie Oldelamer (ster) ten opzichte van het saldogevende bedrijf (rode cirkel) en het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer (groen)

Het effect van de opgekochte emissierechten van het agrarisch bedrijf wordt inzichtelijk gemaakt in onderstaande paragrafen.

6.2 Resultaat AERIUS-berekening agrarisch bedrijf

De veroorzaakte stikstofdepositie als gevolg van het agrarisch bedrijf is berekend met het rekenprogramma AERIUS 2020. Het gaat om 70 procent van een deel van de vergunde emissie van het agrarisch bedrijf. Dit betreft een deel van de “salderingsruimte”⁹. De rekenresultaten zijn opgenomen in tabel 6-1 (zie bijlage 3). De uitgangspunten voor deze berekening zijn te vinden in bijlage 1. Het bedrijf laat eveneens een stikstofdepositiebijdrage zien op het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer.

Tabel 6-1 Overzicht van 70% van depositie van agrarisch bedrijf op het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer.

| Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer | Max. N-depositie (tijdelijk) (mol N/ha/j) |
|---|--|
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,08 |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,08 |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,06 |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,03 |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 |
| ZGH3150baz Zoekgebied Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 |

6.3 Resultaat externe saldering

Er is een verschilberekening gemaakt van de beschikbare ‘salderingsruimte’ (70% van een deel van de vergunde emissie van het agrarisch bedrijf) met het project Oldelamer. De verschilberekening (bijlage 4) geeft alleen het hoogste verschil weer op een hexagoon in een Natura 2000-gebied. In deze bijlage is te zien dat op hexagoonniveau de stikstofdepositie op alle habitattypen volledig worden gesaldeerde (uitkomst 0,00 mol N/ha/j). Tabel 6-2 geeft de maximale depositie weer op een bepaald habitatype in een Natura 2000-gebied van het project Oldelamer en het agrarisch bedrijf en het verschil in de maximale depositie op een bepaald habitatype, maar niet het verschil op hexagoonniveau. De tabel geeft wel een goed beeld van de impact van de externe saldering met het agrarische bedrijf.

⁹ Op basis van de beleidsregel “afromen” geldt dat van de vergunde stikstofdepositie 30% afgeroomd wordt ten gunste van natuur.

Tabel 6-2 Overzicht van stikstofdepositie diepboring Oldelamer, inbreng salderingsruimte en verschilberekening

| Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer | Max. N-depositie (tijdelijk) (mol N/ha/j) | | |
|---|--|-------------------------|---------|
| | Oldelamer | Agrarisch bedrijf (70%) | Vershil |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,05 | 0,08 | 0,00 |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,03 | 0,08 | 0,00 |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,03 | 0,06 | 0,00 |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,02 | 0,03 | 0,00 |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| ZGH3150baz Zoekgebied Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | - | 0,01 | 0,00 |

6.4 Conclusie

Kijkend naar de verschillenberekening (tabel 6-2) wordt de volledige verhoogde stikstofdepositiebijdrage op het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer, als gevolg van de werkzaamheden ten behoeve van de diepboring Oldelamer, extern gesaldeerd door het overnemen van emissierechten van een agrarisch bedrijf.

Omdat er als gevolg van extern salderen in dit voornemen geen sprake meer is van een extra (tijdelijke) stikstofdepositiebijdrage op een Natura 2000-gebied, zijn (significant) negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen en soorten in het Natura 2000-gebied uitgesloten.

Omdat er geen sprake meer is van een depositietoename en dus een negatief effect, is het ook niet nodig om het voornemen in cumulatie met andere plannen en projecten die wel vergund zijn, maar nog niet gerealiseerd te beoordelen (cumulatietoets).

Omdat gebruik wordt gemaakt van externe saldering blijft het voornemen wel vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming.

7 Conclusie

Vermilion is voornemens om een diepboring uit te voeren op mijnbouwlocatie Oldelamer.

Bij de uitvoering voorzien in 2022 of later is sprake van een tijdelijke stikstofdepositie van maximaal 0,05 mol N/ha/j ter hoogte van het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer. In de gebruiksfase is geen sprake van een stikstofdepositiebijdrage als gevolg van het voornemen.

Vermilion gaat een deel van de emissierechten van een omliggend agrarisch bedrijf opkopen, deze worden ingezet voor externe saldering. Na saldering is er geen sprake van een depositietoename binnen het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer. Het voornemen leidt daarom zeker niet tot aantasting van de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied Rottige Meenthe & Brandemeer in het licht van de bijbehorende instandhoudingsdoelen.

Omdat gebruik wordt gemaakt van externe saldering blijft het voornemen wel vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming.

Bijlage

1. Uitgangspunten AERIUS- berekening

Notitie / Memo

**HaskoningDHV Nederland B.V.
Industry & Buildings**

Aan: Vermilion Energy Netherlands B.V.
Van: Royal HaskoningDHV
Datum: 8 april 2020
Kopie:
Ons kenmerk: BA5753IBNT2101281334
Classificatie: Projectgerelateerd

**Onderwerp: Onderbouwing inputparameters verschilberekening stikstofemissie –
Agrarisch bedrijf en diepboring mijnbouwlocatie Oldelamer**

Inleiding

In deze notitie wordt een toelichting gegeven op de uitgevoerde verschilberekening met het rekenprogramma AERIUS Calculator voor de activiteiten van een agrarisch bedrijf en de voorgenomen activiteiten van Vermilion Energy Netherlands B.V. (hierna Vermilion) op de bestaande mijnbouwlocatie Oldelamer. Een deel van de stikstofveroorzakende activiteiten van het agrarisch bedrijf (saldogevende partij) zijn in een overeenkomst, gesloten door Eminent B.V., overgedragen aan Vermilion (saldonemende partij). De volgende bronnen zijn opgenomen in de berekening met AERIUS Calculator:

Saldogevende activiteit

De volgende bronnen zijn voor het agrarisch bedrijf beschouwd in de berekening:

- Bron 1: Stalemissies

Saldonemende activiteit

De volgende bronnen zijn voor Oldelamer beschouwd in de berekening:

- Bron 1: Dieselgenerator met SCR-units;
- Bron 2: Intern verkeer – heftruck;
- Bron 3: Voorbereidende werkzaamheden;
- Bron 4: Verkeer – aan- en afvoer.

In onderstaande paragrafen worden de projectbronnen individueel toegelicht. Met de in deze notitie beschreven parameters worden met AERIUS Calculator 2020 geen depositiewaarden op Natura 2000-gebieden hoger dan 0,0 mol/ha/jaar berekend.

1 Saldogevende activiteit

In onderstaande paragrafen zijn de stikstofproducerende bronnen (na afroaming van 30%, dat ten gunste van de natuur komt) van het agrarisch bedrijf opgenomen.

1.1 Stalemissies

De saldogevende activiteit bestaat uit stalemissies van 4 melk- en/of kalfkoeien die ouder zijn dan 2 jaar. Volgens Eminent B.V. is categorie A1.100 'Overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)' van de Regeling ammoniak en veehouderij¹ van toepassing. Voor deze categorie geldt een ammoniakemissie van 13 kg per dierplaats per jaar. Na afroaming van 30% blijft daar 9,1 kg NH₃ per dier van over ofwel $9,1 \text{ kg} * 4 = 36,4 \text{ kg NH}_3$ per jaar.

2 Saldonemende activiteit

2.1.1 Bron 1: Dieselgeneratoren met SCR-units

Voor de energievoorziening van de boorinstallatie maakt Vermilion gebruik van dieselgeneratoren. Om de NO_x-emissie van deze generatoren te minimaliseren, worden daarbij NO_x-scrubbers (SCR-units) geplaatst. Volgens opgave van de leverancier zorgen de SCR-units voor een reductie van NO_x-emissie van 85%.

Vermilion heeft bij de verhuurders van boorinstallaties bij vergelijkbare boringen nagevraagd hoeveel elektriciteit benodigd was om die boringen te verrichten. Hieruit is gebleken dat het verbruik 10.931 kWh per dag bedraagt.

De tijdsduur van de activiteiten met de boortoren op de locatie Oldelamer wordt geraamd op 66 dagen. Door de dieselgeneratoren dient dus naar verwachting ($66 * 10.931 =$) 721.446 kWh te worden geleverd.

Voor het berekenen van de emissies ten gevolge van de generatoren is gebruik gemaakt van het rapport van TNO², waarin een model is opgenomen voor het berekenen van emissies van energiebronnen. Emissies van fijnstof (PM), stikstofdioxide (NO_x), Koolwaterstof (C_xH_y) en koolmonoxide (CO) kunnen volgens dit model aan de hand van de volgende formule worden berekend:

$$\text{Emissie} = \frac{\text{Aantal machines} * \text{Uren} * \text{Belasting} * \text{Vermogen}}{\text{ARBEID}} * \frac{\text{Emissiefactor} * \text{TAF-factor}}{\text{EMISSIEFACTOR}}$$

De 'ARBEID', zoals in bovenstaande formule is weergegeven, bedraagt – zoals hiervoor is aangegeven – circa 721.446 kWh.

De 'EMISSIEFACTOR' wordt in de formule berekend door de emissiefactor te vermenigvuldigen met de TAF-factor. Volgens opgave van Vermilion bedraagt de emissiefactor voor de generatoren 2,837. De TAF-factor is afgeleid uit het rapport van TNO. Door de ARBEID met de EMISSIEFACTOR te vermenigvuldigen kan de totale emissie in gram voor een bepaalde periode worden berekend. Onderstaande tabel 1 geeft de totale emissie weer van NO_x in kilogram voor de generatoren.

¹ Regeling ammoniak en veehouderij, Bijlage 1, categorie A1.100. <https://wetten.overheid.nl/BWBR0013629/2020-11-21#Bijlage1>

² TNO (2009). Emissiemodel Mobile Machines gebaseerd op machineverkoop in combinatie met brandstof Afzet (EMMA).

Tabel 1. NO_x-emissie dieselgenerator met SCR-unit.

| Component | Emissiefactor | TAF-factor | EMISSIEFACTOR (gram) | ARBEID (kWh) | Reductie NO _x -scrubbers (%) | Emissie (kg) (EMISSIEFACTOR * ARBEID * reductie) |
|-----------------------------------|---------------|------------|----------------------|--------------|---|--|
| Stikstofoxiden (NO _x) | 2,837 | 1,1 | 3,1207 | 721.446 | 85 | 337,7 |

2.1.2 Bron 2: Boring – intern verkeer

Tijdens de op- en afbouw van de boorinstallatie worden diverse mobiele werktuigen gebruikt op de locatie. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van een heftruck voor de logistieke handelingen.

Voor de inzet van mobiele werktuigen op het terrein zelf is in de AERIUS-berekening een emissie van **3,2 kg NO_x** per jaar opgenomen. Deze waarde is door AERIUS-Calculator bepaald op basis van een heftruck (stage IV, 56 – 75 kW) die in totaal 1000 liter diesel verbruikt.

2.1.3 Bron 3: Voorbereidende werkzaamheden

Voor de activiteiten die ter voorbereiding op de uitvoering van de boring worden uitgevoerd (aanpassen putfundatie met hei- of schroefpalen) is in de AERIUS-berekening een emissie van **24,97 kg NO_x** per jaar opgenomen. Deze emissie is door de AERIUS Calculator bepaald op basis van de onderstaande inzet van mobiele werktuigen (tabel 2):

Tabel 2. Inzet mobiele werktuigen tijdens voorbereidende werkzaamheden.

| Mobiele werktuigen | Stage factor en vermogen | Inzet in uren | Verbruik in liter diesel per uur | Totaal verbruik in liter diesel |
|--------------------|---|---------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Sloopkraan | Stage IIIa, 75 tot 130 kW (bouwjaar 2007) | 24 | 20 | 480 |
| Mobiele kraan | Stage IIIa, 75 tot 130 kW (bouwjaar 2007) | 12 | 20 | 240 |
| Boorstelling | Stage IIIa, 75 tot 130 kW (bouwjaar 2007) | 16 | 20 | 320 |
| Tractor met dumper | Stage IIIa, 75 tot 130 kW (bouwjaar 2007) | 6 | 20 | 120 |
| Asfaltfrees | Stage IIIa, 75 tot 130 kW (bouwjaar 2007) | 4 | 20 | 80 |
| Asfaltploeg | Stage IIIa, 75 tot 130 kW (bouwjaar 2007) | 4 | 20 | 160 |
| Pertexploeg | Stage IIIa, 75 tot 130 kW (bouwjaar 2007) | 4 | 20 | 80 |

2.1.4 Bron 4: Boring – verkeer aan- en afvoer

Tijdens het opbouwen en demonteren van de installatie en tijdens de werkzaamheden worden vrachtwagens ingezet. Het totaal aantal transportbewegingen is als volgt te berekenen (tabel 3):

Tabel 3. Transportbewegingen.

| | Aantal vrachtwagens | Frequentie | Aantal transportbewegingen |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| Aanvoer boorinstallatie | 95 | Eenmalig | 190 |
| Aanvoer overige materialen | 25 | | 50 |
| Aan- en afvoer (afval)stoffen | 8 | Dagelijks gedurende 66 dagen | 1.056 |
| Afvoer boorinstallatie | 95 | Eenmalig | 190 |
| Afvoer overige materialen | 25 | | 50 |
| Totaal | | | 1.536 |

In de AERIUS-berekening is voor transporten ten behoeve van aan- en afvoer en tijdens het boren een emissie van **48,3 kg NO_x** en **1,1 kg NH₃** per jaar opgenomen. Deze waarde is door AERIUS-Calculator bepaald op basis van 1.536 transportbewegingen met 'zwaar verkeer'.

Bijlage

**2. AERIUS-berekening diepboring
Oldelamer (saldo-ontvanger)**

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Sidetrack Oldelamer

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Vermilion Energy Netherlands | Oude Maden 7, 8486 KV Oldelamer |

Activiteit

| | | |
|----------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| boring OLR. | Rtnd14GPzTkQ | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 07 april 2021, 14:50 | 2022 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | |
|-----------------|-------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 414,12 kg/j |
| NH ₃ | 1,15 kg/j |

Resultaten

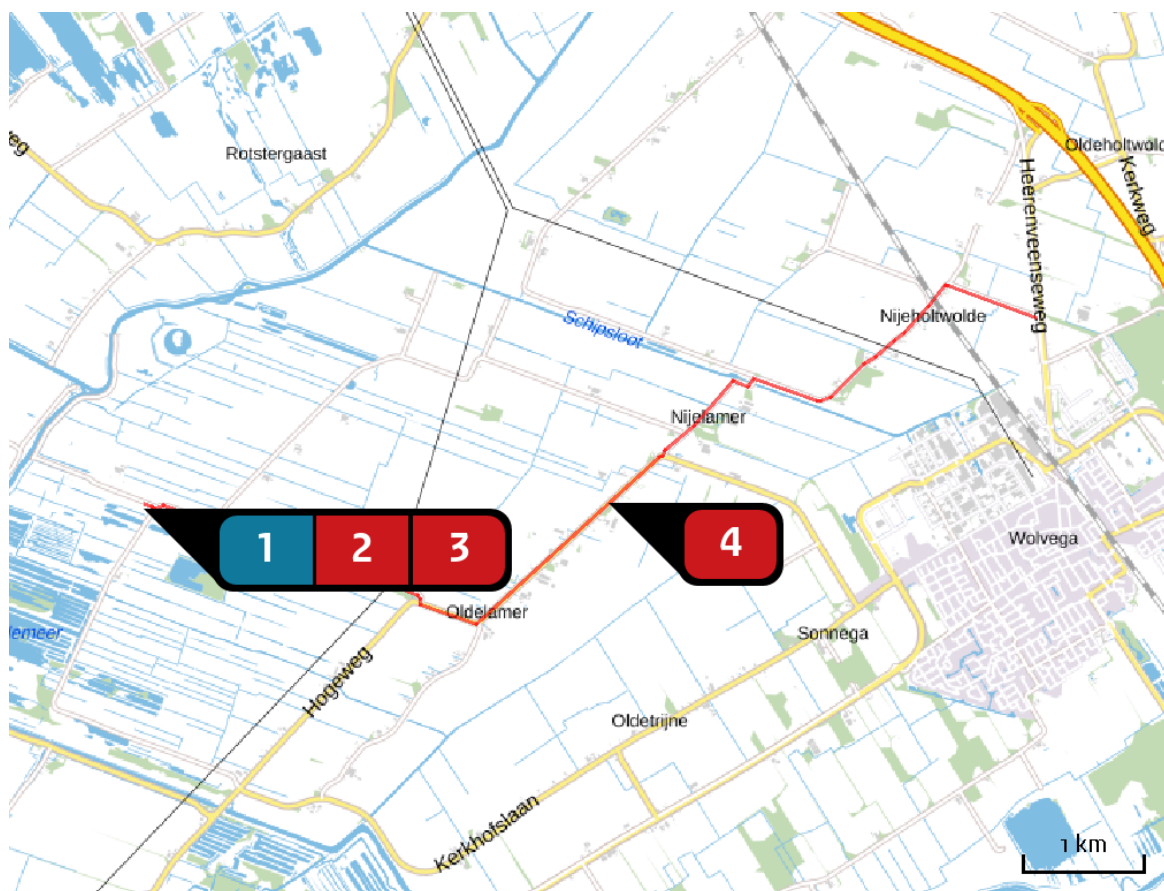
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| | |
|------------------------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,05 |

Toelichting

Boren OLR:
 - generatoren
 - intern verkeer
 - verkeer - aan- en afvoer
 - voorbereidende werkzaamheden

Locatie
Sidetrack
Oldelamer



Emissie
Sidetrack
Oldelamer

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Boring generatoren Energie Energie | - | 337,70 kg/j |
| 2 |  Intern verkeer - heftruck Mobiële werktuigen Delfstoffenwinning | < 1 kg/j | 3,15 kg/j |
| 3 |  Voorbereidende werkzaamheden Mobiële werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 24,97 kg/j |
| 4 |  Verkeer - aan- en afvoer Wegverkeer Buitenwegen | 1,13 kg/j | 48,30 kg/j |

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------|------------------|--|
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,05 | 0,03 |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

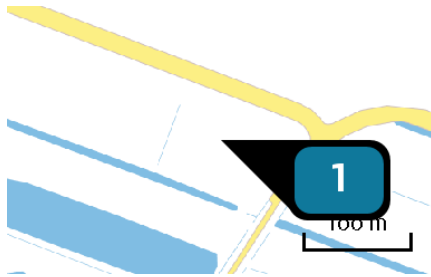
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rottige Meenthe & Brandemeer

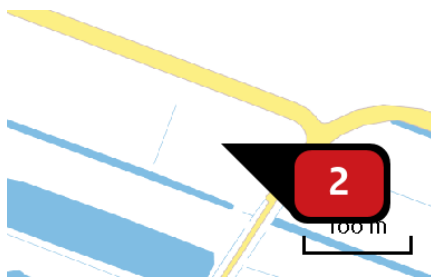
| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,05 | 0,03 |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,03 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,03 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,02 | 0,01 |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Sidetrack
Oldelamer



Naam **Boring generatoren**
 Locatie (X,Y) **188768, 543822**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **337,70 kg/j**



Naam **Intern verkeer - heftruck**
 Locatie (X,Y) **188771, 543818**
 NOx **3,15 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| STAGE V, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2020 (Diesel) | Heftruck | 1.000 | 0 | 0,0 | NOx NH3 | 3,15 kg/j < 1 kg/j |



Naam

Voorbereidende werkzaamheden

Locatie (X,Y)

188777, 543819

NOx

24,97 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|--|--------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Sloopkraan | 480 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 8,10 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Mobiele kraan | 240 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 4,05 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Boorstelling | 320 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 5,40 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Tractor met dumper | 120 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 2,02 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Asfaltfrees | 80 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 1,35 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Asfaltploeg | 160 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 2,70 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Pertexploeg | 80 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 1,35 kg/j < 1 kg/j |



Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH3

Verkeer - aan- en afvoer
 192634, 543874
 48,30 kg/j
 1,13 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.536,0 / jaar | NOx NH3 | 48,30 kg/j 1,13 kg/j |

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Bijlage

3. AERIUS-berekening agrarisch bedrijf (saldogever)

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Saldogevende activiteit

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Vermilion Energy Netherlands | Oude Maden 7, 8486 KV Oldelamer |

Activiteit

| | | |
|--|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Berekening opgesteld door Eminent T.D. | RsHTHmiuwdqY | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 31 maart 2021, 15:14 | 2022 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | |
|-----------------|------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | - |
| NH ₃ | 36,40 kg/j |

Resultaten

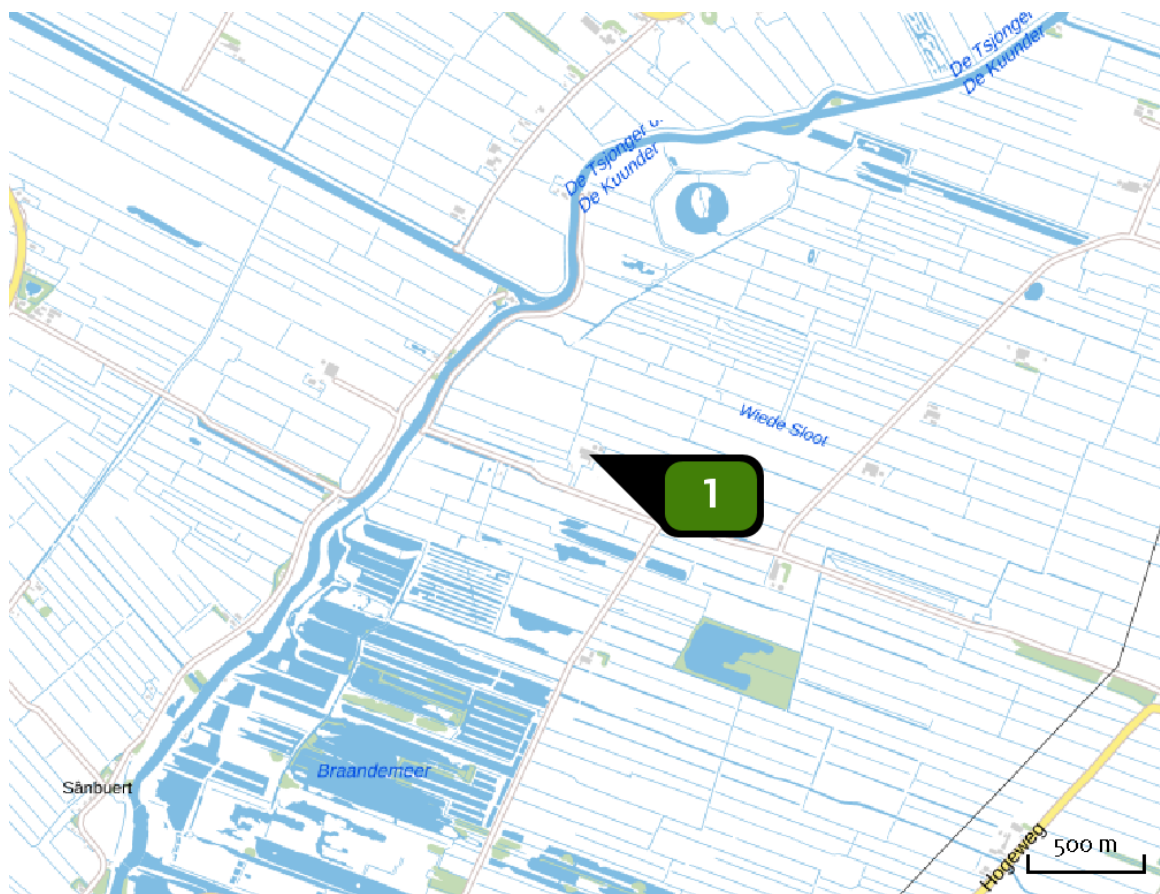
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| | |
|------------------------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,08 |


Toelichting

Saldogevende activiteit (agrarisch bedrijf)

Locatie
Saldogevende
activiteit



Emissie
Saldogevende
activiteit

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 1  Bron 1 / 2021.1342 Landbouw Stalemissies | 36,40 kg/j | - |

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------|------------------|--|
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,08 | 0,06 |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

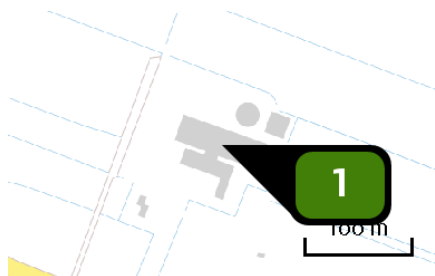
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rottige Meenthe & Brandemeer


| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,08 | 0,06 |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,08 | 0,06 |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,06 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,03 | 0,02 |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Saldogevende
activiteit



Naam **Bron 1 / 2021.1342**
 Locatie (X,Y) **188562, 544142**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **36,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|-------------------|---------------|------|---------------------------|------------|
|  | AFW | A1.100_205*13*70% | 4 | NH3 | 9,100 | 36,40 kg/j |

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Bijlage

4. AERIUS-verschilberekening saldo- ontvanger vs saldogever

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Saldogevende activiteit en Sidetrack Oldelamer

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Vermilion Energy Netherlands | Oude Maden 7, 8486 KV Oldelamer |

Activiteit

| | | |
|--------------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| boring OLR. Verschilberekening | RcYzb1x581b2 | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 07 april 2021, 14:46 | 2022 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|------------|-------------|-------------|
| NOx | - | 414,12 kg/j | 414,12 kg/j |
| NH ₃ | 36,40 kg/j | 1,15 kg/j | -35,25 kg/j |

Resultaten

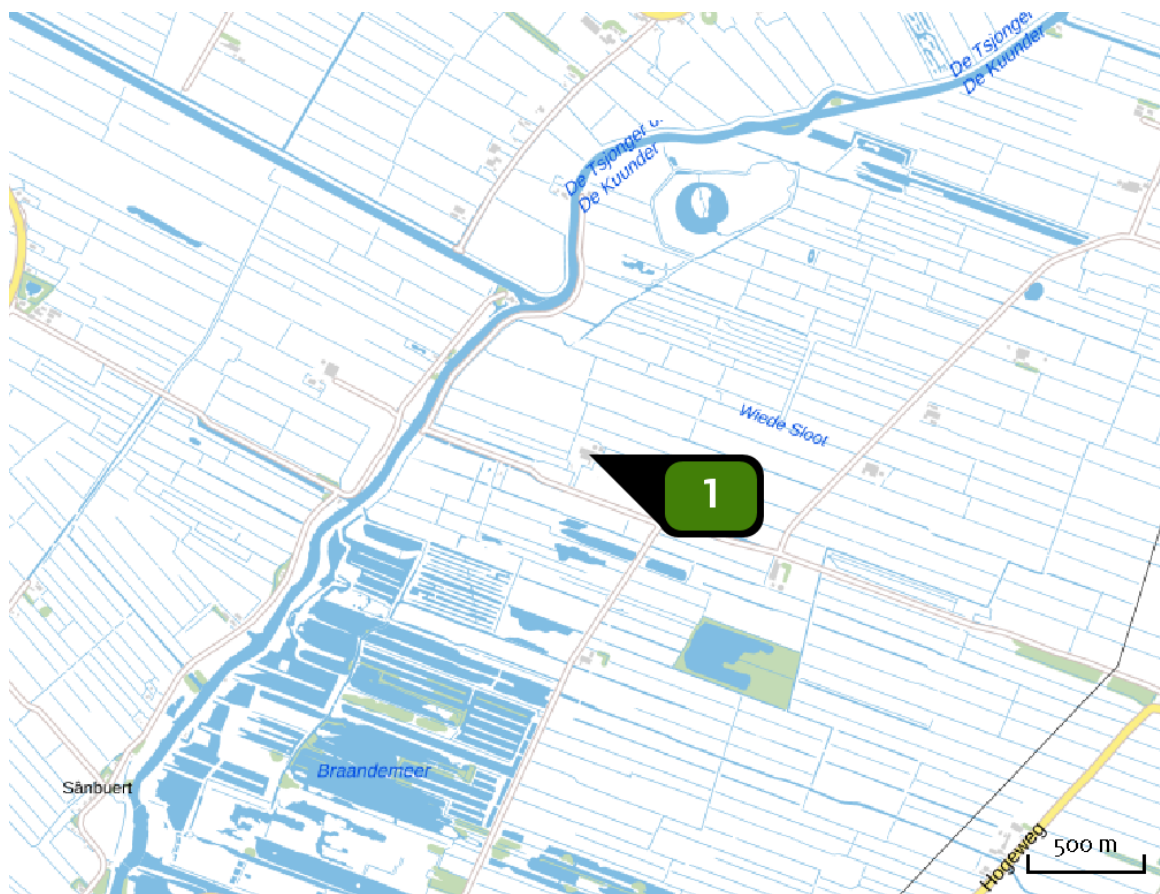
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| |
|---|
| Natuurgebied |
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |


Toelichting

Boren OLR:
 - generatoren
 - intern verkeer
 - verkeer - aan- en afvoer
 - voorbereidende werkzaamheden

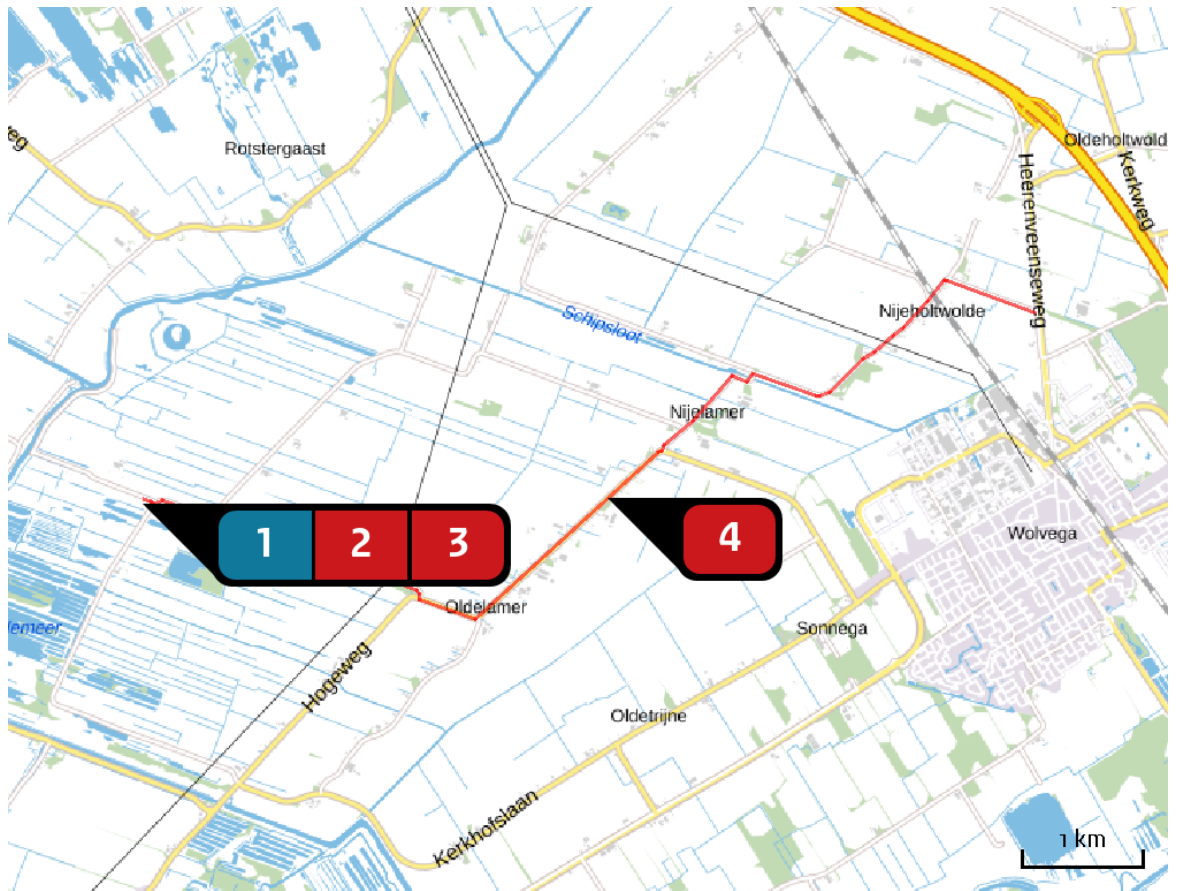
Locatie
Saldogevende
activiteit



Emissie
Saldogevende
activiteit

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--|-------------------------|-------------------------|
| 1  Bron 1 / 2021.1342 Landbouw Stalemissies | 36,40 kg/j | - |

Locatie
Sidetrack
Oldelamer



Emissie
Sidetrack
Oldelamer

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Boring generatoren Energie Energie | - | 337,70 kg/j |
| 2 | Intern verkeer - heftruck Mobiële werktuigen Delfstoffenwinning | < 1 kg/j | 3,15 kg/j |
| 3 | Voorbereidende werkzaamheden Mobiële werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 24,97 kg/j |
| 4 | Verkeer - aan- en afvoer Wegverkeer Buitenwegen | 1,13 kg/j | 48,30 kg/j |

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

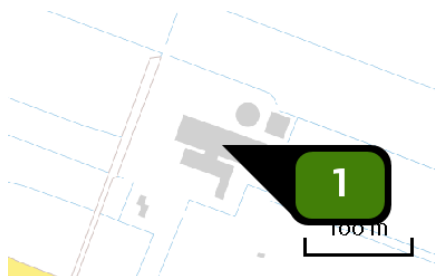
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rottige Meenthe & Brandemeer

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

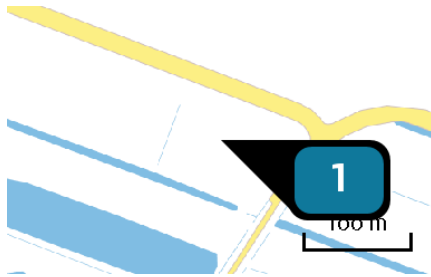
Emissie
(per bron)
Saldogevende
activiteit



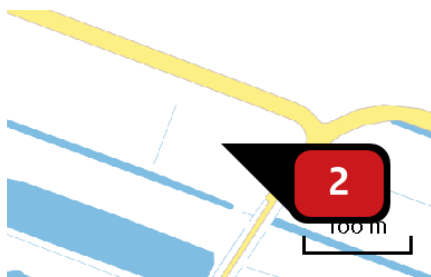
Naam **Bron 1 / 2021.1342**
 Locatie (X,Y) **188562, 544142**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **36,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|-------------------|---------------|------|---------------------------|------------|
| | AFW | A1.100_205*13*70% | 4 | NH3 | 9,100 | 36,40 kg/j |

Emissie
(per bron)
Sidetrack
Oldelamer



Naam **Boring generatoren**
 Locatie (X,Y) **188768, 543822**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **337,70 kg/j**



Naam **Intern verkeer - heftruck**
 Locatie (X,Y) **188771, 543818**
 NOx **3,15 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| STAGE V, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2020 (Diesel) | Heftruck | 1.000 | 0 | 0,0 | NOx NH3 | 3,15 kg/j < 1 kg/j |



Naam

Voorbereidende werkzaamheden

Locatie (X,Y)

188777, 543819

NOx

24,97 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|--|--------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Sloopkraan | 480 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 8,10 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Mobiele kraan | 240 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 4,05 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Boorstelling | 320 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 5,40 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Tractor met dumper | 120 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 2,02 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Asfaltfrees | 80 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 1,35 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Asfaltploeg | 160 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 2,70 kg/j < 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Pertexploeg | 80 | 0 | 0,0 | NOx NH ₃ | 1,35 kg/j < 1 kg/j |



Naam

Verkeer - aan- en afvoer

Locatie (X,Y)

192634, 543874

NOx

48,30 kg/j

NH₃

1,13 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.536,0 / jaar | NOx NH ₃ | 48,30 kg/j 1,13 kg/j |

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Bijlage

5. Koopovereenkomst emissie- rechten saldogever



Overeenkomst tot aankoop van stikstofrechten

Eminet B.V. - Vermilion Energy Netherlands B.V.

Overeenkomst tot aankoop van stikstofrechten door Eminent voor rekening van saldo-ontvanger

Inleidende toelichting

Werkwijze

Voor u ligt de overeenkomst waarin de (ver)koop van stikstofrechten wordt geregeld. De (ver)koop van stikstofrechten is op het juridisch vlak een vrij ingewikkeld proces. Om misverstanden te voorkomen tracht Eminent met deze toelichting helderheid te verschaffen rondom de werking van deze overeenkomst. Daarnaast volgt aan het einde van de overeenkomst een artikelsgewijze toelichting.

Deze aankoop van stikstofrechten is bedoeld voor extern salderen. Dit houdt kort gezegd het volgende in: Wanneer een nieuwe of wijziging van een bestaande activiteit stikstofemissie veroorzaakt, kan dit niet altijd binnen het project of op de locatie worden opgelost. Er is dan een andere optie: extern salderen. Een bedrijf dat (deels) stopt kan stikstofactiviteit als het ware overdragen aan een ander. Het bedrijf dat (deels) stopt en zijn stikstofrechten overdraagt, wordt ook wel de 'saldogever' genoemd. U wordt als ontvanger van deze rechten ook wel de 'saldo-ontvanger' genoemd.

Eminent heeft via haar online stikstofplatform een match gevonden met de door u gevraagde partij stikstof. Om vervolgens de uitvoering zoals overdracht en financiën zorgvuldig te regelen, treedt Eminent op als commissionair. Een commissionair is een tussenpersoon die in eigen naam overeenkomsten sluit voor rekening van opdrachtgever. Eminent handelt in opdracht van saldo-ontvanger en koopt op eigen naam de stikstofrechten van de saldogever(s). De koop vindt derhalve indirect plaats voor rekening van de stikstof-ontvanger. De rechten worden rechtstreeks aan de saldo-ontvanger geleverd en de intrekkingshandeling e.d. vindt plaats ten behoeve van de saldo-ontvanger.

Het voorgaande wordt uitgevoerd in de volgende stappen. U sluit met Eminent deze overeenkomst. In deze overeenkomst is vastgelegd dat Eminent in opdracht van u op zoek gaat naar saldogever(s) om de te compenseren stikstof te verwerven. In de meeste gevallen zal de benodigde hoeveelheid stikstof via meerdere saldogevers worden betrokken. Zodra er voldoende stikstof gevonden is en er overeenstemming bereikt is over de prijs/kilogrammen zal Eminent met iedere saldogever afzonderlijk de koopovereenkomst afsluiten. Een voorbeeld van de overeenkomst zoals Eminent gebruikt voor de koop van de stikstofrechten van saldogever(s) is als bijlage bij deze overeenkomst gevoegd. Dit zodat u precies kunt zien welke afspraken gemaakt worden met saldogevers. Nadat Eminent en de saldogever(s) de koopovereenkomst(en) hebben ondertekend, ontvangt u de gegevens van de saldogevers via Eminent. Saldo-ontvanger heeft gedurende een periode van vier (4) weken, gerekend vanaf het moment dat de koopovereenkomst tussen Eminent en saldogever is ondertekend, de tijd deze koopovereenkomst en de bijbehorende gegevens over de vergunning(en) e.d. te onderzoeken. Komt in die periode vast te staan dat de stikstofrechten niet kunnen worden aangewend, dan heeft saldo-ontvanger het recht de koopovereenkomst te ontbinden.

Op bepaalde onderdelen van de overeenkomst(en) kunt u rechtstreeks een beroep doen, de zogenaamde derdenbedingen. Denk bijvoorbeeld de uitvoeringsverplichtingen die saldogever heeft (intrekking e.d.) en de garanties die saldogever afgeeft. Verder worden uw gegevens ook doorgegeven aan de saldogever(s), zodat partijen zo nodig rechtstreeks met elkaar kunnen communiceren.

Paragraaf Eminent B.V.



Paragraaf Vermilion Energy Netherlands B.V.



Financiële afwikkeling

Om de financiële transacties zorgvuldig te laten verlopen maakt Eminent gebruik van een derdengeldenrekening van Hekkelman Notarissen N.V.. Eminent stuurt u als saldo-ontvanger de facturen. U dient 95% van de koopprijs te betalen op de derdengeldenrekening van Hekkelman Notarissen N.V.. 5% van het factuurbedrag dient u rechtstreeks aan Eminent te betalen en geldt als (eerste deel)betaling van de vergoeding aan Eminent. Eminent ontvangt een factuur van de saldogever(s).

Saldogever(s) en Eminent worden vervolgens in twee stappen uitbetaald door de notaris. De eerste uitbetaling (50%) vindt plaats na het onherroepelijk worden van de intrekking door de betreffende saldogever. De notaris maakt daar afrekeningen van en stelt een notariële akte op. De tweede uitbetaling (van het restant) vindt plaats vanaf het omslagmoment: het moment dat het ontwerpbesluit voor uw natuurvergunning bekend wordt gemaakt door het bevoegde gezag (met een maximum van één jaar). De notaris maakt daar eveneens afrekeningen van en stelt een notariële akte op.

De notaris vervult in dit proces uitsluitend een faciliterende rol in verband met:

1. de vaststelling bij notariële akte tussen partijen van het onherroepelijk worden van de intrekking door de betreffende saldogever;
2. de vaststelling bij notariële akte tussen partijen van het omslagmoment;
3. het ontvangen en beheren van gelden en het opstellen van afrekeningen en het verzorgen van het betalingsverkeer.

De notaris beoordeelt uitdrukkelijk niet de inhoudelijke en/of procedurele kant van de aan- en verkoop van de stikstofrechten en de vergunningen.

Eventueel bijkomende kosten dient u rechtstreeks aan Eminent te betalen, nadat u daarvoor een factuur van Eminent heeft ontvangen.

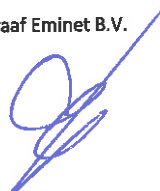
Het is in uw belang en voor uw eigen verantwoordelijkheid als saldo-ontvanger om de aanvraag van de natuurvergunning tijdig en goed te regelen. Wij adviseren u: laat u daarin goed begeleiden door een adviseur. Het is de verantwoordelijkheid van de saldogever(s) om op een juiste manier de toestemming in te trekken, zodat u daar gebruik van kunt maken. Eminent is hierin de tussenschakel om ervoor te zorgen dat partijen op een goede manier bij elkaar komen. De notaris zorgt voor een correcte afhandeling van de geldstromen.

Eminent vindt het belangrijk dat alle betrokken partijen goed begrijpen wat hun verantwoordelijkheden en risico's zijn. Eminent controleert of de stikstofrechten van saldogever(s) in orde zijn. Mocht er een wijziging plaatsvinden in de regelgeving, beleid, etc. en gooit dit roet in het eten, dan gaan partijen gezamenlijk op zoek naar een oplossing. Lukt dit niet, dan kunt u Eminent verzoeken de koopovereenkomsten met de saldogevers waar dit betrekking op heeft, te beëindigen.

Na het eerste betaalmoment (waarbij 50% wordt uitbetaald), heeft en houden de betreffende saldogever en Eminent recht op dat bedrag en kan de saldo-ontvanger dit niet meer terugvorderen (tenzij saldogever opzettelijk in strijd met het contract heeft gehandeld). Het eerste betaalmoment is het moment dat het intrekkingbesluit ten aanzien van de betreffende saldogever onherroepelijk is geworden. Vanaf het omslagmoment (het moment dat het ontwerpbesluit voor uw natuurvergunning bekend wordt gemaakt door het bevoegde gezag, dan wel het gedeelte van de levering waarvoor het betaalmoment heeft plaatsgevonden, met een maximum van een jaar) komen alle risico's voor uw rekening.

Leest u de overeenkomst en de toelichting rustig door. Als u nog vragen heeft, kunt u gerust contact opnemen met Eminent.

Paraaf Eminent B.V.



Paraaf Vermilion Energy Netherlands B.V.



De afspraken

Ondergetekenden:

1. de besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid Eminent B.V., statutair gevestigd te Beugen, kantoorhoudende aan de Burgemeester Verdijkplein 1 te (5835 AR) Beugen, ingeschreven in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nummer 80327575, hierbij vertegenwoordigd door haar (indirect) bestuurder de heer G.A.C. (Giel) Peters, hierna ook te noemen: 'Eminent';

2.

Bedrijfsnaam: Vermilion Energy Netherlands B.V.

Tekenbevoegde: De heer S.W. Tummers

Straat en huisnummer: Zuidwalweg 2

Postcode en woonplaats: 8861NV Harlingen

Projectlocatie: Oude Maden 7 te Oldelamer

KvK-nummer: 34201179

hierna ook te noemen 'saldo-ontvanger';

Eminent en saldo-ontvanger gezamenlijk ook aan te duiden als 'partijen':

nemen het volgende in overweging:

- a. saldo-ontvanger wenst stikstofrechten te verwerven voor het realiseren van een nieuwe of bestaande activiteit met stikstofemissie voor het bedrijf van saldo-ontvanger middels een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming of een verklaring van geen bedenkingen voor het verlenen van een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht met inachtneming van artikel 2.2a, sub a, van het Besluit omgevingsrecht (in deze overeenkomst ook kortweg aangeduid als: 'natuurvergunning');
- b. Eminent heeft één of meerdere bedrijven gevonden, die activiteiten uitvoert/uitvoeren met een stikstofuitstoot (N-emissie). Dit bedrijf/deze bedrijven, in deze overeenkomst ook te noemen 'saldogever', wenst/wensen geheel of deels met de stikstofuitstotende activiteiten te stoppen. Saldogever wenst (een deel of het geheel van) haar/hun vergunde of gemelde N-emissie (in deze overeenkomst ook kortweg aangeduid als: 'de stikstofrechten') te verkopen;
- c. Eminent is bereid de stikstofrechten op eigen naam en in opdracht van en voor rekening en risico van saldo-ontvanger te kopen van de saldogever(s) en saldo-ontvanger is hiermee akkoord;
- d. Eminent, saldogever en saldo-ontvanger wensen een directe samenhang tussen de intrekking van de toestemming van saldogever en de verlening van de natuurvergunning aan saldo-ontvanger tot stand te

Paraaf Eminent B.V.

Paraaf Vermilion Energy Netherlands B.V.



brengen (wat een voorwaarde is voor extern salderen) door onder meer in de koopovereenkomst(en) met saldogeever(s) op te nemen dat de toestemming door saldogeever wordt ingetrokken ten gunste van het verlenen van de natuurvergunning voor de saldo-ontvangende activiteit van saldo-ontvanger;

- e. partijen wensen de voorwaarden waaronder het voorgaande wordt uitgevoerd en de overige afspraken daarover in deze overeenkomst vast te leggen.

Toelichting op gebruikte woorden:

In deze overeenkomst worden diverse termen gebruikt. Een aantal termen wordt onderstaand verduidelijkt:

- **Stikstofrechten:**
Een bepaalde activiteit welke als compensatie wordt gestaakt bij saldogeever ten behoeve van een uitbreiding bij saldo-ontvanger (Uitgedrukt in NH_3 dan wel NO_x).
- **Saldogever:**
dit is de verkoper/aanbieder van de stikstofrechten.
- **Saldo-ontvanger:**
dit is de (uiteindelijke) ontvanger van de stikstofrechten.
- **Stikstof (N)** kan zowel ammoniak (NH_3) als stikstofoxide (NO_x) zijn.
- **Omslagmoment:**
dit is het moment dat het ontwerpbesluit voor de natuurvergunning van saldo-ontvanger bekend wordt gemaakt door het bevoegde gezag dan wel het moment dat er één jaar is verstreken na het ondertekenen van deze overeenkomst. Kort gezegd wordt dan het (restant) van het bedrag op de derdenrekening aan saldogeever(s) en Eminent uitbetaald en vanaf het omslagmoment komt het risico van de aankoop van de stikstofrechten geheel voor rekening van saldo-ontvanger.

Partijen komen als volgt overeen:

1. Verzoek aankoop stikstofrechten

- 1.1. Saldo-ontvanger verleent hiermee de opdracht aan Eminent, welke opdracht Eminent aanvaardt, om op eigen naam en voor rekening en risico van saldo-ontvanger de stikstofrechten te kopen, zoals bedoeld in de koopovereenkomst(en) die opgenomen zijn in bijlage 2.
- 1.2. In deze overeenkomst en de koopovereenkomst(en) als bedoeld in bijlage 2 zijn de inhoud en systematiek van het proces uitgewerkt. Saldo-ontvanger gaat met die inhoud en systematiek akkoord en geeft hierbij aan Eminent de bevoegdheid om alle feitelijke handelingen en rechtshandelingen voor rekening van saldo-ontvanger te verrichten die nuttig dan wel nodig zijn.

2. Koopsom, kosten en wijze van betalen

- 2.1 De overeengekomen koopsom voor de (netto) stikstofrechten en de bijkomende kosten zijn aangegeven in artikel 6 van deze overeenkomst.
- 2.2 Om de transactie zo veilig en zeker mogelijk te laten verlopen, vindt betaling van de koopprijs grotendeels plaats via een derdengeldenrekening van Hekkelman Notarissen N.V.
- 2.3 Saldo-ontvanger dient 95% van de koopprijs inclusief btw (zie artikel 6) over te maken op de derdengeldenrekening van Hekkelman Notarissen N.V. (IBAN: NL97 RABO 0119 4434 30) binnen vijf (5) dagen nadat Eminent dit aan saldo-ontvanger heeft verzocht door het toezenden van een factuur van

Paraaf Eminent B.V.



Paraaf Vermillion Energy Netherlands B.V.



Eminet aan saldo-ontvanger. Hekkelman Notarissen N.V. bevestigt alle partijen de ontvangst van bedragen.

- 2.4 Saldo-ontvanger dient 5% van de koopprijs (met een minimum van € 2.500 excl. btw) over te maken op de bankrekening van Eminet binnen vijf (5) dagen nadat Eminet dit aan saldo-ontvanger heeft verzocht door het toezenden van een factuur van Eminet aan saldo-ontvanger. Dit betreft een onherroepelijke uitbetaling (deel) van de vergoeding aan Eminet.
- 2.5 Saldo-ontvanger dient de eventueel bijkomende kosten over te maken op de bankrekening van Eminet binnen 5 dagen nadat Eminet dit aan saldo-ontvanger heeft verzocht door het toezenden van een factuur van Eminet aan saldo-ontvanger. Saldo-ontvanger is in geen geval (dus ook niet bij betaling als genoemd in dit lid en de vorige twee leden) gerechtigd zich op opschorting of verrekening te beroepen.
- 2.6 Eminet spreekt middels de koopovereenkomst(en) met saldogever(s) een prijs af waarvoor Eminet de rechten in opdracht van en voor rekening van saldo-ontvanger koopt. Deze prijs wordt door de saldogever(s) aan Eminet gefactureerd. De vergoeding die Eminet rekent voor het gebruik van het platform en de werkzaamheden zoals het opstellen van de koopovereenkomsten, bestaat uit het verschil tussen de prijs die Eminet met saldogever(s) afspreekt en het bedrag dat de saldo-ontvanger betaalt.
- 2.7 Hekkelman Notarissen N.V. houdt het in artikel 2.8 bedoelde bedrag voor saldogever tot (i) het moment waarop het intrekingsbesluit (of de handeling die hetzelfde effect heeft) onherroepelijk is geworden respectievelijk (ii) het omslagmoment. Vanaf het moment waarop het intrekingsbesluit (of de handeling die hetzelfde effect heeft) onherroepelijk is geworden houdt Hekkelman Notarissen N.V. 50% van het ontvangen bedrag voor Eminet. Vanaf het omslagmoment houdt Hekkelman Notarissen N.V. de resterende 50% van het ontvangen bedrag voor Eminet.
- 2.8 Van de bedragen die Hekkelman Notarissen N.V. op grond van artikel 2.4 voor Eminet gaat houden, wordt vervolgens het betreffende percentage van de door Eminet met saldogever(s) afgesproken koopprijs direct gehouden voor de saldogever(s).
- 2.9 Hekkelman Notarissen N.V. stelt in verband met alle betalingen afrekeningen op die door betrokken partijen voor akkoord ondertekend dienen te worden. Daarnaast dienen partijen de betreffende notariële akte, al dan niet via volmacht, te ondertekenen alvorens Hekkelman Notarissen N.V. tot uitbetaling zal overgaan.
- 2.10 De uitbetaling van het bedrag op de derdenrekening vindt in twee stappen plaats (dat wil zeggen: de uitbetaling vanaf de derdenrekening aan de saldogever(s) van de door Eminet met saldogever(s) afgesproken koopprijs en de uitbetaling van de vergoeding aan Eminet). Het eerste deel (50%) wordt uitbetaald nadat het intrekingsbesluit (of de handeling die hetzelfde effect heeft) onherroepelijk is geworden. Indien er sprake is van meerdere saldogevers, vindt de betaling steeds apart per saldogever plaats (en wordt het betalingsmoment steeds apart vastgesteld). Het tweede deel (restant) wordt na het omslagmoment uitbetaald. De uitbetaling vindt plaats onder de volgende voorwaarden:

Eerste uitbetaling

- a. De uitbetaling van 50% van de prijs die Eminet met de saldogever(s) heeft afgesproken evenals 50% van de vergoeding aan Eminet als bedoeld in het vorige lid, vindt plaats nadat door de notaris is vastgesteld dat:
 - I. tussen de betrokkenen daartoe de betreffende overeenkomsten zijn gesloten (deze overeenkomst en de koopovereenkomst tussen Eminet en de saldogever(s)),

Paraaf Eminet B.V.

A blue ink signature, appearing to be a stylized 'E' or similar character, written over a horizontal line.

Paraaf Vermilion Energy Netherlands B.V.

A blue ink signature, appearing to be a stylized 'V' or similar character, written over a horizontal line.

- II. de betaling op de derdenrekening van het gehele bedrag als bedoeld in 2.3 door saldo-ontvanger heeft plaatsgevonden,
- III. het intrekingsbesluit (of de handeling die hetzelfde effect heeft) ten aanzien van de betreffende saldogeiver onherroepelijk is geworden, en
- IV. Eminent, saldo-ontvanger en de betreffende saldogeiver aan de notaris opdracht geven om de eerste werkdag na de ondertekening van de akte en de gebruikelijke inzages in registers tot deze uitbetaling over te gaan en alle betreffende afrekeningen voor akkoord ondertekend aan de notaris zijn gestuurd/gemailed.

Tweede uitbetaling

- a. De uitbetaling van 50% van de prijs die Eminent met de saldogeiver(s) heeft afgesproken evenals het restant van de vergoeding aan Eminent als bedoeld in het vorige lid (vergoeding minus 5% van de koopprijs als bedoeld in lid 4 minus 50% van de betaalde vergoeding als bedoeld in lid 7 onder a), vindt plaats nadat door de notaris is vastgesteld dat:
 - I. het omslagmoment zich heeft voorgedaan, en
 - II. Eminent, saldo-ontvanger en saldogeiver(s) aan de notaris opdracht geven om de eerste werkdag na de ondertekening van de akte en de gebruikelijke inzages in registers tot deze uitbetaling over te gaan en alle betreffende afrekeningen voor akkoord ondertekend aan de notaris zijn gestuurd/gemailed.

Indien een partij in gebreke is met het onder II bepaalde dan zal de notaris de akte op basis van een bij de eerste uitbetaling afgegeven onherroepelijke volmacht van de desbetreffende partij ondertekenen en tot uitbetaling overgaan indien de notaris objectief heeft kunnen vaststellen dat:

- het omslagmoment zich heeft voorgedaan, zijnde het moment waarop het ontwerpbesluit voor de natuurvergunning van saldo-ontvanger bekend wordt gemaakt door het bevoegde gezag via de link: <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/uitgebreidzoeken> dan wel een vergelijkbare en/of daarvoor in de plaats tredende openbare bekendmaking; of
- indien de ontwerpvergunning van saldo-ontvanger (nog) niet is verleend en één jaar is verstreken na het ondertekenen van deze overeenkomst.

- 2.11** Eminent, saldo-ontvanger en saldogeiver(s) dienen de opdracht tot uitbetaling aan de notaris (steeds) zo spoedig mogelijk te geven (als bedoeld in het vorige lid), indien en zodra voldaan is aan de voorwaarden die in het vorige lid steeds onder I tot en met III staan vermeld (en mogen dit dus niet nalaten, onnodig vertragen of weigeren).
- 2.12** Over het bedrag op de derdengeldenrekening wordt geen positieve rente vergoed. Indien er sprake is van negatieve rente of kosten als gevolg van het gebruik van de derdengeldenrekening, komen deze geheel voor rekening van saldo-ontvanger.
- 2.13** De bedragen zoals genoemd in dit artikel zijn gebaseerd op het netto aantal stikstofrechten (na afroaming van 30%).
- 2.14** Hekkelman Notarissen N.V. vervult in dit proces uitsluitend een faciliterende rol in verband met:
 1. de vaststelling bij notariële akte tussen partijen van het onherroepelijk worden van de intrekking door de betreffende saldogeiver;
 2. de vaststelling bij notariële akte tussen partijen van het omslagmoment;
 3. het ontvangen en beheren van gelden en het opstellen van afrekeningen en het verzorgen van het betalingsverkeer.



- 2.15 Hekkelman Notarissen N.V. beoordeelt uitdrukkelijk niet de inhoudelijke en/of procedurele kant van de aan- en verkoop van de stikstofrechten en de vergunningen en is daar dus niet verantwoordelijk en/of aansprakelijk voor.
- 2.16 Door ondertekening van deze overeenkomst erkennen partijen uitdrukkelijk deze rol en positie van Hekkelman Notarissen N.V.

3 Onderzoektermijn, aanvraag natuurvergunning en delen van informatie

- 3.1 Eminent zal bij de saldogever(s) nagaan of de te leveren stikstofrechten daadwerkelijk door de saldogever(s) kunnen worden geleverd. Saldo-ontvanger heeft zelf ook de mogelijkheid om de stikstofpartij(en) te onderzoeken. Nadat Eminent en de saldogever(s) de koopovereenkomst(en) hebben ondertekend, verschaft Eminent een afschrift van de betreffende overeenkomst(en) aan saldo-ontvanger. Saldo-ontvanger heeft gedurende een periode van vier (4) weken nadat saldogever haar overeenkomst ondertekend heeft, de tijd onderzoek te doen naar deze overeenkomst(en) met de saldogever(s), de feitelijke situatie van saldogever(s), de vergunning(en) e.d. van saldogever(s), etc. om te bepalen of de aangekochte stikstofrechten geheel succesvol kunnen worden geleverd en ingezet voor de verkrijging van een natuurvergunning door saldo-ontvanger. Indien de aangekochte stikstofrechten niet of slechts deels succesvol kunnen worden geleverd en/of ingezet voor de verkrijging van een natuurvergunning door saldo-ontvanger, zal Eminent op schriftelijk verzoek (e-mail daaronder verstaan) van saldo-ontvanger de betreffende overeenkomst met de saldogever geheel resp. deels ontbinden, mits dit verzoek door Eminent in de hiervoor genoemde periode van 4 weken is ontvangen en dit goed is gemotiveerd en onderbouwd. Saldo-ontvanger draagt de bewijslast van de stelling dat de aangekochte stikstofrechten niet of slechts deels succesvol kunnen worden geleverd en/of ingezet voor de verkrijging van een natuurvergunning door saldo-ontvanger. De overeenkomst kan alleen ontbonden worden voor het gedeelte van de stikstofrechten welke niet aangewend kunnen worden (en de overige rechten dienen dus wel te worden afgenomen door saldo-ontvanger). Eminent zal zo nodig op verzoek van saldo-ontvanger voor rekening van saldo-ontvanger op zoek gaan naar een vervangende partij. Na deze periode van vier (4) weken heeft saldo-ontvanger dit recht niet meer. In het geval een overeenkomst op deze wijze deels wordt ontbonden, is saldo-ontvanger de koopprijs (voor de wel af te nemen stikstofrechten, waar de ontbinding niet op ziet) verschuldigd naar rato. Saldo-ontvanger heeft geen recht op schade- of kostenvergoeding in het geval saldo-ontvanger gebruik maakt van de rechten in dit artikellid.
- 3.2 Saldo-ontvanger zal zelf en voor eigen rekening alle handelingen verrichten die zij moet verrichten om een natuurvergunning te verkrijgen, zo nodig met behulp van door saldo-ontvanger ingeschakelde adviesbureaus. Saldo-ontvanger dient haar natuurvergunningsaanvraag zodanig voorbereid te hebben dat de stikstof van de saldogever(s) direct na ondertekening van deze overeenkomst in zijn aanvraag opgenomen kan worden. Saldo-ontvanger zal saldogever(s) en Eminent actief, uit zichzelf informeren over de laatste ontwikkelingen betreffende de aanvraag van de natuurvergunning. Saldo-ontvanger zal dit steeds tijdig doen, dus steeds zo spoedig mogelijk nadat nieuwe informatie of documenten zijn ontvangen. Saldo-ontvanger zal steeds op eerste verzoek van Eminent of saldogever(s) bij het bevoegde gezag informeren naar de voortgang van (het verzoek tot afgifte van het ontwerpbesluit betreffende) de natuurvergunning, en actie ondernemen om dit proces te bespoedigen.

4 Toepasselijk recht en bevoegde rechter

- 4.1 Op deze overeenkomst is uitsluitend Nederlands recht van toepassing. Het Weens Koopverdrag (CISG) is niet van toepassing.

Paraaf Eminent B.V.



Paraaf Vermilion Energy Netherlands B.V.



4.2 De Nederlandse rechter is exclusief bevoegd te oordelen over geschillen voortvloeiende uit deze overeenkomsten.

5 Verantwoordelijkheden en risico's

- 5.1 Eminent zal bij de saldogever(s) nagaan of de te leveren stikstofrechten daadwerkelijk door de saldogever(s) kunnen worden geleverd. Saldo-ontvanger dient zelf een en ander ook te onderzoeken (zie artikel 3). Desondanks kan er zich onverhoopt nog een probleem voordoen in het traject van het extern salderen. In dit artikel is onder meer omschreven wie welke verantwoordelijkheid heeft op zo'n moment en wie welk risico draagt.
- 5.2 Partijen realiseren zich ook dat de aan- en verkoop van stikstofrechten en het traject van extern salderen nog niet geheel duidelijk is en dit voortdurend in ontwikkeling is. Zo kan er sprake zijn van veranderende inzichten, zoals door wijzigingen in het wettelijk regime/beleid, de uitvoering daarvan (door de overheid of andere derden waar partijen van afhankelijk zijn) of wijzigingen of nieuwe inzichten in de rechtspraak, die in negatieve zin van invloed zijn op het realiseren van het doel van deze overeenkomst (zoals een hogere afroaming dan waar rekening mee is gehouden). Mocht zich dat voordoen, dan zullen Eminent, saldo-ontvanger en saldogever(s) waarbij dit relevant is in overleg treden om op een constructieve wijze naar een nette oplossing te zoeken. Indien deze partijen desondanks niet binnen een redelijke termijn tot een oplossing komen, zal Eminent, indien saldo-ontvanger dit wenst en verzoekt, de koopovereenkomst(en) met de saldogevers waarbij dit relevant is waar mogelijk ontbonden. De overeenkomst kan alleen ontbonden worden voor het gedeelte van de stikstofrechten welke niet aangewend kunnen worden (en de overige rechten dienen dus wel te worden afgenomen door saldo-ontvanger). In het geval een overeenkomst op deze wijze deels wordt ontbonden, is saldo-ontvanger de koopprijs (voor de wel af te nemen stikstofrechten, waar de ontbinding niet op ziet) verschuldigd naar rato. Mochten daar kosten of schade uit voortvloeien, dan komen deze voor rekening van saldo-ontvanger.
- 5.3 Mocht er zich in het traject van het aan- en verkoop van stikstofrechten en het extern salderen, een probleem voordoen, dan dient saldo-ontvanger dit zo spoedig mogelijk te melden bij Eminent. Eminent zal vervolgens haar best doen een oplossing te realiseren. De aansprakelijkheid en draagplicht van Eminent voor kosten en schade die kunnen ontstaan in verband met deze overeenkomst en de koopovereenkomst(en) met saldogever(s) is in alle gevallen beperkt tot in totaal (dus alle kwesties tezamen) 10% van de koopprijs die Eminent met saldo-ontvanger afspreekt (zie artikel 2). Verder is Eminent uitsluitend aansprakelijk (en draagplichtig) voor kosten en schade in geval sprake is van toerekenbaar tekortschieten door Eminent in de nakoming van haar verplichtingen (met inachtneming van voorgaande aansprakelijkheidsbeperking).
- 5.4 Saldo-ontvanger zal alle medewerking verlenen het probleem op een constructieve manier op te lossen, zowel tegenover saldogever(s) als tegenover Eminent. En vanzelfsprekend blijft saldo-ontvanger verantwoordelijk voor de eigen verplichtingen (zoals het leveren van de benodigde inspanningen de natuurvergunning te verkrijgen).
- 5.5 Er kan sprake zijn van meerdere saldogevers die afzonderlijk het totaal aan stikstofrechten aan saldo-ontvanger leveren. Indien zich een probleem voordoet bij één of meerdere (gedeelten) van deze saldogevers (ook in het geval als bedoeld in lid 2), blijft saldo-ontvanger gehouden voor eigen rekening en risico de stikstofrechten van de overige saldogevers af te nemen, tenzij partijen uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen.



- 5.6 Alle aansprakelijkheidsbeperkingen of –uitsluitingen gelden niet in het geval de schade het gevolg is van opzet of bewuste roekeloosheid aan de zijde van Eminent of haar leidinggevende ondergeschikte(n).
- 5.7 Vanaf het moment dat het intrekingsbesluit (of de handeling die hetzelfde effect heeft) ten aanzien van de betreffende saldogeiver onherroepelijk is geworden, heeft en behouden de betreffende saldogeiver en Eminent het recht op de eerste uitbetaling van 50% (als bedoeld in artikel 2 lid 8) en hoeft dit bedrag na uitbetaling niet te worden terugbetaald, tenzij er sprake is van opzettelijk tekortschieten in de nakoming van de verplichtingen door de betreffende saldogeiver (in welk geval aan de hand van de overige bepalingen en de wet zal worden bepaald of saldogeiver het geld alsnog moet terugbetalen). Mocht er dus bijvoorbeeld sprake zijn van een wetswijziging of een andere reden waardoor de betreffende stikstofrechten niet benut kunnen worden (zonder dat sprake is van opzettelijk tekortschieten in de nakoming van de verplichtingen door de betreffende saldogeiver), dan heeft en behouden de betreffende saldogeiver en Eminent het recht op de eerste uitbetaling van 50% als bedoeld in artikel 2 lid 8 en hoeft dit bedrag niet te worden terugbetaald.
- 5.8 De rechten die saldo-ontvanger kan ontleen aan dit artikel, gelden niet meer vanaf het omslagmoment. Vanaf dit moment komen alle risico's geheel voor rekening van saldo-ontvanger.
- 5.9 Mocht deze overeenkomst geheel of gedeeltelijk worden beëindigd of mocht een of meer overeenkomsten met saldogeiver(s) geheel of gedeeltelijk worden beëindigd, behoudt Eminent het recht op de eerste aanbetaling van de vergoeding van Eminent door saldo-ontvanger (5% van de koopprijs met een minimum van € 2.500, zie artikel 2 lid 2). Eminent hoeft deze vergoeding dus in geen geval, ook niet bij ontbinding van deze overeenkomst, terug te betalen. Het voorgaande geldt onverminderd de wettelijke rechten van Eminent.
- 5.10 Het is saldo-ontvanger niet toegestaan en het is niet mogelijk de onderhavige overeenkomst of rechten en/of verplichtingen uit de onderhavige overeenkomst geheel of gedeeltelijk over te dragen aan een derde of te bezwaren (bijvoorbeeld – maar niet uitsluitend – met een pandrecht) zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Eminent. Deze bepaling heeft goederenrechtelijke werking in de zin van art. 3:83 lid 2 BW.
- 5.11 Indien saldogeiver een partij is die bestaat uit meerdere natuurlijke personen en/of rechtspersonen, zijn al deze personen hoofdelijk aansprakelijk voor de verplichtingen die voortvloeien uit deze overeenkomst voor saldogeiver.
- 5.12 Eminent en de aan haar gelieerde partijen mogen als wederpartij én als opdrachtnemer van zowel saldo-ontvanger als van saldogeiver(s) optreden, ook indien er sprake is van strijd tussen belangen. Eminent en de aan haar gelieerde partijen zijn gerechtigd (zonder beperkingen) als wederpartij van saldo-ontvanger en saldogeiver(s) op te treden (in afwijking van onder meer artikel 7:416 BW). Ook geldt dan dat Eminent en de aan haar gelieerde partijen (zonder beperkingen) als lasthebber van de wederpartij(en) mogen optreden (in afwijking van onder meer artikel 7:417 BW). Geen enkele bepaling uit het Burgerlijk Wetboek, waaronder (maar niet uitsluitend) het verbod twee heren te dienen, staat in de weg aan deze overeenkomst en het recht dat Eminent heeft op de verschillende bedragen (onder meer als bedoeld in artikel 2 en artikel 5.13 van deze overeenkomst). Eminent houdt dus te allen tijde recht op die bedragen.
- 5.13 Bij de uitleg van deze overeenkomst wordt zoveel mogelijk aangesloten bij hetgeen is bepaald (waaronder de definiëring van begrippen) in, de systematiek van en de rechtspraak over de relevante wet- en regelgeving en beleid, waaronder (maar niet uitsluitend) de Habitatrichtlijn, de Wet natuurbescherming en de provinciale beleidsregels intern en extern salderen. Mocht de inleidende toelichting, de toelichting per artikel of andere teksten conflicteren met de bepalingen in deze overeenkomst, dan prevaleren de bepalingen in deze overeenkomst.



- 5.14** Alle handelingen rondom het extern salderen (zoals het realiseren van een intrekingsbesluit, natuurvergunning, advieswerkzaamheden daaromheen, etc.) zullen door saldogever(s) resp. saldo-ontvanger c.q. hun adviseurs worden verricht en niet door Eminent, tenzij schriftelijk anders met Eminent is overeengekomen (in welk geval saldo-ontvanger daar bij voorbaat mee instemt). Het kan ook zijn dat een aan Eminent gelieerde partij dergelijke werkzaamheden in opdracht van saldogever, saldo-ontvanger of beiden uitvoert. Saldo-ontvanger verklaart bij voorbaat ook hiermee akkoord te zijn. Eminent heeft het recht derden in te schakelen bij de uitvoering van haar verplichtingen.
- 5.15** Eminent heeft het recht deze overeenkomst kosteloos te ontbinden, indien niet binnen vier (4) weken na het ondertekenen van deze overeenkomst alle benodigde koopovereenkomsten tussen Eminent en saldogever(s) door saldogever(s) zijn ondertekend.

6 Koopsom, derdengeldenrekening en bijkomende kosten

6.1 De koopsom bedraagt voor

36,4 kilogrammen netto af te nemen stikstof,

6.2 De kosten voor de werkzaamheden van Hekkelman Notarissen N.V. bedragen

Saldogever

Saldo-ontvanger

6.3 De kosten betreffende het traject van extern salderen worden als volgt gedragen:

6.3.1 De intrekingskosten (leges) van de vergunning(en) van saldogever, komen voor rekening van:

Saldogever

Saldo-ontvanger

6.3.2 De advieskosten rondom de trajectbegeleiding, het procesmanagement en -administratie rondom het verzorgen van de (gedeeltelijke) intrekking(en) van de vergunningen van de saldogever komen voor rekening van:

Saldogever

Saldo-ontvanger

Niet van toepassing



Deze overeenkomst heeft betrekking op de volgende overeenkomstnummers van saldo-gever(s):

| Overeenkomstnummer | Aantal kilogram stikstof |
|--------------------|--------------------------|
| 2021-001104 | 36,4 |

Eminet

Vermilion Energy Netherlands B.V.

Namens deze,

Namens deze,

De heer G.A.C. (Giel) Peters

De heer S.W. Tummers

Plaats: Bergen

Plaats: Harlingen

Datum: 26-3-21

Datum: 24 maart 2021

Handtekening

Handtekening

Paraaf Eminet B.V.

Paraaf Vermilion Energy Netherlands B.V.

Bijlagen:

- Bijlage 1: Toelichting per artikel
- Bijlage 2: Overzicht af te nemen stikstofpartijen
- Bijlage 3: Voorbeeld Koopovereenkomst(en)

Paraaf Eminent B.V.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'G' followed by a diagonal line.

Paraaf Vermilion Energy Netherlands B.V.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' followed by a diagonal line.

BIJLAGE 1: Toelichting per artikel

In de inleiding van deze overeenkomst is de systematiek van de overeenkomst als geheel toegelicht. Hieronder vindt u een nadere toelichting per artikel.

Artikel 1

In deze transactie treedt Eminent als commissionair op. U geeft de opdracht aan Eminent voor uw rekening stikstofrechten te kopen. Eminent koopt de stikstofrechten (op eigen naam) van één of meerdere verkopers (saldogever(s)). Eminent ontvangt de rechten niet, de rechten worden rechtstreeks aan u geleverd en de intrekking van de vergunning is ten behoeve van uw project. Bij de koopovereenkomst zit een bijlage met een voorbeeldcontract tussen Eminent en de verkoper. Op deze manier kunt u nu al zien op welke wijze Eminent de stikstofrechten voor u koopt.

Artikel 2

In dit artikel is de opbouw van de prijs omschreven. Voor de concrete bedragen wordt verwezen naar artikel 6.

Door wettelijke afroaming kunnen slechts een deel van de stikstofrechten worden benut voor uw natuurvergunning. De prijs is gebaseerd op het netto aantal stikstofrechten.

Om de transactie zo veilig mogelijk te laten verlopen, vindt betaling grotendeels plaats via de derdenrekening van de notaris.

Eminent stuurt u als saldo-ontvanger een factuur. Het is de bedoeling dat u 95% van de koopprijs betaalt op de derdenrekening van Hekkelman Notarissen N.V.. 5% van het factuurbedrag dient u rechtstreeks aan Eminent te betalen. Dit betreft de (eerste deel)betaling van de vergoeding voor Eminent. Eminent ontvangt een factuur van de saldogever(s). Saldogever(s) en Eminent worden vervolgens in twee stappen uitbetaald door de notaris.

1. De eerste uitbetaling (50%) vindt plaats na het onherroepelijk worden van de intrekking door de betreffende saldogever. Per saldogever wordt dit vastgesteld en uitbetaald. De notaris maakt daar afrekeningen en een notariële akte voor op.
2. De tweede uitbetaling (van het restant) vindt plaats vanaf het omslagmoment. Dit is het moment dat het ontwerpbesluit voor uw natuurvergunning bekend wordt gemaakt door het bevoegde gezag. De notaris maakt daar eveneens afrekeningen en een notariële akte voor op. Partijen geven bij de eerste uitbetaling al onherroepelijk volmacht om deze akte te ondertekenen zodra de notaris objectief kan vaststellen dat de tweede uitbetaling kan plaatsvinden.

De notaris vervult in dit proces uitsluitend een faciliterende rol in verband met:

1. de vaststelling bij notariële akte tussen partijen van het onherroepelijk worden van de intrekking door de betreffende saldogever;
2. de vaststelling bij notariële akte tussen partijen van het omslagmoment;
3. het ontvangen en beheren van gelden en het opstellen van afrekeningen en het verzorgen van het betalingsverkeer.

Bijkomende kosten dient u rechtstreeks aan Eminent te betalen, nadat u daarvoor een factuur van Eminent heeft ontvangen.

Na het eerste betaalmoment (waarbij 50% wordt uitbetaald), heeft en houden de betreffende saldogever en Eminent recht op dat bedrag en kan de saldo-ontvanger dit niet meer terugvorderen (tenzij saldogever opzettelijk in strijd met het contract heeft gehandeld). Het eerste betaalmoment is het moment dat het intrekkingbesluit ten aanzien van de betreffende saldogever onherroepelijk is geworden. Vanaf het omslagmoment komt het risico van de aankoop van de stikstofrechten en alles wat daarmee te maken heeft, geheel voor uw rekening. Het bevoegde gezag is dan immers van mening dat alles klopt. Wanneer daarna

Paraaf Eminent B.V.



Paraaf Vermilion Energy Netherlands B.V.



onverhoopt de vergunning niet wordt afgegeven, wordt gewijzigd, herroepen, vernietigd of ingetrokken, komt dit voor uw risico. Saldogever(s) en Eminent staan daar immers helemaal buiten.

Normaal gesproken is het omslagmoment het dat het ontwerpbesluit voor de natuurvergunning van saldo-ontvanger bekend wordt gemaakt door het bevoegde gezag. Indien het traject van een omgevingsvergunning wordt gevolgd, betreft dit het ontwerpbesluit voor de omgevingsvergunning. Hier is een maximumtermijn van een jaar aan gekoppeld. De betreffende periode van een jaar is voldoende om ambtelijk te laten toetsen of de stikstofrechten gebruikt kunnen worden voor de natuurvergunning. Dat betekent dat uiterlijk een jaar na ondertekening van de overeenkomst de bedragen op de derdenrekening dienen te worden uitgekeerd aan saldogever(s) en Eminent. Mocht het ontwerpbesluit binnen een jaar worden afgegeven, dan geldt dat moment als het omslagmoment.

Artikel 3

Eminent gaat voor u na of de aangekochte en te leveren stikstofrechten wel op orde zijn. Aangezien u zelf de natuurvergunning aanvraagt, is het belangrijk dat u zelf alles ook goed nakijkt. Op deze manier wordt zoveel mogelijk voorkomen dat er later in het traject, wanneer de intrekking door saldogevers mogelijk niet meer kan worden teruggedraaid, problemen ontstaan. Het is belangrijk dat u zich daarbij laat bijstaan door deskundig adviseurs. Bij twijfels of vragen kunt u contact met Eminent opnemen, maar ook rechtstreeks met de saldogever. Het zou fijn zijn wanneer u Eminent daar wel van op de hoogte stelt.

Mocht bijvoorbeeld een vergunning van een saldogever deels niet kloppen, dan kunt u de betreffende koopovereenkomst met die saldogever geheel of deels door Eminent laten ontbinden. Dit dient u wel binnen vier weken nadat u de overeenkomst met Eminent heeft getekend, aan Eminent te verzoeken. Het is belangrijk dat u dit verzoek goed onderbouwd en duidelijk motiveert.

Als saldo-ontvanger dient u zelf tijdig de natuurvergunning aan te vragen. Het is verstandig dat u zich in het hele proces laat bijstaan door gespecialiseerde adviseurs. Het traject van het intrekken van de natuurvergunning van de saldogever dient de saldogever zelf te verzorgen.

Het is belangrijk dat partijen er alles aan doen het proces van extern salderen zo spoedig en goed mogelijk te laten verlopen. Om ervoor te zorgen dat dit in goede harmonie plaatsvindt en de betrokkenen goed op de hoogte zijn van de voortgang, is het belangrijk dat u Eminent en saldogever(s) regelmatig op de hoogte houdt van de ontwikkelingen. Eminent vraagt dit ook van de saldogever(s).

Artikel 4

Mocht er onverhoopt een geschil ontstaan, dan zal dit volgens de normale wettelijke regels door de Nederlandse rechter worden beslecht.

Artikel 5

In dit artikel is uitgebreid omschreven wie welke verantwoordelijkheid heeft en hoe moet worden omgegaan met onverhoopte situaties.

Eminent zal bij de saldogever(s) nagaan of de te leveren stikstofrechten daadwerkelijk door de saldogever(s) kunnen worden geleverd. Desondanks kan er zich onverhoopt nog een probleem voordoen in het traject van het extern salderen.

Als saldo-ontvanger heeft u samen met de saldogever(s) een sleutelrol bij het extern salderen. De handelingen die met extern salderen zelf te maken hebben, zoals het aanvragen van de natuurvergunning door u als saldo-ontvanger en de intrekking door de saldogever(s), worden uitgevoerd door u als saldo-ontvanger respectievelijk de saldogever(s). Saldo-ontvanger en saldogever zitten zo gezien 'het dicht bij het vuur'.



Eminet koppelt als commissionair beide partijen aan elkaar. Mocht er onverhoopt iets misgaan, dan kunt u er uiteraard van op aan dat Eminent zich zal inspannen een goede oplossing te bereiken. Het is wel goed om daarbij te realiseren dat Eminent daar beperkte invloed op heeft.

Wanneer er zich een probleem voordoet, is het belangrijk dat u dat direct meldt. Eminent zal zich vervolgens inspannen dat zo goed mogelijk op te lossen. Dat kan betekenen dat er extra kosten moeten worden gemaakt of er misschien zelfs schade ontstaat. Eminent is bereid daarin haar verantwoordelijkheid te nemen, maar kan niet onbeperkt aansprakelijk worden gehouden alle mogelijke kosten en schade. Daarom is bepaald dat Eminent maximaal 10% van alle mogelijke kosten en schade voor haar rekening neemt. Bijvoorbeeld, Eminent maakt een verwijtbare fout en een deel van de stikstofrechten kunnen niet worden ingezet, waarna Eminent bij een andere saldogever vervangende rechten inkoopt die duurder zijn. De meerkosten die daaruit voortvloeien (en mochten die niet verhaald kunnen worden op saldogever), komen voor maximaal 10% voor rekening van Eminent; de overige 90% komt voor rekening van saldo-ontvanger.

Het is belangrijk dat alle partijen zich inspannen de kosten en schade steeds zoveel mogelijk te beperken. Saldo-ontvanger en Eminent dienen daarin zoveel mogelijk samen op te trekken en partijen dienen elkaar te ondersteunen in het oplossen van problemen. Van u als saldo-ontvanger wordt dus ook de nodige medewerking verlangd.

Het voorgaande geldt niet in geval van een wijziging in de regelgeving, beleid, etc. Gooit dit roet in het eten, dan gaan partijen gezamenlijk op zoek naar een oplossing. Lukt dit niet, dan kunt u Eminent verzoeken de koopovereenkomsten met de saldogevers waar dit betrekking op heeft, te beëindigen. Alle kosten en schade die daar eventueel uit voortvloeien komen geheel voor rekening van saldo-ontvanger. Let op, dit kan niet meer vanaf het omslagmoment. Vanaf dat moment komen alle risico's voor rekening van saldo-ontvanger.

In de overeenkomst tussen Eminent en de saldogever(s) is overeengekomen dat u als saldo-ontvanger op bepaalde onderdelen van die overeenkomst(en) rechtstreeks een beroep doen, de zogenaamde derdenbedingen. Denk bijvoorbeeld de uitvoeringsverplichtingen die saldogever heeft en de garanties die saldogever afgeeft. Komt u bijvoorbeeld tot de conclusie dat een saldogever een garantiebepaling heeft geschonden, dan kunt u die saldogever daarover rechtstreeks aanspreken. Uiteraard kunt u dit ook melden bij Eminent en Eminent zal zich in zo'n geval inspannen een oplossing te bereiken.

Vanaf het omslagmoment komen alle risico's van de aankoop van stikstofrechten (inclusief wijzigingen in regelgeving e.d.) geheel voor uw rekening.

BIJLAGE 2: Overzicht af te nemen stikstofrechten door saldo-ontvanger

Deze bijlage wordt nader ingevuld nadat de koop- en verkooptransactie zijn gesloten én nadat de overeengekomen koopsom volgens artikel 6 van deze overeenkomst op de aangeven derdenrekening (artikel 2) is gestort.

De locatie van saldogever waarop de stikstofrechten betrekking hebben, is:

Straat en huisnummer:

Postcode en woonplaats:

De koop betreffen de volgende stikstofrechten:

| Stal | Rav code | Categorie | Aantal dieren | Factor NH ₃ | Kg NH ₃ BRUTO | Kg NH ₃ NETTO |
|---------------|----------|-----------|---------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAAL | | | | | | |

De (ver)koop van stikstofrecht vóór afroaming van 30% omvat:bruto kg N

De (ver)koop van stikstofrecht na afroaming van 30% omvat: netto kg N




BIJLAGE 3: Voorbeeldovereenkomst tussen Eminent B.V. en saldogever

Paraaf Eminent B.V.



Paraaf Vermilion Energy Netherlands B.V.

