

RAPPORT

## **Passende beoordeling diepboringen Wapse**

Natura 2000 extern salderen stikstofdepositie

Klant: Vermilion Energy Netherlands B.V.

Referentie: BH2117-WM-RP-220422-0911

Status: S0/P01.01

Datum: 19 september 2022

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED] E  
[REDACTED] W

Titel document: Passende beoordeling diepboringen Wapse

Sub titel: Natura 2000 extern salderen stikstofdepositie  
Referentie: BH2117-WM-RP-220422-0911  
Status: P01.01/S0  
Datum: 19 september 2022  
Projectnaam: Passende beoordeling  
Projectnummer: BH2117-103-101  
Auteur(s): [REDACTED]

Opgesteld door: [REDACTED]

Gecontroleerd door: [REDACTED]  
[REDACTED]

Datum: 31-5-2022 en 16 september 2022

Goedgekeurd door: [REDACTED]

Datum: \_\_\_\_\_

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 mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.*

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doel	1
1.3	Leeswijzer	2
<b>2</b>	<b>Beleids- en juridisch kader</b>	<b>3</b>
2.1	Beleid gaswinning	3
2.2	Juridisch kader Wet natuurbescherming Natura 2000	3
<b>3</b>	<b>Beschrijving voornemen</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Berekende stikstofdepositie</b>	<b>8</b>
4.1	Resultaat AERIUS-berekening voorgenomen activiteit	8
<b>5</b>	<b>Beoordeling effecten stikstofdepositie</b>	<b>11</b>
5.1	Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold & Leggelderveld	11
5.1.1	Algemeen	11
5.1.2	Instandhoudingsdoelen en overschrijding KDW	11
5.1.3	Conclusie	13
5.2	Natura 2000-gebied Holtingerveld	13
5.2.1	Algemeen	13
5.2.2	Instandhoudingsdoelen en overschrijdingen	13
5.2.3	Conclusie	15
5.3	Natura 2000-gebied Dwingelderveld	15
5.3.1	Algemeen	15
5.3.2	Instandhoudingsdoelen en overschrijdingen	15
5.3.3	Conclusie	17
5.4	Natura 2000-gebied Fochteloërveen	17
5.4.1	Algemeen	17
5.4.2	Instandhoudingsdoelen en overschrijdingen	17
5.4.3	Conclusie	19
5.5	Samenvatting	19
<b>6</b>	<b>Interne en externe saldering</b>	<b>20</b>
6.1	Uitgangspunten	20
6.2	Resultaat AERIUS-berekening agrarische bedrijven	21
6.3	Resultaat externe saldering	23
6.3.1	Resteffect Lg14 in het Drents-Friese Wold & Leggelder Veld	26
6.4	Conclusie	27

## Bijlagen

1. Uitgangspunten AERIUS berekeningen
2. AERIUS berekening – Diepboringen Wapse zonder salderen met SCR
3. AERIUS berekening – Agrarische bedrijven (inbreng saldering)
4. AERIUS –verschilberekeningen diepboring Wapse vs extern salderen
5. Koopovereenkomst emissie-rechten [REDACTED]
6. Lease-overeenkomst emissie-rechten [REDACTED]
7. Verzoek gedeeltelijke intrekking Omgevingsvergunning [REDACTED]
8. Verzoek gedeeltelijke intrekking Omgevingsvergunning [REDACTED]

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Vermilion Energy Netherlands B.V. wint al lange tijd gas in Nederland, ook vanaf de locatie Wapse. De gaswinnings 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 en veilig kan, tegemoet worden gekomen aan de Nederlandse gasvraag. In dat kader wil het kabinet bij voorkeur gas winnen in eigen land ten opzichte van import.

Vermilion wil de op de locatie Wapse twee nieuwe putten boren. Hiervoor is op 19 januari 2021 een mededeling (aanmeldingsnotitie) ingevolge artikel 7.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer ingediend door Vermilion. De mededeling betreft het voornemen van een tweetal activiteiten op de gaswinningslocatie Wapse. De voorgenomen activiteiten betreffen het uitvoeren van een tweetal diepboringen (LDS-01 en LDS-02) en deze in productie te nemen. Het Ministerie van Economische zaken en Klimaat heeft hierop per besluit van 26 juli 2021 met kenmerk (DGKE-WO / MER-4008) besloten dat voor de voorgenomen activiteiten geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld. In de aanmeldingsnotitie m.e.r. beoordeling en in het genoemde besluit is aangehaakt op het per 1 juli 2021 in werking getreden Besluit: stikstofreductie en natuurverbetering en de Wet Stikstofreductie en natuurverbetering. De wet geeft de opdracht voor een programma van maatregelen om die reductie te bereiken en de natuur te herstellen. Als gevolg daarvan worden bouw- en sloopwerkzaamheden en werkzaamheden voor het aanleggen, veranderen en verwijderen van een werk vrijgesteld van natuurvergunningplicht voor het aspect stikstofdepositie. In dit geval dus de vrijstelling voor het uitvoeren van de twee boringen.

Momenteel ligt de juridische juistheid van deze redenatie ter beoordeling bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (AB-RvS). Een uitspraak wordt binnenkort verwacht. Als de AB-RvS de partiële vrijstelling nietig verklaard, heeft dit ook voor andere nog lopende vergunningsprocedures effect en leidt waarschijnlijk weer tot een vergunningplicht op basis van de Wet Natuurbescherming (Wnb) voor de tijdelijke stikstofdepositie. Dit zal dan ook het geval zijn voor de voorgenomen boringen van LDS-01 en LDS-02. Vermilion anticipeert op een voor haar negatieve uitspraak van de AB-RvS door het opstellen van voorliggende Passende Beoordeling op basis waarvan een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming wordt aangevraagd voor de tijdelijke depositietoename. Binnen het voorgenomen project is de inzet van schoner materieel en SCR een integraal onderdeel van de uitvoering.

### 1.2 Doel

Het doel van dit rapport is het opstellen van een zelfstandige passende beoordeling voor het aspect stikstofdepositie - voor de voorgenomen diepboringen in Wapse – waarmee een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming kan worden aangevraagd. Andere mogelijke effecten van de winning op deze locatie op beschermde natuurwaarden zijn beschouwd in het natuuronderzoek (RHDHV, 14 januari 2021, BH2117-103-101IBR002F01) dat als bijlage 3 in de aanmeldingsnotitie m.e.r. beoordeling (RHDHV, 15 januari 2021, BH2117-103-101IBR001F01) is opgenomen. Dit natuuronderzoek is nog onveranderd van toepassing en deze andere aspecten worden niet in deze passende beoordeling onderzocht.

### **1.3 Leeswijzer**

Hoofdstuk 2 beschrijft de wetgeving en het beleid waarop de aanvraag voor de vergunning Wet Natuurbescherming is gebaseerd. Hoofdstuk 3 beschrijft het voornemen en hoofdstuk 4 de bijbehorende berekende stikstofdepositie. Hoofdstuk 5 beschrijft de mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden op basis van de uitgevoerde AERIUS berekeningen, waarna in hoofdstuk 6 de externe saldering volgt. In hoofdstuk 7 zijn de conclusies opgenomen.

## 2 Beleids- en juridisch kader

### 2.1 Beleid gaswinning

Met de ondertekening van de Parijsakkoorden heeft Nederland zich verbonden aan het reduceren van CO<sub>2</sub>-emissies in de komende jaren, als bijdrage aan het beheersen van de klimaatopwarming. Doordat het merendeel van de CO<sub>2</sub>-emissies gerelateerd is aan het energiegebruik, is een beweging naar een fossielvrije energie in gang gezet. 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, moet de afbouw van fossiele energie geleidelijk plaatsvinden. 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 en veilig kan, met bij voorkeur in Nederland geproduceerd gas om 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 gasproductie uit het aardgasvoorkomen Wapse is een winning uit een '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.

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 houder van de winningsvergunning 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.

Projecten<sup>1</sup> 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 voornemen geen (significant) negatieve gevolgen heeft (en derhalve geen vergunning is benodigd op grond van artikel 2.7 Wnb) of dat er een passende beoordeling

---

<sup>1</sup> Per 1 januari 2020 is de *spoedwet 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.

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 weergave van toetsing van project aan Natura 2000-doelen.

In de passende beoordeling wordt het projecteffect beoordeeld, indien nodig in 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 herstelmaatregelen<sup>2</sup>.

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 mogelijk dan volgt de ADC-toets, waarbij eerst gekeken moet worden of er geen alternatieven zijn, of er een dwingende reden van groot belang van toepassing is 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

<sup>2</sup> 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).



het moment van aanwijzing neutraal of positief is en/of dat de gestelde aantallen 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. Deze ontwerpdoelen zijn echter wel in het stikstofdepositierekenmodel AERIUS 2021 opgenomen.

#### *Significantie bij beoordeling van gevolgen voor Natura 2000-gebieden*

Er is sprake van significant negatieve 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 m<sup>2</sup>) 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 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 significantie<sup>3</sup>, Holohan arrest, 7 november 2018e.a.).

#### **Wet en besluit stikstofreductie en natuurverbetering**

Binnen de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) en het besluit (Bsn) dat voorziet in nadere regels voor aspecten in de Wsn wordt voor de bouwsector voor het aspect stikstofdepositie een vrijstelling opgenomen. Dit geldt voor het bouwen en slopen van een bouwwerk alsook voor het aanleggen, wijzigen en opruimen van een werk, inclusief de gerelateerde vervoersbewegingen. Daarnaast is een vrijstelling opgenomen voor de aanlegfase van tijdelijke bouwprojecten. Het Bsn omvat een verplichting, de emissie van stikstof te beperken (art. 7.19a Besluit bouwwerken leefomgeving) voor activiteiten vergunning- of meldplichtig zijn (art. 7.19a Besluit bouwwerken leefomgeving). De Wsn en Bsn zijn op 1 juli 2021 in werking getreden. In dit rapport is daarentegen geen rekening gehouden met de Wsn en is de stikstofdepositie tijdens de aanlegfase wel meegenomen.

#### **Beleidsregels intern en extern salderen stikstofdepositie**

Vanwege het wegvallen van het PAS – het vergunningstelsel voor stikstofdepositie - op 29 mei 2019 zijn sindsdien landelijk en provinciaal beleidsregels opgesteld voor interne en externe saldering en ontstaat er jurisprudentie over saldering. Uit het besluit van de Minister van LNV (9 oktober 2020, nr.

<sup>3</sup> 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.

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 hexagonen, 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;

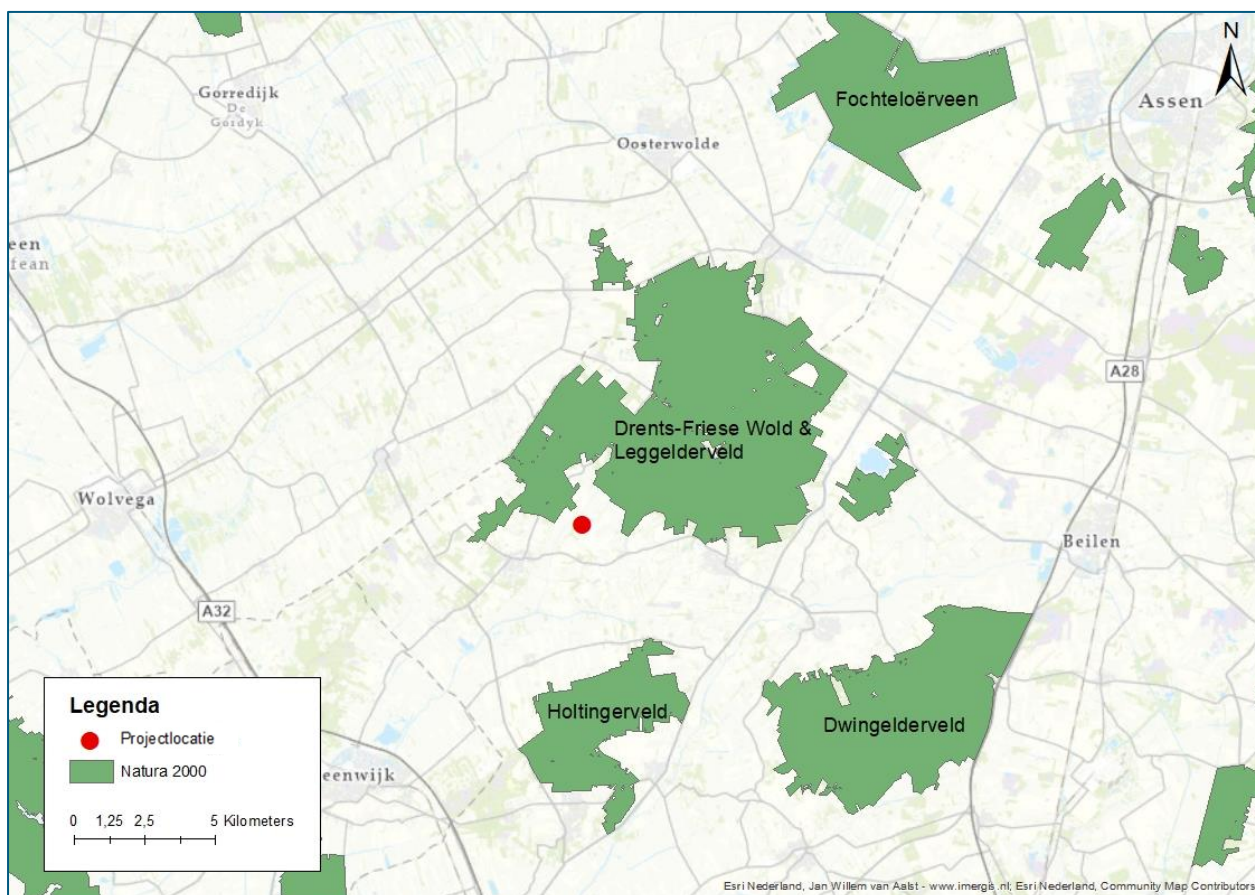
Er mag alleen gesaldeerd worden met 70% van de emissies van de door het saldo-gevende bedrijf feitelijk gerealiseerde capaciteit. Er wordt dus 30% afgeroomd ten behoeve van de natuur.

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

### 3 Beschrijving voornemen

Dit hoofdstuk beschrijft het beoogde project in de omgeving van Wapse.

Figuur 3-1 toont de ligging van het project ten opzichte van de Natura 2000-gebieden die binnen de invloedssfeer liggen. Gezien de grote afstand van het project ten opzichte van de omliggende Natura 2000-gebieden, meer dan 700 meter en de tussenliggende bebouwing, is stikstofdepositie de enige relevante storingsfactor. De overige storingsfactoren zoals ruimtebeslag en geluidsverstoring zijn niet van toepassing blijkt uit de natuurtoets die is opgesteld door RHDHV voor het project in Wapse (kenmerk BH2117-103-101IBR002F01, d.d. 14 januari 2021).



Figuur 3-1. Schematische weergave van de ligging van de projectlocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden binnen de invloedssfeer van het project (bron: N-2000 gebieden, Rijksoverheid).

De voorgenumen activiteiten betreffen het uitvoeren van een tweetal diepboringen (LDS-01 en LDS-02) en het in productie nemen van de geboorde putten. De uitvoering van de diepboringen is op zijn vroegst voorzien vanaf oktober 2022. De boorwerkzaamheden vinden plaats in een continu rooster 24 uur per dag, 7 dagen in de week. De boringen worden na elkaar uitgevoerd en zullen naar verwachting circa 130 dagen duren. De uit te voeren werkzaamheden, uitbreiden locatie, bouwen putkelders, aan- en afvoer boortoren zullen circa tweeëneenhalve maand vergen (augustus-oktober 2022).

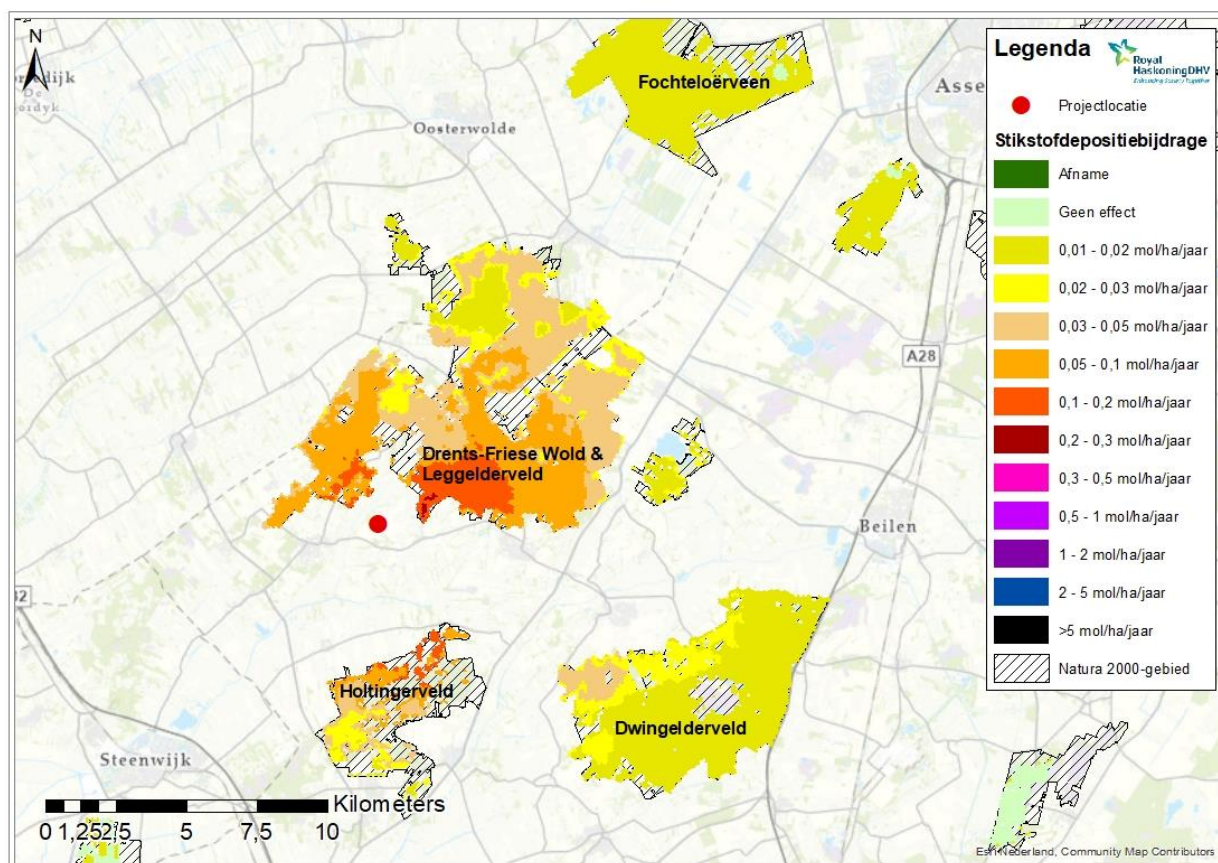
## 4 Berekende stikstofdepositie

Stikstofdepositie als gevolg van de werkzaamheden is berekend met het rekenprogramma AERIUS 2021. Het gaat uitsluitend om een tijdelijke toename van stikstofdepositie tijdens de aanlegfase. Voor de gehanteerde uitgangspunten en werkwijze wordt verwezen naar bijlage 1 en 2.

Om de emissies van stikstof tijdens de werkzaamheden zoveel mogelijk te beperken worden brongerichte maatregelen op voorhand al meegenomen. Voor het aansturen van de boorinstallatie maakt Vermilion gebruik van dieselgeneratoren. Om de NO<sub>x</sub>-emissie van deze generatoren te minimaliseren, worden daarbij NO<sub>x</sub>-scrubbers (SCR-units) geplaatst. Volgens opgave van de leverancier zorgen de SCR-units voor een reductie van NO<sub>x</sub>-emissie van 85%. Deze reductie is op voorhand meegenomen in de AERIUS-berekening (zie bijlage 1 en 2).

### 4.1 Resultaat AERIUS-berekening voorgenomen activiteit

Het project laat een (tijdelijke) stikstofdepositiebijdrage zien op omliggende Natura 2000-gebieden namelijk Drents-Friese Wold & Leggelderveld, Holtigerveld, Dwingelderveld en Fochteloërveen (zie bijlage 2). De hexagonen waar de berekende tijdelijke depositie op neerslaat zijn weergegeven in de onderstaande figuur 4-1. De rekenresultaten van AERIUS zijn opgenomen in Tabel 4-1.



Figuur 4-1. Weergave met de verspreiding van de tijdelijke depositietoename als gevolg van het voornemen in Wapse.

Tabel 4-1. Een overzicht van de tijdelijke toename in stikstofdepositie (mol N/ha/j) op omliggende Natura 2000-gebieden, als gevolg van het voornemen in Wapse op locaties waar sprake is van een (naderende) overschrijding van de KDW (KDW – 70 mol N/ha/j). Wanneer er geen sprake is van een tijdelijke toename is bij het desbetreffende habitatype n.v.t. opgenomen.

Natura 2000-gebied	Max. N-depositie (tijdelijk) op hexagonen met een naderende overschrijding (KDW-70) (mol N/ha/j)
<b>Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld</b>	0,22
Lg13 - Bos van arme zandgronden	0,22
H3160 - Zure vennen	0,22
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22
H9190 - Oude eikenbossen	0,19
H4030 - Droge heiden	0,18
Lg14 - Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,18
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18
H2310 - Stuiyzandheiden met struikhei	0,18
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17
H6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)	0,14
L4030 - Droge heiden	0,13
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12
H3130 - Zwakgebufferde vennen	0,09
H2330 - Zandverstuiving	0,07
Lg04 - Zuur ven	0,06
H3110 - Zeer zwakgebufferde vennen	0,04
H5130 - Jeneverbesstruwelen	0,03
Lg09 - Droog struisgrasland	0,02
H3260A - Beken en rivieren met waterplanten	n.v.t.
<b>Holtingerveld</b>	0,20
H9190 - Oude eikenbossen	0,20
H4030 - Droge heiden (ZGH4030 - Droge heiden)	0,15 (0,02)
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15
<i>H3130 - Zwakgebufferde vennen</i>	0,15
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15
H3160 - Zure vennen	0,13
H2330 - Zandverstuivingen	0,10
H2310 - Stuiyzandheiden met struikhei	0,09
H6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm) (ZGH6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm))	0,09 (0,02)
H91D0 - Hoogveenbossen	0,09
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07
<i>H5130 - Jeneverbesstruwelen</i>	n.v.t.
<i>H9120 - Beuken- en eikenbossen met hulst</i>	n.v.t.

Natura 2000-gebied	Max. N-depositie (tijdelijk) op hexagonen met een naderende overschrijding (KDW-70) (mol N/ha/j)
<b>Dwingelderveld</b>	0,04
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04
H9190 - Oude eikenbossen	0,04
Lg13 - Bos van arme zandgronden	0,04
Lg14 - Eiken- en beukenbos	0,04
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03
H2330 – Zandverstuivingen (ZGH2330 – Zandverstuivingen)	0,03
H3160 - Zure vennen (ZGH3160 – Zure vennen)	0,03 (0,01)
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03
H4030 - Droge heiden	0,03
ZGH6230dka zoekgebied Heischrale graslanden (droog kalkarm)	0,03
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03
L4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03
Lg04 - Zuur ven	0,03
L4030 - Droge heiden	0,02
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei	0,02
H5130 - Jeneverbesstruwelen	0,02
H6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm) (ZGH6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm))	0,02
H3130 - Zwakgebufferde vennen	0,01
H7120ah - Herstellende hoogvenen	0,01
H9120 - Beuken- en eikenbossen met hulst	0,01
Lg09 - Droog struisgrasland	0,01
<b>Fochteloërveen</b>	0,02
H7120ah - Herstellende hoogvenen (actief hoogveen) (ZGH7120ah - Herstellende hoogvenen (actief hoogveen))	0,02 (0,01)
H4030 - Droge heiden	0,01
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01
H7110A - Actieve hoogvenen	0,01

\*cursief gemarkeerd: ontwerp-doelen in ontwerp-wijzigingsbesluit (min. LNV, 2018). Niet vigerend.

Lichtgrijs = geen projectbijdrage of niet meegenomen in model

In 2018 is het 'Ontwerp-wijzigingsbesluit Habitatrichtlijngebieden vanwege aanwezige waarden' genomen waarin extra instandhoudingsdoelen zijn opgenomen. Deze zogenaamde ontwerpdoelen zijn in de bovenstaande tabel cursief weergegeven. Het wijzigingsbesluit met aanvullende doelen is momenteel nog niet vigerend en er hoeft formeel niet aan getoetst te worden. Echter zijn deze ontwerp-doelen wel in het stikstofdepositierekenmodel AERIUS 2021 opgenomen.

## 5 Beoordeling effecten stikstofdepositie

Als gevolg van het voornemen is er een tijdelijke toename in stikstofdepositie in de volgende vier Natura 2000-gebieden:

- 1 Drents-Friese Wold & Leggelderveld;
- 2 Holtingerveld;
- 3 Dwingelderveld;
- 4 Fochteloërveen.

Het voornemen in Wapse veroorzaakt een tijdelijke stikstofdepositiebijdrages van maximaal 0,02 tot 0,22 mol N/ha/j in alle vier de gebieden.

De ligging van deze vier Natura 2000-gebieden ten opzichte van de beoogde projectlocatie is weergegeven in Figuur 4-1. Onderstaand wordt een korte beschrijving van de natuurlijke kenmerken van deze Natura 2000-gebieden gegeven in het licht van de bijbehorende instandhoudingsdoelen voor habitattypen, habitatsoorten en vogels. 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 2021.

### 5.1 Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold & Leggelderveld

#### 5.1.1 Algemeen

Het Drents-Friese Wold is een gebied met een afwisselend landschap dat bestaat uit naald- en loofbossen, stuifzanden, heidevelden, jeneverbesstruweel, schrale graslanden, zwak gebufferde vennen en beken. Het stuifzand komt vooral voor op het Aekingerzand. In Berkenheuvel komen uitgestrekte kraaiheidebegroeiingen voor. Het Doldersummerveld en het Wapserzand zijn twee grote heideterreinen met vochtige en natte heide met vennetjes. In deze delen wisselen natte slenken en droge zandruggen elkaar af. Verder is in het gebied van de Vledder Aa herstel van oorspronkelijke beekdalnatuur tot stand gebracht. Ook bij de Schoapedobbe heeft natuurherstel plaatsgevonden. Het is een heuvelachtig heidegebied met zandverstuivingen en vennen ("dobben"). Het Leggelderveld bestaat uit natte heiden, pioniervegetaties met snavelbiezen en heischraal grasland. De totale omvang van het Natura 2000-gebied bedraagt 7466 ha en ligt op iets meer dan 700 meter afstand van de projectlocatie (zie Figuur 3-1).

#### 5.1.2 Instandhoudingsdoelen en overschrijding KDW

Het gebied is definitief aangewezen als Vogelrichtlijn- en Habitatrictlijngebied voor negen vogelrichtlijnsoorten (broedvogels), veertien habitattypen en twee habitatrictlijnsoorten. Onderstaand zijn in tabel 5.1 t/m tabel 5.3 de instandhoudingsdoelstellingen voor deze habitattypen en soorten weergegeven. Tevens is aangegeven of het om stikstofgevoelige habitattypen en/of overbelaste habitattypen en leefgebieden van soorten gaat.

Tabel 5-1. Instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold & Leggelderveld<sup>4</sup>, de bijbehorende KDW<sup>5</sup> en het percentage van het habitatype met een nadere overschrijding van de KDW (2012)<sup>6</sup>.

Habitatype	Status doel	IHD Oppervlakte	IHD Kwaliteit	KDW (mol N/ha/j)	Percentage oppervlak met een overschrijding KDW
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei	definitief	>	>	1071	56%
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	definitief	=	>	1071	94%
H2330 - Zandverstuivingen	definitief	>	>	714	100%
H3110 - Zeer zwakgebufferde vennen	definitief	=	>	429	100%
H3130 - Zwak gebufferde vennen	definitief	=	=	571	100%
H3160 - Zure vennen	definitief	=	>	714	100%
H3260A - Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)	definitief	>	>	>2400	-
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	definitief	>	>	1214	23%
H4030 - Droge heiden	definitief	=	=	1071	61%
H5130 - Jeneverbes-struwelen	definitief	=	>	1071	100%
H6230 - Heischrale graslanden	definitief	>	>	714	100%
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	definitief	>	>	786	100%
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	definitief	>	>	1429	14%
H9190 - Oude eikenbossen	definitief	>	>	1071	100%

IHD: oppervlaktekwaliteit; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

Tabel 5-2. Instandhoudingsdoelstellingen habitatrictlijnsoorten Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold & Leggelderveld<sup>7</sup>, de bijbehorende stikstofgevoelige leefgebieden en of stikstofdepositie een knelpunt vormt voor deze soorten of niet<sup>8</sup>.

Soort	Status doel	IHD Populatie	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?	Stikstofdepositie een knelpunt?
H1166 - Kamsalamander	definitief	>	>	>	H3130	Nee
H1831 - Drijvende waterweegbree	definitief	=	=	=	H3130, H3260A	Ja

IHD: populatie-omvang leefgebied-kwaliteit leefgebied; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

Tabel 5-3. Instandhoudingsdoelstellingen broedvogelsoorten Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold & Leggelderveld<sup>9</sup>, de bijbehorende stikstofgevoelige leefgebieden en of stikstofdepositie een knelpunt vormt voor deze soorten of niet<sup>8</sup>.

Soort	Status doel	IHD Aantal broedparen	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?	Stikstofdepositie een knelpunt?
A004 - Dodaars	definitief	40	=	=	H3130, H3160, Lg04	Ja
A072 - Wespandief	definitief	8	=	=	H2310, H2320, H4030, L4030	Ja

<sup>4</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> AERIUS 2021

<sup>7</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>8</sup> Gebiedsanalyse, 2017

<sup>9</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl



Soort	Status doel	IHD Aantal broedparen	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?	Stikstofdepositie een knelpunt?
A233 - Draaihals	definitief	5	>	>	H2310, H2320, H2330, H4030, H9190, L4030, Lg13, Lg14	Ja
A236 - Zwarte specht	definitief	30	=	=	H9190, Lg13, Lg14	Ja
A246 - Boomleeuwerik	definitief	110	=	=	H2310, H2320, H2330, H4030, H6230, L4030, Lg09	Nee
A275 - Paapje	definitief	18	=	=	H4010A, H6230, H7110B	Nee
A276 - Roodborsttapuit	definitief	100	=	=	H2310, H2320, H4010, H4030, H6230, Lg09	Nee
A277 - Tapuit	definitief	60	>	>	H2310, H2320, H2330, H4030, H6230, Lg09	Ja
A338 - Grauwe klauwier	definitief	20	>	>	H2310, H2320, H3160, H4010A, H4030, H6230, H7110B, L4030, Lg09	Nee

IHD: omvang leefgebied-kwaliteit leefgebied; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

### 5.1.3 Conclusie

Binnen het gebied Drenst-Friese Wold & Leggelderveld zijn stikstofgevoelige en overbelaste habitattypen en leefgebieden van habitat- en vogelrichtlijnsoorten aanwezig. Het voornemen resulteert in een toename in stikstofdepositie van maximaal 0,22 mol N/ha/j (zie Tabel 4-1). Gezien het grote beïnvloede gebied en de huidige overbelaste situatie is de verwachting dat een dergelijke toename niet kan worden vergund op basis van een ecologische beoordeling. Daarom is gekeken naar de mogelijkheden om effecten te mitigeren middels externe saldering.

## 5.2 Natura 2000-gebied Holtingerveld

### 5.2.1 Algemeen

Het Natura 2000-gebied Holtingerveld is een heidegebied gelegen op de stuwwal Havelterberg en heeft een oppervlakte van 1754 ha. De Havelterberg bestaat voor het grootste gedeelte uit kalkrijke rode keileem, dat verantwoordelijk is voor de floristische en vegetatiekundige verscheidenheid van het gebied. Doordat deze keileem een slecht doorlatende laag vormt, zijn zelfs boven op de berg natte condities en komen hier dopheidevegetaties voor. Natte en droge heiden en heischrale graslanden in afwisseling met vennen en stuifzanden vormen de belangrijke bestanddelen van deze (half)natuurlijke variatie. Verder zijn in de vennen verschillende stadia van verlanding aanwezig. Daarnaast kan de voedselrijkdom per ven verschillen. Rond de essen komen plaatselijk soortenrijke eikenberkenbossen voor. De stuifzandgebieden die vrijwel volledig bebost maar plaatselijk zijn nog kleinschalige stuifzanden aanwezig met karakteristieke soortenarme buntgrasvegetaties.

### 5.2.2 Instandhoudingsdoelen en overschrijdingen

Het gebied is definitief aangewezen als habitatrictlijngebied voor elf habitattypen en twee habitatrictlijnsoorten. In het ontwerp-wijzigingsbesluit (2018) zijn drie habitattypen opgenomen. Onderstaand zijn in Tabel 5-4 en Tabel 5-5

Tabel 5-1 de instandhoudingsdoelstellingen voor deze habitattypen en soorten weergegeven. Tevens is aangegeven of het om stikstofgevoelige habitattypen en/of overbelaste habitattypen en leefgebieden van habitattoorten gaat.

Tabel 5-4. Instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen Natura 2000-gebied Holtingerveld<sup>10</sup>, de bijbehorende KDW<sup>11</sup> en het percentage van het habitattypen met een nadere overschrijding van de KDW (2012)<sup>12</sup>.

Habitattypen	Status doel	IHD Oppervlakte	IHD Kwaliteit	KDW (mol N/ha/j)	Percentage oppervlak met een overschrijding KDW
H2310 - Stuifzandheiden met struikheide	definitief	>	>	1071	83%
H2320 - Binnenlandse kraaiheidebegroeiingen	definitief	=	=	1071	90%
H2330 - Zandverstuivingen	definitief	=	>	714	100%
H3130 - Zwak gebufferde vennen	ontwerp	=	=	571	100%
H3160 - Zure vennen	definitief	=	>	714	100%
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	definitief	>	>	1214	53%
H4030 - Droge heiden	definitief	=	>	1071	77%
H5130 - Jeneverbes-struwelen	ontwerp	=	=	1071	-
H6230 - Heischrale graslanden	definitief	>	>	714	100%
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	definitief	=	>	786	100%
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	definitief	=	=	1429	29%
H9120 - Beuken-eikenbos met hulst	ontwerp	=	=	-	-
H9190 - Oude eikenbossen	definitief	=	>	1071	100%
H91D0 - Hoogveen-bossen	definitief	=	=	1786	19%

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

Ontwerp-doelen in ontwerp-wijzigingsbesluit (min. LNV, 2018) zijn niet vigerend, de bijbehorende KDW en het percentage van het habitattypen met een overschrijding van de KDW is alleen weergegeven als deze bekend is.

Tabel 5-5. Instandhoudingsdoelstellingen habitattoorten Natura 2000-gebied Holtingerveld<sup>13</sup>, de bijbehorende stikstofgevoelige leefgebieden en of stikstofdepositie een knelpunt vormt voor deze soorten of niet<sup>14</sup>.

Soort	Status doel	IHD Populatie	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?	Stikstofdepositie een knelpunt?
H1042 - Gevlekte witsnuitlibel	definitief	=	=	=	H3130	Nee
H1166 - Kamsalamander	definitief	>	>	>	H3130	Nee

IHD: populatie-omvang leefgebied-kwaliteit leefgebied; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

<sup>10</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>11</sup> 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.

<sup>12</sup> AERIUS 2021

<sup>13</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>14</sup> Gebiedsanalyse, 2017

### 5.2.3 Conclusie

Binnen het gebied Holtingerveld zijn stikstofgevoelige en overbelaste habitattypen aanwezig. Het voornemen resulteert in een toename in stikstofdepositie van maximaal 0,20 mol N/ha/j (zie tabel 4-1). Gezien het grote beïnvloede gebied en de huidige overbelaste situatie is de verwachting dat een dergelijke toename niet kan worden vergund op basis van een ecologische beoordeling. Daarom is gekeken naar de mogelijkheden om effecten te mitigeren middels externe saldering.

## 5.3 Natura 2000-gebied Dwingelderveld

### 5.3.1 Algemeen

Het Dwingelderveld is een uitgestrekt heideterrein in het oude Drentse esdorpenlandschap met een omvang van 3768 ha. Het gebied herbergt uitgestrekte vochtige heidegebieden, hoogveenvennen, zure en zwakgebufferde vennen, oude eikenbossen, een klein hoogveen, droge heide, stuifzanden en jeneverbesstruwelen. In het gebied liggen prehistorische grafheuvels. De Boswachterij Dwingeloo bestaat uit bossen die begin 20<sup>e</sup> eeuw zijn aangeplant op stuifzand en heide. In de bossen liggen diverse vennetjes en heidevelden. Het Lheebroekerzand is een zeer afwisselend stuifzandgebied met bos, heide en jeneverbesstruweel. De Anserdennen is een heuvelachtig deel waar gemengd bos, heide en vennen op voormalig stuifzand voorkomen.

### 5.3.2 Instandhoudingsdoelen en overschrijdingen

Het gebied is definitief aangewezen als vogelrichtlijn- en habitatrictlijngebied voor zeven broedvogelsoorten, vier niet-broedvogelsoorten, veertien habitattypen en één habitatrictlijnsoort. Onderstaand zijn in Tabel 5-6 t/m Tabel 5-9 de instandhoudingsdoelstellingen voor deze habitattypen en soorten weergegeven. Tevens is aangegeven of het om stikstofgevoelige habitattypen en/of overbelaste habitattypen en leefgebieden van soorten gaat.

Tabel 5-6. Instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen Natura 2000-gebied Dwingelderveld<sup>15</sup>, de bijbehorende KDW<sup>16</sup> en het percentage van het habitatype met een nadere overschrijding van de KDW (2012)<sup>17</sup>.

Habitatype	Status doel	IHD Oppervlakte	IHD Kwaliteit	KDW (mol N/ha/j)	Percentage oppervlak met een overschrijding KDW
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei	definitief	=	>	1071	92%
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	definitief	=	>	1071	36%
H2330 - Zandverstuivingen	definitief	=	=	714	100%
H3130 - Zwak gebufferde vennen	definitief	= (<)	=	571	100%
H3160 - Zure vennen	definitief	>	>	714	100%
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	definitief	>	>	1214	7%
H4030 - Droge heiden	definitief	=	>	1071	44%
H5130 - Jeneverbes-struwelen	definitief	=	>	1071	100%
H6230 - Heischrale graslanden	definitief	>	=	714	100%

<sup>15</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> AERIUS 2021

Habitatype	Status doel	IHD Oppervlakte	IHD Kwaliteit	KDW (mol N/ha/j)	Percentage oppervlak met een overschrijding KDW
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	definitief	>	>	786	100%
H7120 - Herstellende hoogvenen	definitief	= (<)	>	500	100%
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	definitief	>	>	1429	3%
H9120 - Beuken-eikenbos met hulst	definitief	=	>	1429	100%
H9190 - Oude eikenbossen	definitief	>	>	1071	100%

IHD: oppervlakte -kwaliteit; = (<) behoud oppervlakte maar mag achteruit gaan ten gunste van een ander in besluit genoemde waarde; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

Tabel 5-7. Instandhoudingsdoelstellingen habitatsoorten Natura 2000-gebied Holtingerveld<sup>18</sup>, de bijbehorende stikstofgevoelige leefgebieden en of stikstofdepositie een knelpunt vormt voor deze soorten of niet<sup>19</sup>.

Soort	Status doel	IHD Populatie	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?	Stikstofdepositie een knelpunt?
H1166 - Kamsalamander	definitief	=	>	>	H3130	Nee

IHD: populatie-omvang leefgebied-kwaliteit leefgebied; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

Tabel 5-8. Instandhoudingsdoelstellingen broedvogelsoorten Natura 2000-gebied Dwingelderveld<sup>20</sup>, de bijbehorende stikstofgevoelige leefgebieden en of stikstofdepositie een knelpunt vormt voor deze soorten of niet<sup>21</sup>.

Soort	Status doel	Aantal broedparen	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?	Stikstofdepositie een knelpunt?
A004 - Dodaars	definitief	55	=	=	H3130, H3160, H7120, Lg04	Nee
A008 - Geoorde Fuut	definitief	45	=	=	H3130, H3160, H7120, Lg04	Nee
A236 - Zwarte specht	definitief	14	=	=	H9190, Lg13, Lg14	Ja
A246 - Boomleeuwerik	definitief	35	=	=	H2310, H2320, H2330, H4030, H6230, L4030, Lg09	Nee
A275 - Paapje	definitief	25	>	>	H4010A, H6230, H7110B, H7120B	Nee
A276 - Roodborsttapuit	definitief	85	=	=	H2310, H2320, H4010, H4030, H6230, L4030, Lg09	Nee
A277 - Tapuit	definitief	30	>	>	H2310, H2320, H2330, H4030, H6230, Lg09	Ja

IHD: omvang leefgebied-kwaliteit leefgebied; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

<sup>18</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>19</sup> Gebiedsanalyse, 2017

<sup>20</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>21</sup> Gebiedsanalyse, 2017

Tabel 5-9. Instandhoudingsdoelstellingen niet-broedvogelsoorten Natura 2000-gebied Dwingelderveld<sup>22</sup>, de bijbehorende stikstofgevoelige leefgebieden en of stikstofdepositie een knelpunt vormt voor deze soorten of niet<sup>23</sup>.

Soort	Status doel	Doelaantal	Functie	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?
A037 - Kleine zwaan	definitief	50	slaap- en rustplaats	=	=	Nee
A052 - Wintertaling	definitief	130	foerageergebied	=	=	Nee
A056 - Slobeend	definitief	7	foerageergebied	=	=	Nee
A702 - Toendrarietgans	definitief	5900	slaap- en rustplaats	=	=	Nee

IHD: omvang leefgebied-kwaliteit leefgebied; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

### 5.3.3 Conclusie

Binnen het gebied Dwingelderveld zijn stikstofgevoelige en overbelaste habitattypen en leefgebieden van habitat- en vogelrichtlijnsoorten aanwezig. Het voornemen resulteert in een toename van maximaal 0,04 mol N/ha/j (zie tabel 4.1). Gezien het grote beïnvloede gebied en de huidige overbelaste situatie is de verwachting dat een dergelijke toename niet kan worden vergund op basis van een ecologische beoordeling. Daarom is gekeken naar de mogelijkheden om effecten te mitigeren middels externe saldering.

## 5.4 Natura 2000-gebied Fochteloërveen

### 5.4.1 Algemeen

Het Fochteloërveen is een gebied van 2596 ha en maakte in het verleden onderdeel uit van de uitgestrekte Smildervenen die ooit grote delen van NW-Drenthe en aangrenzend Fryslân bedekten. Vrijwel het gehele oorspronkelijke hoogveengebied is afgegraven. Het Fochteloërveen lag aan de rand van dit grote veen en bestaat uit een naar verhouding jong en ondiep (tot 2 meter) veenpakket. Er zijn maatregelen genomen om de groei van het hoogveen te stimuleren, zoals het plaatsen van damwanden en het aanbrengen van stuwen. Na een stilstandfase in de veengroei bevat het Fochteloërveen nu een relatief grote kern met actief hoogveen. Het gebied wordt verder gekenmerkt door zijn uitgestrektheid en boomloosheid (buiten de boswachterij aan de noordkant). Het gebied bestaat, naast het levende hoogveen in het centrale deel, uit droge en vochtige heide en vennen, enige graslanden en in het noorden enkele naaldbossen. Ondiep, open water ligt in de Vloeiweiden, Zuidwestplassen en Esmeer. Het Esmeer is een pingoruïne.

### 5.4.2 Instandhoudingsdoelen en overschrijdingen

Het gebied is definitief aangewezen als vogelrichtlijn- en habitatrichtlijngebied voor vier broedvogelsoorten, zes niet-broedvogelsoorten en vijf habitattypen. In het ontwerp-wijzigingsbesluit (2018) is één habitatrichtlijnsoort opgenomen. Onderstaand zijn in Tabel 5-10 t/m Tabel 5-13 de instandhoudings-doelstellingen voor deze habitattypen en soorten weergegeven. Tevens is aangegeven of het om stikstofgevoelige habitattypen en/of overbelaste habitattypen en leefgebieden van soorten gaat.

<sup>22</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>23</sup> Gebiedsanalyse, 2017

Tabel 5-10. Instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen Natura 2000-gebied Fochteloërveen<sup>24</sup>, de bijbehorende KDW<sup>25</sup> en het percentage van het habitatype met een nadere overschrijding van de KDW (2012)<sup>26</sup>.

Habitatype	Status doel	IHD Oppervlakte	IHD Kwaliteit	KDW (mol N/ha/j)	Percentage oppervlak met een overschrijding KDW
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	definitief	=	=	1071	8%
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	definitief	>	=	1214	49%
H4030 - Droge heiden	definitief	=	>	1071	84%
H7110A - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	definitief	>	>	500	100%
H7120 - Herstellende hoogvenen	definitief	> (<)	>	500	100%

IHD: oppervlakte -kwaliteit; = behoud ; > uitbreiding of verbetering  
Ontwerp-doelen in ontwerp-wijzigingsbesluit (minLNV,2018) zijn niet vigerend, de bijbehorende KDW en het percentage van het habitatype met een overschrijding van de KDW is niet weergegeven.

Tabel 5-11. Instandhoudingsdoelstellingen habitaatsoorten Natura 2000-gebied Fochteloërveen<sup>27</sup>, de bijbehorende stikstofgevoelige leefgebieden en of stikstofdepositie een knelpunt vormt voor deze soorten of niet<sup>28</sup>.

Soort	Status doel	IHD Populatie	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?	Stikstofdepositie een knelpunt?
H1042 - Gevlekte witsnuitlibel	ontwerp	=	=	=	Nee	n.v.t

IHD: populatie-omvang leefgebied-kwaliteit leefgebied; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

Tabel 5-12. Instandhoudingsdoelstellingen broedvogelsoorten Natura 2000-gebied Fochteloërveen<sup>29</sup>, de bijbehorende stikstofgevoelige leefgebieden en of stikstofdepositie een knelpunt vormt voor deze soorten of niet<sup>30</sup>.

Soort	Status doel	Aantal broedparen	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?	Stikstofdepositie een knelpunt?
A008 - Geoorde Fuut	definitief	13	=	=	H7120	Nee
A119 - Porseleinhoen	definitief	20	=	=	Nee	n.v.t
A275 - Paapje	definitief	60	=	=	H4010A, H7110A, H7120	Nee
A276 - Roodborsttapuit	definitief	65	=	=	H2320, H4030, H4010A, H7110A, H7120	Nee

IHD: omvang leefgebied-kwaliteit leefgebied; = behoud ; > uitbreiding of verbetering

Tabel 5-13. Instandhoudingsdoelstellingen niet-broedvogelsoorten Natura 2000-gebied Fochteloërveen<sup>31</sup>, de bijbehorende stikstofgevoelige leefgebieden en of stikstofdepositie een knelpunt vormt voor deze soorten of niet<sup>32</sup>.

Soort	Status doel	Doelaantal	Functie	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?
A037 - Kleine zwaan	definitief	90	slaap- en rustplaats	=	=	Nee

<sup>24</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>25</sup> 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.

<sup>26</sup> AERIUS 2021

<sup>27</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>28</sup> Gebiedsanalyse, 2017

<sup>29</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>30</sup> Gebiedsanalyse, 2017

<sup>31</sup> Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Via: Natura2000.nl

<sup>32</sup> Gebiedsanalyse, 2017

Soort	Status doel	Doelaantal	Functie	IHD Omvang leefgebied	IHD Kwaliteit leefgebied	Stikstofgevoelig Leefgebied?
A038 - Wilde zwaan	definitief	100	slaap- en rustplaats	=	=	Nee
A041 - Kolgans	definitief	2300	slaap- en rustplaats	=	=	Nee
A052 - Wintertaling	definitief	600	foerageergebied	=	=	Nee
A056 - Slobeend	definitief	40	foerageergebied	=	=	Nee
A702 - Toendrarietgans	definitief	11100	slaap- en rustplaats	=	=	Nee

*IHD: omvang leefgebied-kwaliteit leefgebied; = behoud ; > uitbreiding of verbetering*

### 5.4.3 Conclusie

Binnen het gebied Fochteloërveen zijn stikstofgevoelige en overbelaste habitattypen aanwezig. Het voornemen resulteert in een toename van maximaal 0,02 mol N/ha/j. Gezien het grote beïnvloede gebied en de huidige overbelaste situatie is de verwachting dat een dergelijke toename niet kan worden vergund op basis van een ecologische beoordeling. Daarom is gekeken naar de mogelijkheden om effecten te mitigeren middels externe saldering.

## 5.5 Samenvatting

Op voorhand kan niet uitgesloten worden dat de maximale tijdelijke toenames variërend tussen 0,02-0,22 mol N/ha/j op al overbelaste habitattypen en leefgebieden van soorten leidt tot significant negatieve effecten op de instandhoudingdoelen van de Natura 2000-gebieden Drents-Friese Wold & Leggelderveld, Holtingerveld, Dwingelderveld en Fochteloërveen. Hiervoor dient naar mitigatie gekeken te worden. Mitigatie is gericht op het voorkomen of verzachten van effecten. Bij stikstofdepositie zijn in principe emissiebeperkende maatregelen en effectgerichte maatregelen mogelijk als mitigerende maatregel. In dat kader is verkend welke mogelijkheden er zijn om door middel van externe saldering de depositietoename op te heffen. Dit is in het volgende hoofdstuk beschreven.

## 6 Interne en externe saldering

### 6.1 Uitgangspunten

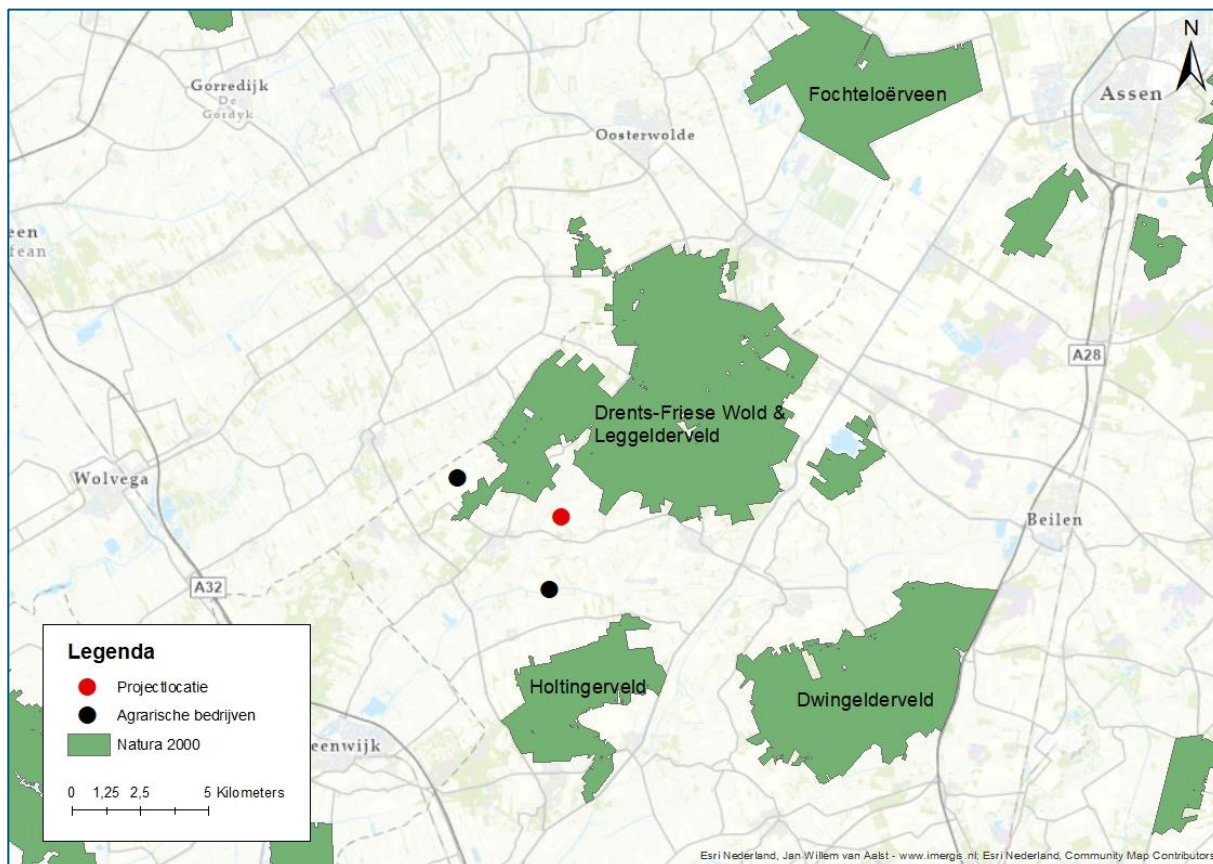
Om mogelijke significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden met zekerheid uit te sluiten, is onderzocht of er maatregelen voorhanden zijn waarmee de toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelig habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied te mitigeren is.

In de jurisprudentie is aanvaard dat saldering in de vorm van intrekking van een milieuvergunning 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 de milieuvergunning en de verlening van de Natuurbeschermingswetvergunning. Er is sprake van een directe samenhang wanneer de vergunning 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 intrekkingbesluit of uit een overeenkomst tussen het saldo-gevende en saldo-ontvangende bedrijf over de overname van het stikstofdepositiesaldo van de in te trekken milieuvergunning. Verder dient vast te staan dat de bedrijfsvoering van het saldogevende bedrijf daadwerkelijk is of wordt beëindigd.

Externe saldering betekent in dit geval dat Vermilion in de omgeving van het emissiepunt in Wapse en de relevante Natura 2000-gebieden de emissierechten van een omliggend agrarisch bedrijf gaat opkopen en de rechten van een ander bedrijf tijdelijk gaat leasen. Deze emissierechten worden ingezet voor externe saldering. Deze bestaande stikstofbronnen komen hiermee (tijdelijk) te vervallen. De milieuvergunning van deze agrarische bedrijven worden gedeeltelijk ingetrokken. De koopovereenkomsten van deze emissierechten zijn te vinden in bijlage 5 en 6. De intrekkingverzoeken zijn opgenomen in bijlage 7 en 8. De locatie van de agrarische bedrijven ten opzichte van de emissiepunten en de belaste Natura 2000-gebieden is weergegeven in onderstaande figuur 6.1. Verder zal Vermilion SCR's toepassen om de emissie van stikstof te beperken. Dit wordt gezien als intern salderen.

Het effect van de opgekochte emissierechten van de agrarische bedrijven wordt inzichtelijk gemaakt in onderstaande paragrafen.





Figuur 6-1. Schematische weergave van de ligging van de agrarische bedrijven (de saldo-gevers van emissierechten) ten opzichte van de projectlocatie waar de boringen zullen plaatsvinden, alsmede de Natura 2000-gebieden waarvan een deel belast wordt.

## 6.2 Resultaat AERIUS-berekening agrarische bedrijven

De veroorzaakte stikstofdepositie als gevolg van de agrarische bedrijven is berekend met het rekenprogramma AERIUS 2021. Het gaat om 70 procent van een deel van de vergunde emissie van de agrarische bedrijven. Hiermee is al 30% afroming meegenomen en kan de overblijvende 70% gebruikt worden als “salderruimte”<sup>33</sup>. De rekenresultaten zijn opgenomen in Tabel 6-1 (zie bijlage 3). De uitgangspunten voor deze berekening zijn te vinden in bijlage 1. De bedrijven laten een stikstofdepositiebijdrage zien op onder andere de omliggende Natura 2000-gebieden namelijk Drents-Friese Wold & Leggelderveld, Holtingerveld, Dwingelderveld en Fochteloërveen en daarnaast ook nog zeven overige gebieden.

Tabel 6-1. Overzicht van depositie van de agrarische bedrijven op Drents-Friese Wold & Leggelderveld, Holtingerveld, Dwingelderveld en Fochteloërveen en zeven overige gebieden.

Natura 2000-gebied	Max. N-depositie (tijdelijk) op hexagonen met een naderende overschrijding (KDW-70) (mol N/ha/j)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	8,39
Lg13 - Bos van arme zandgronden	8,39
Lg14 - Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	8,39
Lg04 - Zuur ven	7,18

<sup>33</sup> Op basis van de beleidsregel “afromen” geldt dat van de vergunde stikstofdepositie 30% afgeroomd wordt ten gunste van natuur.

Natura 2000-gebied	Max. N-depositie (tijdelijk) op hexagonen met een naderende overschrijding (KDW-70) (mol N/ha/j)
H4030 - Droge heiden	6,40
H3160 - Zure vennen	5,03
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	5,03
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	4,95
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	4,34
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	4,29
H3130 - Zwakgebufferde vennen	0,99
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei	0,97
H9190 - Oude eikenbossen	0,86
H6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)	0,42
L4030 - Droge heiden	0,37
H2330 - Zandverstuiving	0,32
H3110 - Zeer zwakgebufferde vennen	0,18
H5130 - Jeneverbesstruwelen	0,18
Lg09 - Droog struisgrasland	0,13
H3260A - Beken en rivieren met waterplanten	n.v.t.
<b>Holtingerveld</b>	<b>0,18</b>
H9190 - Oude eikenbossen	0,18
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16
H4030 - Droge heiden	0,16
<i>H3130 - Zwakgebufferde vennen</i>	0,15
H3160 - Zure vennen	0,15
H2330 - Zandverstuivingen	0,15
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei	0,13
H91D0 - Hoogveenbossen	0,13
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12
H6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)	0,12
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11
ZGH6230vka – zoekgebied Heischrale graslanden	0,06
ZGH4030 – zoekgebied Droge heiden	0,06
<i>H5130 - Jeneverbesstruwelen</i>	n.v.t.
<i>H9120 - Beuken- en eikenbossen met hulst</i>	n.v.t.
<b>Dwingelderveld</b>	<b>0,10</b>
Lg13 - Bos van arme zandgronden	0,10
H9190 - Oude eikenbossen	0,10
Lg14 - Eiken- en beukenbos	0,10
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09
ZGH2330 – zoekgebied Zandverstuivingen	0,09

Natura 2000-gebied	Max. N-depositie (tijdelijk) op hexagonen met een naderende overschrijding (KDW-70) (mol N/ha/j)
L4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09
ZGH6230dka – zoekgebied Heischrale graslanden (droog kalkarm)	0,09
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09
L4030 - Droge heiden	0,08
H4030 - Droge heiden	0,08
H5130 - Jeneverbesstruwelen	0,08
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08
H2330 - Zandverstuivingen	0,08
H3160 - Zure vennen	0,08
Lg04 - Zuur ven	0,08
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)	0,07
ZGH6230vka -zoekgebied Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)	0,07
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei	0,07
H7120ah - Herstellende hoogvenen	0,05
H3130 - Zwakgebufferde vennen	0,04
H9120 - Beuken- en eikenbossen met hulst	0,04
ZGH3160 – zoekgebied Zure vennen	0,03
Lg09 - Droog struisgrasland	0,03
<b>Fochteloërveen</b>	<b>0,09</b>
H7120ah - Herstellende hoogvenen (actief hoogveen)	0,09
ZGH7120ah – zoekgebied Herstellende hoogvenen (actief hoogveen)	0,09
H4030 - Droge heiden	0,09
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05
H7110A - Actieve hoogvenen	0,05
Zeven overige Natura 2000-gebieden	0,06

\*cursief gemarkeerd: ontwerp-doelen in ontwerp-wijzigingsbesluit (minLNV,2018). Niet vigerend.

Lichtgrijs = geen projectbijdrage of niet meegenomen in model

### 6.3 Resultaat externe saldering

Er is een verschilberekening gemaakt van de beschikbare 'salderingsruimte' (70% van een deel van de vergunde emissie van de agrarische bedrijven) en het project in Wapse. 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 alle habitattypen volledig worden gesaldeer (uitkomst 0,00 mol N/ha/j of kleiner), met uitzondering van Lg14 in het Drents-Friese Wold & Leggelderveld. Onderstaande Tabel 6-2) geeft de maximale depositie weer op een bepaald habitatype in een Natura 2000-gebied van het project en de agrarische bedrijven en het verschil in de maximale depositie op een bepaald habitatype. In de tabel is per habitatype alleen de hexagoon opgenomen met het laagste verschil. Hexagonen met een groter verschil zijn niet opgenomen in de tabel. Desondanks geeft de tabel wel een goed beeld van de impact van de externe saldering met de agrarische bedrijven.

Hieruit blijkt dat met externe saldering een depositietoename op habitattypen en leefgebied waar sprake is van een (naderende) overschrijding van de KDW wordt voorkomen, uitgezonderd het leefgebied Lg14 in Natura 2000-gebied Drents Friese Wold & Leggelderveld. Voor habitattypen en leefgebied waar inclusief saldering geen sprake is van een depositietoename kunnen significant negatieve effecten met zekerheid worden uitgesloten. De resterende effecten voor Lg14 in Drents Friese Wold & Leggelderveld worden in de volgende paragraaf ecologisch beoordeeld.

Tabel 6-2. Overzicht van stikstofdepositie na inbreng salderingsruimte. Groen zijn afnames en rood betreft een toename. Hierbij is de 30% afroming al meegenomen in de verschillen.

Natura 2000-gebied	Max. N-depositie (tijdelijk) op hexagonen met een naderende overschrijding (KDW-70) (mol N/ha/j)		Verschil (30% afroming meegenomen) (mol N/ha/j)
	Wapse	Agrarische bedrijven	
<b>Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld</b>	0,22	8,39	
Lg13 - Bos van arme zandgronden	0,22	8,39	-0,03
H3160 - Zure vennen	0,22	5,03	-0,05
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	4,95	-0,06
H9190 - Oude eikenbossen	0,19	0,86	-0,09
H4030 - Droge heiden	0,18	6,40	-0,05
Lg14 - Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,18	8,39	0,01
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	5,03	-0,05
H2310 - Stuiwandheiden met struikhei	0,18	0,97	-0,09
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	4,34	-0,05
H6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm)	0,14	0,42	-0,06
L4030 - Droge heiden	0,13	0,37	-0,08
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	4,29	-0,06
H3130 - Zwakgebufferde vennen	0,09	0,99	-0,06
H2330 - Zandverstuiving	0,07	0,32	-0,06
Lg04 - Zuur ven	0,06	7,18	-0,08
H3110 - Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,18	-0,12
H5130 - Jeneverbesstruwelen	0,03	0,18	-0,17
Lg09 - Droog struisgrasland	0,02	0,13	-0,13
H3260A - Beken en rivieren met waterplanten	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
<b>Holtingerveld</b>	0,20	0,18	
H9190 - Oude eikenbossen	0,20	0,18	-0,11
H4030 - Droge heiden (ZGH4030 - Droge heiden)	0,15 (0,02)	0,16 (0,06)	-0,05
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,12	-0,08
H3130 - Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	-0,05
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	-0,05
H3160 - Zure vennen	0,13	0,15	-0,05

Natura 2000-gebied	Max. N-depositie (tijdelijk) op hexagonen met een naderende overschrijding (KDW-70) (mol N/ha/j)		Verschil (30% afroming meegenomen) (mol N/ha/j)
	Wapse	Agrarische bedrijven	
H2330 - Zandverstuivingen	0,10	0,15	-0,05
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,13	-0,05
H6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm) (ZGH6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm))	0,09 (0,02)	0,12 (0,06)	-0,06 (-0,05)
H91D0 - Hoogveenbossen	0,09	0,13	-0,09
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,11	-0,18
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,12	-0,07
<i>H5130 - Jeneverbesstruwelen</i>	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
<i>H9120 - Beuken- en eikenbossen met hulst</i>	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
<b>Dwingelderveld</b>	<b>0,04</b>	<b>0,10</b>	
H7110B - Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,09	-0,03
H9190 - Oude eikenbossen	0,04	0,10	-0,03
Lg13 - Bos van arme zandgronden	0,04	0,10	-0,03
Lg14 - Eiken- en beukenbos	0,04	0,10	-0,03
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,09	-0,03
H2330 – Zandverstuivingen (ZGH2330 – zoekgebied Zandverstuivingen)	0,03	0,08 (0,09)	-0,08 (-0,10)
H3160 - Zure vennen (ZGH3160 – zoekgebied Zure vennen)	0,03 (0,01)	0,08 (0,03)	-0,03 (-0,04)
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	-0,03
H4030 - Droge heiden	0,03	0,08	-0,03
ZGH6230dka zoekgebied Heischrale graslanden (droog kalkarm)	0,03	0,09	-0,03
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,08	-0,03
L4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,09	-0,03
Lg04 - Zuur ven	0,03	0,08	-0,03
L4030 - Droge heiden	0,02	0,08	-0,03
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,07	-0,03
H5130 - Jeneverbesstruwelen	0,02	0,08	-0,03
H6230vka - Heischrale graslanden (vochtig kalkarm) (ZGH6230vka – zoekgebied Heischrale graslanden (vochtig kalkarm))	0,02	0,07	-0,03
H3130 - Zwakgebufferde vennen	0,01	0,04	-0,04
H7120ah - Herstellende hoogvenen	0,01	0,05	-0,03
H9120 - Beuken- en eikenbossen met hulst	0,01	0,04	-0,03
Lg09 - Droog struisgrasland	0,01	0,03	-0,03
<b>Fochteloërveen</b>	<b>0,02</b>	<b>0,09</b>	
H7120ah - Herstellende hoogvenen (actief hoogveen (ZGH7120ah - Herstellende hoogvenen (actief hoogveen))	0,02 (0,01)	0,09	-0,04 (-0,03)
H4030 - Droge heiden	0,01	0,09	-0,04

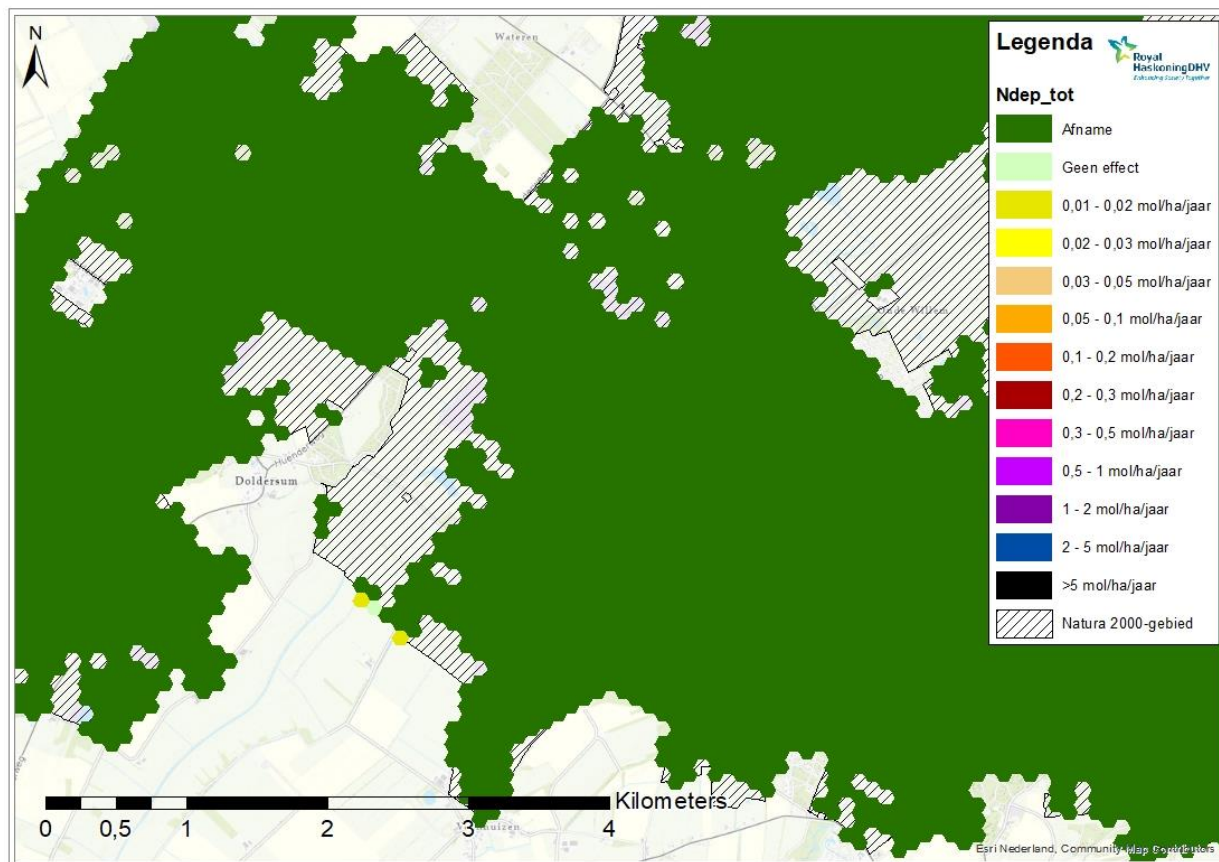
Natura 2000-gebied	Max. N-depositie (tijdelijk) op hexagonen met een naderende overschrijding (KDW-70) (mol N/ha/j)		Verschil (30% afroming meegenomen) (mol N/ha/j)
	Wapse	Agrarische bedrijven	
H4010A - Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,07	-0,04
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,05	-0,04
H7110A - Actieve hoogvenen	0,01	0,05	-0,05

### 6.3.1 Resteffect Lg14 in het Drents-Friese Wold & Leggelder Veld

Na de externe saldering blijft er nog een klein en tijdelijk resteffect van maximaal 0,01 mol N/ha/j over op 2 hexagonen binnen Lg14 Eiken-beukenbos (zie gele hexagonen in Figuur 6-2). Deze effecten worden hier ecologisch beoordeeld.

De achtergronddepositie ter plaatse bedraagt 1024,17-1080,70 mol N/ha/j. Hiermee ligt de achtergronddepositie ruim onder de KDW van Lg14 (1429 mol N/ha/j) en zal ook inclusief het projecteffect van Wapse en saldering ruim onder de KDW blijven. Het leefgebied Lg14 is (potentieel) onderdeel van het stikstofgevoelig leefgebied voor de soorten draaihals en zwarte specht. Het zwaartepunt van de verspreiding van beide soorten ligt niet bij deze twee hexagonen, maar elders in het Natura 2000-gebied (de oudere bosgedeeltes rondom het Doldersummerveld, het Wapserveld en het Aekingerzand). Gezien de ruime onderschrijding van de KDW en de kleine, tijdelijke depositietoename in twee hexagonen kunnen ecologische effecten van het project inclusief saldering met zekerheid worden uitgesloten. Daarmee is ook op deze locaties een significant negatief effect uitgesloten.

Ook de cumulatieve effecten van reeds vergunde, maar nog niet gerealiseerde plannen of projecten moeten inzichtelijk worden gemaakt en worden betrokken in de passende beoordeling, zodat geen enkel negatief natuureffect over het hoofd wordt gezien. Er zijn geen andere plannen of projecten bekend die zijn vergund ten tijde van de vaststelling van het besluit maar nog niet zijn uitgevoerd. Gezien de grote mate van onderschrijding van de KDW van Lg14 op de betreffende locaties, het beperkte areaal waar de projectbijdrage is berekend en het belang van dit areaal voor de soorten zwarte specht en draaihals kunnen ook in cumulatie significant negatieve gevolgen met zekerheid worden uitgesloten. Voor de overige Natura 2000 gebieden en habitattypen/leefgebieden binnen deze gebieden is na saldering geen sprake meer van een depositietoename en is cumulatie niet relevant.



Figuur 6-2. Locaties van de twee hexagonen binnen Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold & Leggelderveld met een tijdelijk resteffect na externe saldering.

## 6.4 Conclusie

Kijkend naar de verschillenberekening (Tabel 6-2) wordt de verhoogde stikstofdepositiebijdrage op de vier Natura 2000-gebieden, als gevolg van de voorgenomen activiteit, extern gesalderd door het overnemen van emissierechten van twee agrarische bedrijven. Binnen alle vier de gebieden is zelfs sprake van een vermindering in stikstofdepositie. Uitzondering hierbij is de kleine tijdelijke toename op twee hexagonen binnen het Lg14 van het Drents-Friese Wold & Leggelderveld. In voorgaande paragrafen is op locatie specifieke ecologische gronden geconcludeerd dat de projectbijdrage met zekerheid niet tot significant negatieve effecten leidt in het Drents Friese Wold & Leggelderveld waarbinnen een projecteffect van 0,01 mol N/ha/j berekend is op Lg14 voor een deel van het aanwezige areaal.

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

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

## 7 Conclusie

Vermilion is voornemens om vanaf de projectlocatie Wapse twee diepboringen uit te voeren. Bij de uitvoering hiervan is er sprake van een tijdelijke stikstofdepositie ter hoogte van omliggende Natura 2000-gebieden Drents-Friese Wold & Leggelderveld, Holtingerveld, Dwingelderveld en Fochteloërveen. De tijdelijke stikstofdepositie-bijdrage van het project is na intern salderen (toepassen scrubbers) maximaal 0,02 tot 0,22 mol N/ha/j. In de gebruiksfase is geen sprake van een stikstofdepositiebijdrage als gevolg van het voornemen.

Gezien het grote beïnvloede gebied en de huidige overbelaste situatie is de verwachting dat een dergelijke toename niet kan worden vergund op basis van een ecologische beoordeling. Daarom worden effecten na intern salderen gemitigeerd middels externe saldering.

Vermilion gaat de emissierechten van een omliggend agrarisch bedrijf opkopen en van een ander bedrijf tijdelijk leasen. Deze emissierechten worden ingezet voor externe saldering. Na saldering is er sprake van volledige saldering tot zelfs een afname in stikstofdepositie ter hoogte van omliggende Natura 2000-gebieden. Uitzondering hierbij is de kleine tijdelijke toename op twee hexagonen binnen het Lg14 van het Drents-Friese Wold & Leggelderveld. Deze toename blijft echter beneden de KDW van het leefgebied en uit de ecologische beoordeling volgt dat er geen significant negatieve effecten zijn. Het voornemen leidt daarom zeker niet tot aantasting van de natuurlijke kenmerken van de vier omliggende Natura 2000-gebieden in het licht van de bijbehorende instandhoudingsdoelen.

Omdat gebruik wordt gemaakt van interne en externe saldering is het voornemen vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming.



## **Bijlage**

### **1. Uitgangspunten AERIUS berekeningen**

## Notitie

HaskoningDHV Nederland B.V.  
Industry & Buildings

Aan: Vermilion Energy Netherlands B.V.  
Van: Royal HaskoningDHV  
Datum: 3 oktober 2022  
Kopie:

Classificatie: BH2117-103-101  
Projectgerelateerd

**Onderwerp: Onderbouwing berekening stikstofemissie Wapse –diepboringen met SCR-units en extern salderen**

---

## 1 Inleiding

In deze notitie wordt een toelichting gegeven op de uitgevoerde AERIUS-berekeningen voor de mijnbouwlocatie Wapse. In de onderstaande paragrafen wordt een onderbouwing gegeven voor de berekening van de NO<sub>x</sub> en NH<sub>3</sub> emissievracht van de stikstof emitterende bronnen die zijn gebruikt in de AERIUS-berekeningen. Het gaat om de volgende berekeningen:

- 1 Berekening Wapse diepboring (projectbronnen), kenmerk RSHqzKBTk5hp, d.d. 3 oktober 2022
- 2 Berekening agrarische bedrijven, kenmerk RnhAs8R76SRd, d.d. 3 oktober 2022
- 3 Verschilberekening projectbronnen en agrarische bronnen, kenmerk RtkwcCcSrNN8, d.d. 24 augustus 2022

Het doel van de uitgevoerde verschilberekening is om te onderzoeken of de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden veroorzaakt door de projectbronnen (saldo nemende activiteit) gecompenseerd kan worden met het wegnemen van de stikstofdepositie veroorzaakt door de agrarische bronnen (saldo gevende activiteit).

In onderstaande hoofdstukken worden de stikstof emitterende bronnen individueel toegelicht. In hoofdstuk 2 worden de projectbronnen toegelicht. In hoofdstuk 3 worden de agrarische bronnen toegelicht. In hoofdstuk 4 wordt de uitkomst van de verschilberekening tussen de saldo nemende activiteit (projectbronnen) en saldo gevende activiteit (agrarische bronnen) toegelicht. Hoofdstuk 5 bevat een conclusie met betrekking tot de uitgevoerde stikstofdepositie berekeningen.

## 2 Projectbronnen

De volgende bronnen zijn beschouwd in de berekening:

- Bron 1: Wegverkeer
- Bron 2: Dieselgeneratoren met SCR-units (NO<sub>x</sub>-scrubbers, Selectieve Catalytische Reductie)
- Bron 3: Intern verkeer
- Bron 4: Voorbereidende werkzaamheden

## 2.1 Bron 1: wegverkeer

Tijdens het opbouwen/afbreken van de installatie en tijdens de werkzaamheden worden vrachtwagens ingezet. Het totaal aantal transportbewegingen is als volgt te berekenen:

	Aantal vrachtwagens	Frequentie	Aantal transportbewegingen
Aanvoer boorinstallatie	95	Eenmalig	190
Aan- en afvoer (afval)stoffen	8	Dagelijks gedurende 130 dagen	2.080
Afvoer boorinstallatie	95	Eenmalig	190
<b>Totaal</b>			<b>2.560</b>

In de AERIUS-berekening is voor transporten ten behoeve van aan- en afvoer ten behoeve van en tijdens het boren een emissie van **18,5 kg NO<sub>x</sub>** en **0,4 kg NH<sub>3</sub>** per jaar opgenomen. Deze waarde is door AERIUS-Calculator bepaald op basis van 2.560 transportbewegingen komend vanaf de Ten Darperweg over de Noordenveldweg.

## 2.2 Bron 2: Dieselgeneratoren met SCR-units

Voor het aansturen van de boorinstallatie maakt Vermilion gebruik van dieselgeneratoren. Om de NO<sub>x</sub>-emissie van deze generatoren te minimaliseren, worden daarbij NO<sub>x</sub>-scrubbers (SCR-units) geplaatst. Volgens opgave van de leverancier zorgen de SCR-units voor een reductie van NO<sub>x</sub>-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 Wapse wordt geraamd op 130 dagen. Door de dieselgeneratoren dient dus naar verwachting (130 \* 10.931 =) 1.421.030 kWh te worden geleverd.

Voor het berekenen van de emissies ten gevolge van de generatoren is gebruik gemaakt van het rapport van TNO<sup>1</sup>, waarin een model is opgenomen voor het berekenen van emissies van energiebronnen. Emissies van stikstofoxide (NO<sub>x</sub>) 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 1.421.030 kWh.

De 'EMISSIEFACTOR' wordt in de formule berekend door de emissiefactor te vermenigvuldigen met de TAF-factor. De emissiefactor en TAF-factor zijn afgeleid uit het rapport van TNO. Door de ARBEID met

<sup>1</sup> TNO (2009). *Emissiemodel Mobile Machines gebaseerd op machineverkopen in combinatie met brandstof Afzet (EMMA)*.

de EMISSIEFACTOR de vermenigvuldigen kan de totale emissie in gram voor een bepaalde periode worden berekend. Onderstaande tabel geeft de totale emissie weer van NO<sub>x</sub> in kilogram voor de generatoren met gebruik van de SCR-units

Component	Emissiefactor	TAF-factor	EMISSIEFACTOR (gram)	ARBEID (kWh)	Reductie door SCR-units (%)	Emissie (kg) (EMISSIEFACTOR * ARBEID * reductie)
Stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> )	3,3	1,1	3,63	1.421.030	85	773,8

### 2.3 Bron 3: 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 **33,7 kg NO<sub>x</sub>** en **0,2 kg NH<sub>3</sub>** per jaar opgenomen. Deze waarde is door AERIUS-Calculator bepaald op basis een heftruck (stage IV, 56 - 75 kW) die in totaal 1000 liter diesel verbruikt en 149 in werking is.

### 2.4 Bron 4: Voorbereidende werkzaamheden

Voor de activiteiten die ter voorbereiding voor de uitvoering van de boring worden uitgevoerd (aanpassen putfundatie met hei- of schroefpalen) is in de AERIUS-berekening een emissie van **77,2 kg NO<sub>x</sub>** per jaar opgenomen. Deze emissie is door de AERIUS Calculator bepaald op basis van de onderstaande inzet van mobiele werktuigen:

Mobiele werktuigen	Stage factor en vermogen	Inzet in uren	Totaal verbruik in liter diesel
Sloopkraan	Stage IIIa, 75 tot 560 kW (bouwjaar 2006-2010)	66	1280
Mobiele kraan	Stage IIIa, 75 tot 560 kW (bouwjaar 2006-2010)	33	640
Boorstelling	Stage IIIa, 75 tot 560 kW (bouwjaar 2006-2010)	33	640
Tractor met dumper	Stage IIIa, 75 tot 560 kW (bouwjaar 2006-2010)	33	640
Asfaltfrees	Stage IIIa, 75 tot 560 kW (bouwjaar 2006-2010)	8	160
Asfaltploeg	Stage IIIa, 75 tot 560 kW (bouwjaar 2006-2010)	8	160
Pertexploeg	Stage IIIa, 75 tot 560 kW (bouwjaar 2006-2010)	8	160

Betonmixer	Stage IIIa, 75 tot 560 kW (bouwjaar 2006-2010)	12	240
Beton/asfaltaag	Stage IIIa, 75 tot 560 kW (bouwjaar 2006-2010)	25	480
Hogedrukreiniger	Stage IIIa, tot 56 kW (bouwjaar 2006-2010)		

### 3 Agrarische bronnen

De volgende bronnen zijn beschouwd in de berekening:

- 1 Bron 1: stalemissies
- 2 Bron 2: stalemissies
- 3 Bron 3: stalemissies

#### 3.1 Bron 1: stalemissies

Bron 1 bestaat uit 65 stuks rundvee, met RAV-code A3.100. De Regeling ammoniak en veehouderij geeft hiervoor een emissiefactor van 4,4 kg  $\text{Nh}^3$  per dier per jaar. Na afroaming van 30% blijft hiervan een emissiefactor van 3,08 kg per dier per jaar over. In AERIUS Calculator is een totale emissie berekend van **200,2 kg  $\text{NH}_3$** .

#### 3.2 Bron 2: stalemissies

Bron 2 bestaat uit 200 stuks rundvee, RAV-code A1.91, met een emissiefactor van 3,99  $\text{Nh}^3$  per dier per jaar.

Daarnaast bevat bron 2 ook 60 stuks rundvee met RAV-code A3.100. De Regeling ammoniak en veehouderij geeft hiervoor een emissiefactor van 4,4 kg  $\text{Nh}^3$  per dier per jaar. Na afroaming van 30% blijft hiervan een emissiefactor van 3,08 kg per dier per jaar over.

Dit leidt dit tot een totale emissie van **982,8 kg  $\text{NH}_3$**  per jaar.

#### 3.3 Bron 1: stalemissies

Bron 1 bestaat uit 46 stuks rundvee, met RAV-code A3.100. De Regeling ammoniak en veehouderij geeft hiervoor een emissiefactor van 4,4 kg  $\text{Nh}^3$  per dier per jaar. Na afroaming van 30% blijft hiervan een emissiefactor van 3,08 kg per dier per jaar over. In AERIUS Calculator is een totale emissie berekend van **141,7 kg  $\text{NH}_3$** .

### 4 Verschilberekening

In de verschilberekening is het verschil in stikstofdepositie op stikstofgevoelige gebieden behorende tot Natura 2000 berekend tussen de situatie met de projectbronnen en de situatie met agrarische bronnen.

Hieruit blijkt dat de projectbronnen volledig kunnen worden gecompenseerd met de agrarische bronnen. De grootste toename in stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden is minder dan 0,00 mol/ha/jaar. De grootste afname in stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden bedraagt 8,43 mol/ha/jaar.

## 5 Conclusie

Met de in deze notitie beschreven parameters wordt in het programma AERIUS Calculator voor de projectbronnen (diepboringen Wapse) een (tijdelijke) bijdrage aan stikstofdepositie van maximaal 0,37 mol/ha/jaar berekend op Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold & Leggelderveld. Voor de agrarische bronnen wordt een bijdrage aan stikstofdepositie van maximaal 8,46 mol/ha/jaar berekend op Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold & Leggelderveld.

In de verschilberekening is een maximale toename in stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden berekend van maximaal 0,00 mol/ha/jaar. Dit houdt in dat de projectbronnen (saldo nemende activiteit) volledig kunnen worden gecompenseerd met de agrarische bronnen (saldo gevende activiteit).

## **Bijlage**

### **2. AERIUS berekening – Diepboringen Wapse zonder salderen met SCR**

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



**Contactgegevens**

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

**Activiteit**

Omschrijving  
Toelichting

**Berekening**

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

**Totale emissie**

Situatie 1 - Beoogd

**Resultaten**

Situatie 1 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

Vermilion Energy Netherlands B.V.

Locatie Wapse

Productie locatie Vermilion te Wapse - boorfase incl scrubbers

RSHqzKBTk5hp

03 oktober 2022, 09:40


Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2022	0,7 kg/j	903,2 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.405,92 mol/ha/j	6913809	Dwingelderveld
6.089,31 ha		
0,00 ha		
0,37 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		




## Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Anders...   Anders...   Generatoren met SCR-units boring	-	773,8 kg/j
<b>3</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Boring - intern verkeer	0,2 kg/j	33,7 kg/j
<b>4</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Voorbereidende werkzaamheden	35,4 g/j	77,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	18,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	<b>6.089,31</b>	<b>2.405,92</b>	<b>6.089,31</b>	<b>0,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol N/ha/jr)</b>
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.549,96	2.288,98	4.549,96	0,37	0,00	0,00
Holtingerveld (29)	290,05	1.979,61	290,05	0,02	0,00	0,00
Dwingelderveld (30)	1.121,57	2.405,92	1.121,57	0,01	0,00	0,00
Fochteloërveen (23)	127,73	1.884,06	127,73	0,01	0,00	0,00

## Situatie 1, Rekenjaar 2022

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer boorfase			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	18,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	0,8 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg		-	-		
Type hoogte ligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						

**2** Anders... | Anders...

Naam	Generatoren met SCR-units boring	Uittreedhoogte	7,5 m	NO <sub>x</sub>	773,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	212777, 542624				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**3** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Boring - intern verkeer	NO <sub>x</sub>	33,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	212776, 542628		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	149 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	33,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

**4** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vorbereidende werkzaamheden	NO <sub>x</sub>	NH <sub>3</sub>	77,2 kg/j	35,4 g/j	
Locatie	212764, 542636					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
sloopkraan	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1280 l/j	66 u/j		NO <sub>x</sub>	19,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,6 g/j
mobiele kraan	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j	33 u/j		NO <sub>x</sub>	9,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,8 g/j
Boorstelling	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j	33 u/j		NO <sub>x</sub>	9,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,8 g/j
Tractor met dumper	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j	33 u/j		NO <sub>x</sub>	9,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,8 g/j
Asfaltfrees	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	8 u/j		NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,2 g/j
Asfaltploeg	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	8 u/j		NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,2 g/j
Pertexploeg	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	8 u/j		NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,2 g/j
Betonmixer	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	12 u/j		NO <sub>x</sub>	3,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
Beton/asfaltzaag	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	25 u/j		NO <sub>x</sub>	7,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,6 g/j
Hogedrukreiniger	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	320 l/j	97 u/j		NO <sub>x</sub>	10,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,4 g/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 2021.2\_20220921\_8d32626ee9

Database versie 2021.2\_8d32626ee9

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

## **Bijlage**

### **3. AERIUS berekening – Agrarische bedrijven (inbreng saldering)**



# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Vermilion Energy Netherlands B.V.

[Redacted]  
[Redacted]

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Locatie Wapse

Saldogevende activiteit (agrarische activiteiten) Eminent/TD

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RnhAs8R76SRd

03 oktober 2022, 10:00

Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Extern salderen - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH<sub>3</sub>

1.324,7 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

-

### Resultaten

Extern salderen - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.917,11 mol/ha/j

Hexagon

6916867

Gebied

Dwingelderveld

0,00 ha

8,46 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

## Extern salderen (Beoogd), rekenjaar 2022

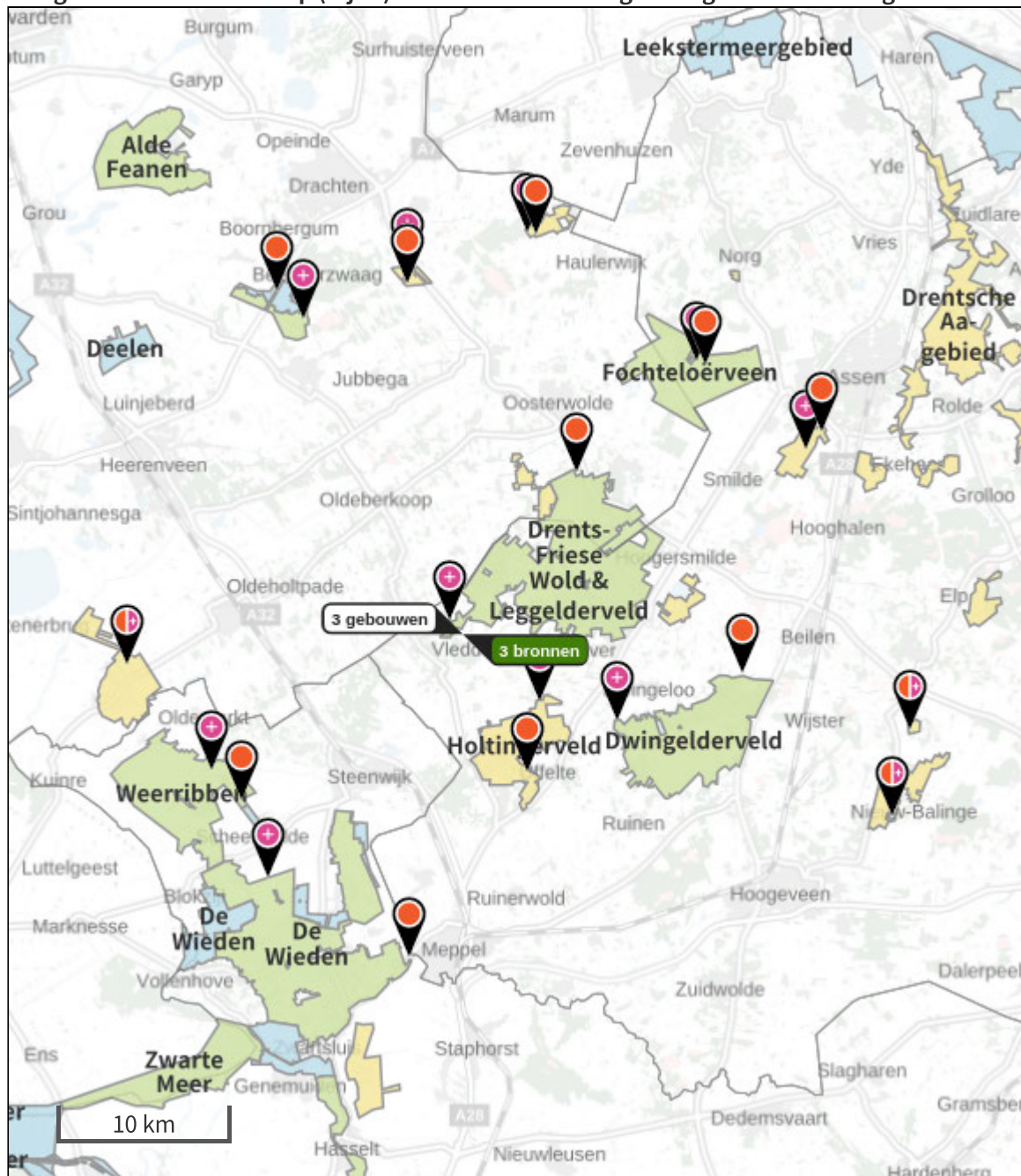
## Emissiebronnen






	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   2022.2124 Stal 1	200,2 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   ██████████ (Lease) stal 222	982,8 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   ██████████ (Lease)	141,7 kg/j	-

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 2	21,1 m x 10,8 m x 4,5 m, 156 °
<b>2</b> Melk- en kalfkoeien en jongvee	69,5 m x 30,4 m x 5,0 m, 146 °
<b>3</b> Jongvee stal	22,2 m x 11,7 m x 4,0 m, 146 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Extern salderen" (Beoogd)  
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	<b>11.606,08</b>	<b>2.917,11</b>	<b>11.606,08</b>	<b>8,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol N/ha/jr)</b>
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.549,96	2.289,21	4.549,96	8,46	0,00	0,00
Holtingerveld (29)	295,33	1.979,75	295,33	0,36	0,00	0,00
Dwingelderveld (30)	2.169,14	2.917,11	2.169,14	0,14	0,00	0,00
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.884,16	1.530,51	0,11	0,00	0,00
Weerribben (34)	1.477,52	2.090,68	1.477,52	0,07	0,00	0,00
Witterveld (24)	326,38	1.712,25	326,38	0,07	0,00	0,00
Bakkeveense Duinen (17)	36,24	1.873,58	36,24	0,06	0,00	0,00
De Wieden (35)	883,96	2.187,70	883,96	0,05	0,00	0,00
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	265,52	1.816,94	265,52	0,05	0,00	0,00
Wijnjeterper Schar (16)	41,61	2.555,89	41,61	0,05	0,00	0,00
Van Oordt's Mersken (15)	22,05	1.645,78	22,05	0,03	0,00	0,00
Mantingerbos (31)	6,73	2.082,45	6,73	0,01	0,00	0,00
Mantingerzand (32)	1,13	1.965,48	1,13	0,01	0,00	0,00

## Extern salderen, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	2022.2124 Stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	200,2 kg/j
Locatie	212272, 539523	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - OmschrijvingBWL-codeAantal dierenStof Emissiefactor (kg/dier/j)ReductieEmissie					
	A3.100	-	65	NH <sub>3</sub> 3.08	- 200,2 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	[REDACTED] (Lease) stal 222	Gebouw	Melk- en kalfkoeien en jongvee	NH <sub>3</sub>	982,8 kg/j
Locatie	208903, 543657	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - OmschrijvingBWL-codeAantal dierenStof Emissiefactor (kg/dier/j)ReductieEmissie					
	A1.9.1	-	200	NH <sub>3</sub> 3.99	- 798,0 kg/j
	A3.100	-	60	NH <sub>3</sub> 3.08	- 184,8 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	[REDACTED] (Lease)	Gebouw	Jongvee stal	NH <sub>3</sub>	141,7 kg/j
Locatie	208889, 543636	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - OmschrijvingBWL-codeAantal dierenStof Emissiefactor (kg/dier/j)ReductieEmissie					
	A3.100	-	46	NH <sub>3</sub> 3.08	- 141,7 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 2021.2\_20220921\_8d32626ee9  
 Database versie 2021.2\_8d32626ee9

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

## **Bijlage**

### **4. AERIUS –verschilberekeningen diepboring Wapse vs extern salderen**

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

Vermilion Energy Netherlands B.V.

Inrichtingslocatie

[REDACTED]

## Activiteit

Omschrijving

Locatie Wapse

Toelichting

Productie locatie Vermilion te Wapse - boorfase incl scrubbers AERIUS-verschilberekening Eminent/TD

## Berekening

AERIUS kenmerk

RtkwcCcSrNN8

Datum berekening

24 augustus 2022, 17:20

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

Extern salderen - Saldering

2022

0,7 kg/j

903,2 kg/j

2022

1.324,7 kg/j

-

## Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

Extern salderen - Saldering

2.405,92 mol/ha/j

6913809

Dwingelderveld

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.917,11 mol/ha/j

6916867

Dwingelderveld

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

11.565,17 ha

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

8,43 mol/ha/j

## Saldering

Afroomfactor

0,00


## Extern salderen (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   2022.2124 Stal 1	200,2 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   ██████████ (Lease) stal 222	982,8 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   ██████████ (Lease)	141,7 kg/j	-

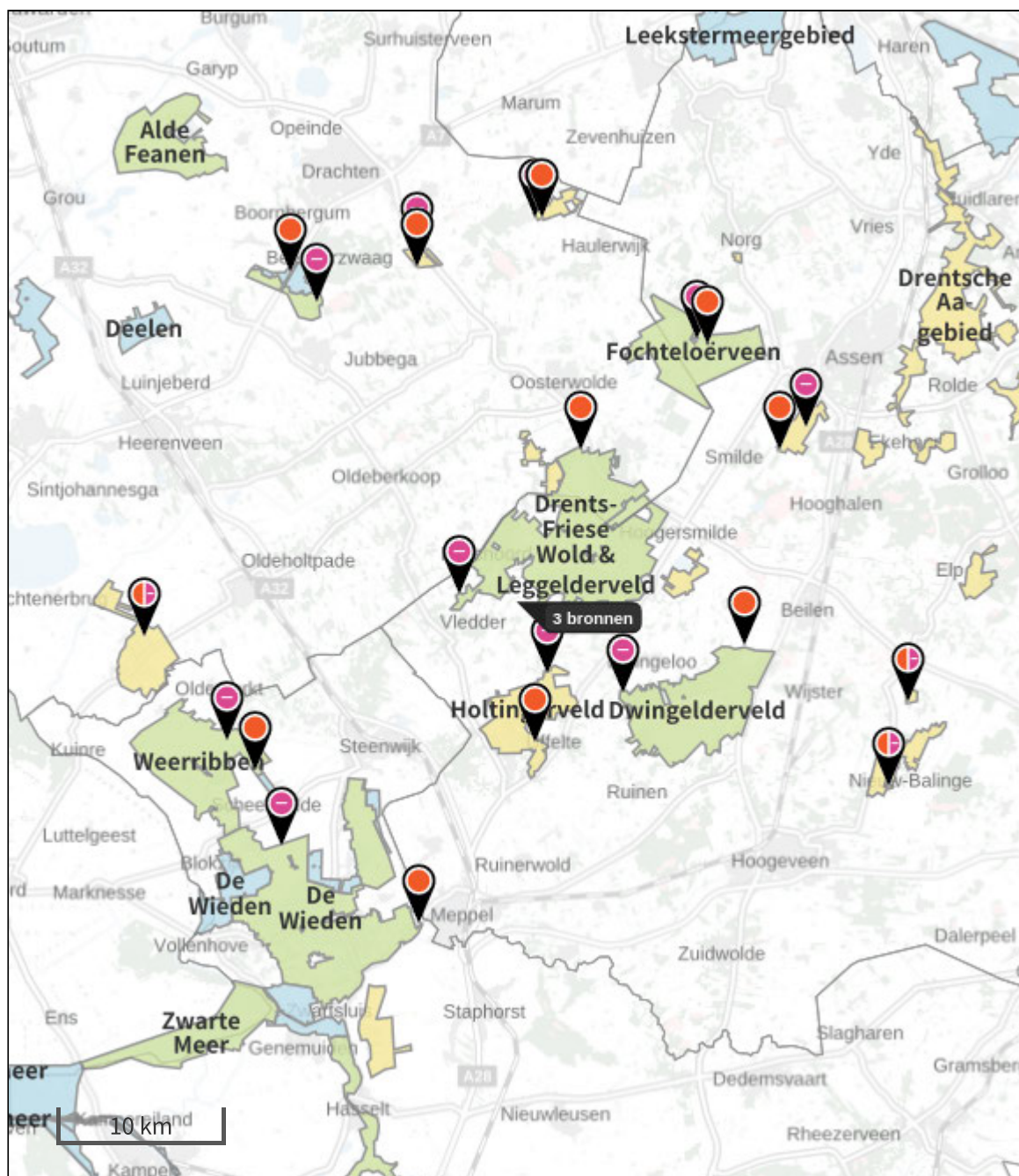
  








Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 2	21,1 m x 10,8 m x 4,5 m, 156 °
2	Melk- en kalfkoeien en jongvee	69,5 m x 30,4 m x 5,0 m, 146 °
3	Jongvee stal	22,2 m x 11,7 m x 4,0 m, 146 °

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b>	Anders...   Anders...   Generatoren met SCR-units boring	-	773,8 kg/j
<b>3</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Boring - intern verkeer	0,2 kg/j	33,7 kg/j
<b>4</b>	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Voorbereidende werkzaamheden	0,0 kg/j	77,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	18,5 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beogd) incl. saldering e/o referentie**


	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	11.565,17	2.917,00	0,00	0,00	11.565,17	8,43

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.549,96	2.288,74	0,00	0,00	4.549,96	8,43
Dwingelderveld (30)	2.169,14	2.917,00	0,00	0,00	2.169,14	0,13
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.883,96	0,00	0,00	1.530,51	0,10
Weerribben (34)	1.477,26	2.090,55	0,00	0,00	1.477,26	0,07
De Wieden (35)	867,95	2.187,67	0,00	0,00	867,95	0,05
Witterveld (24)	316,18	1.635,42	0,00	0,00	316,18	0,06
Holtingerveld (29)	295,33	1.979,45	0,00	0,00	295,33	0,35
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	262,17	1.816,85	0,00	0,00	262,17	0,04
Wijnjeterper Schar (16)	41,61	2.555,83	0,00	0,00	41,61	0,05
Bakkeveense Duinen (17)	31,64	1.873,50	0,00	0,00	31,64	0,05
Van Oordt's Mersken (15)	22,00	1.645,74	0,00	0,00	22,00	0,03
Mantingerbos (31)	1,00	1.919,18	0,00	0,00	1,00	0,01
Mantingerzand (32)	0,42	1.965,47	0,00	0,00	0,42	0,01

Extern salderen, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	2022.2124 Stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	200,2 kg/j
Locatie	212272, 539523	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100		-	65	NH <sub>3</sub>	3.08	-	200,2 kg/j


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	██████████ (Lease) stal 222	Gebouw	Melk- en kalfkoeien en jongvee	NH <sub>3</sub>	982,8 kg/j
Locatie	208903, 543657	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.9.1		-	200	NH <sub>3</sub>	3.99	-	798,0 kg/j
	A3.100		-	60	NH <sub>3</sub>	3.08	-	184,8 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	██████████ (Lease)	Gebouw	Jongvee stal	NH <sub>3</sub>	141,7 kg/j
Locatie	208889, 543636	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code	Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100		-	46	NH <sub>3</sub>	3.08	-	141,7 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

**2** Anders... | Anders...

Naam	Generatoren met SCR-units boring	Uittreedhoogte	7,5 m	NO <sub>x</sub>	773,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	212777, 542624				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**3** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Boring - intern verkeer	NO <sub>x</sub>	33,7 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	212776, 542628		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	149 u/j	0 l/j	NO <sub>x</sub>	33,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

**4** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vorbereidende werkzaamheden			NO <sub>x</sub>	77,2 kg/j
				NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Locatie	212764,542636				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
sloopkraan	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1280 l/j		66 u/j	NO <sub>x</sub> 19,5 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
mobiele kraan	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j		33 u/j	NO <sub>x</sub> 9,8 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Boorstelling	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j		33 u/j	NO <sub>x</sub> 9,8 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Tractor met dumper	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	640 l/j		33 u/j	NO <sub>x</sub> 9,8 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Asfaltfrees	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j		8 u/j	NO <sub>x</sub> 2,4 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Asfaltploeg	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j		8 u/j	NO <sub>x</sub> 2,4 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Pertexploeg	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j		8 u/j	NO <sub>x</sub> 2,4 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Betonmixer	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j		12 u/j	NO <sub>x</sub> 3,7 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Beton/asfaltzaag	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j		25 u/j	NO <sub>x</sub> 7,3 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 kg/j
Hogedrukreiniger	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	320 l/j		97 u/j	NO <sub>x</sub> 10,1 kg/j NH <sub>3</sub> 0,0 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

**Bijlage**

**5. Koopovereenkomst emissie-rechten**



## koopovereenkomst stikstofemissieruimte

### De ondergetekenden:

1. Namens Vermillion Energy Netherlands B.V.

[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]

hierna te noemen: "de Koper";

en

- 2.

[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]

hierna te noemen: "de Verkoper";

De Koper en de Verkoper hierna ieder afzonderlijk ook te noemen: "Partij" en gezamenlijk ook te noemen: "Partijen";

### In aanmerking nemende dat:

- a) Verkoper voert activiteiten uit met een stikstofuitstoot (N-emissie);
- b) Verkoper beschikt hiervoor over (1) een onherroepelijke vigerende natuurvergunning of (2) een onherroepelijke vigerende vergunning of geldende melding op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet, waarbij er sprake moet zijn van een op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming;
- c) Verkoper wenst geheel met haar stikstofuitstotende activiteiten te stoppen;
- d) Verkoper wenst het geheel van haar, overeenkomstig sub b, vergunde of gemelde N-emissie (in deze overeenkomst ook kortweg aangeduid als: 'de stikstofrechten') te verkopen;
- e) Koper wenst stikstofrechten te verwerven voor het realiseren van een nieuwe of bestaande activiteit met stikstofemissie voor het bedrijf van koper 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 2.2aa, sub a, van het Besluit omgevingsrecht (in deze overeenkomst ook kortweg aangeduid als: 'natuurvergunning');
- f) Koper en verkoper wensen een directe samenhang tussen de intrekking van de toestemming van verkoper en de verlening van de natuurvergunning van koper tot stand te brengen door onder meer in deze akte op te nemen dat de toestemming zoals bedoeld in sub b door verkoper wordt ingetrokken ten gunste van het verlenen van de natuurvergunning voor de ontvangende activiteit van koper. Dit is een voorwaarde voor extern salderen;

Paraaf Koper:

[Redacted]

Paraaf Verkoper:

[Redacted]

1

**Verklaren het volgende te zijn overeengekomen:**

**Artikel 1 Begrippen**

1. Begrippen die in deze Overeenkomst met een hoofdletter worden gebruikt hebben de betekenis die in dit artikel aan deze begrippen is toegekend:
  - a. Activiteit: het houden van 65 stuks vrouwelijk jongvee op [REDACTED] op grond van en in overeenstemming met de vergunning Wet milieubeheer van 1995 verleend d.d. 18 juli 1995.
  - b. Bevoegd Gezag: het bestuursorgaan dat bevoegd is te besluiten over de intrekking van de Vergunning;
  - c. Insolventie: een surseance van betaling die met betrekking tot een (rechts)persoon wordt aangevraagd; of indien een (rechts)persoon zijn eigen faillissement aanvraagt of failliet wordt verklaard; of indien een (rechts)persoon zijn schuldeisers enig akkoord aanbiedt inzake de voldoening van zijn schulden; of wanneer er conservatoir of executoriaal beslag op de goederen van een (rechts)persoon wordt gelegd; of indien ten aanzien van een (rechts)persoon een curator of bewindvoerder wordt benoemd; of indien een (rechts)persoon anderszins onderwerp wordt van daarmee gelijkstaande procedures ingevolge bepalingen van vergelijkbare wetgeving;
  - d. Locatie: het perceel gelegen te [REDACTED] kadastraal bekend gemeente Diever, sectie H, nummer [REDACTED] zoals aangeduid op de tekening(en) behorende bij de Vergunning van de bebouwing en de inrichting voor de Stalruimte, welke tekening(en) als bijlage(n) b aan deze Overeenkomst is (zijn) gehecht;
  - e. Overeenkomst: de onderhavige overeenkomst met de bijbehorende bijlagen;
  - f. Project: Mijnbouw boringen LDS 1 en 2
  - g. Referentiesituatie: de situatie als bedoeld in artikel 2.1, onder j van de Beleidsregel natuurbescherming Drenthe;
  - h. Stalruimte: het aantal dierplaatsen dat in overeenstemming met de Vergunning op de Locatie aanwezig is op de datum van de totstandkoming van deze Overeenkomst;
  - i. Stikstofemissieruimte: de omvang van de uitstoot van stikstof, uitgedrukt in kilogram NH<sub>3</sub> en/of NO<sub>x</sub> per jaar, veroorzaakt door de Activiteit met gebruikmaking van de Stalruimte, tot ten hoogste de uitstoot die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting, berekend met toepassing van de AERIUS Calculator versie 2021 als bedoeld in artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming;
  - j. Vergunning: de vergunning die op grond van de Wet milieubeheer op 18 juli 1995 door de gemeente Diever is verleend voor de Activiteit en de Referentiesituatie vertegenwoordigt, welke vergunning als bijlage b aan deze Overeenkomst is gehecht;
2. Begrippen als bedoeld in lid 1 kunnen zonder verlies van betekenis in het enkelvoud of meervoud worden gebruikt.

## **Artikel 2 Doel**

Partijen beogen met deze overeenkomst afspraken vast te leggen over de inzet van de Stikstofemissieruimte voor externe saldering als bedoeld in paragraaf 2 van de Beleidsregel natuurbescherming Drenthe ten behoeve van het Project.

## **Artikel 3 Intrekking Vergunning**

1. Op eerste schriftelijk verzoek van Koper zal Verkoper een verzoek tot intrekking van de Vergunning indienen bij het Bevoegd Gezag overeenkomstig het daartoe door het Bevoegd Gezag beschikbaar gestelde model. In het verzoek tot intrekking van de Vergunning dient onder meer te zijn opgenomen:
  - a. een omschrijving van het Project;
  - b. de aanduiding van de initiatiefnemer van het Project;
  - c. dat de intrekking plaatsvindt voor de externe saldering ten behoeve van het Project.
2. Het verzoek tot intrekking van de Vergunning als bedoeld in lid 1 dient uiterlijk binnen 14 (zegge: veertien) dagen na het verzoek van Koper als bedoeld in lid 1 ontvankelijk te zijn ingediend.
3. Verkoper zal alle medewerking verlenen aan het Bevoegd Gezag voor de behandeling van het verzoek tot intrekking van de Vergunning als bedoeld in lid 1 en zal zich onthouden van het indienen van mogelijke rechtsmiddelen in dat kader. Voorts zal Verkoper zich onthouden van het aanvragen van een nieuwe vergunning of het doen van een melding benodigd voor het oprichten, veranderen of in werking hebben van de Activiteit of een soortgelijke activiteit op de Locatie.
4. Verkoper zal Koper (tijdig) in kennis stellen van de intrekking van de Vergunning onder toezending aan Koper van het besluit van het Bevoegd Gezag tot intrekking van de Vergunning.
5. De intrekking van de Vergunning als bedoeld in dit artikel vindt plaats voor rekening en risico van koper.

## **Artikel 4 Beëindiging Activiteit**

1. Voorafgaand aan de indiening van het verzoek tot intrekking van de Vergunning als bedoeld in artikel 3 beëindigt Verkoper de Activiteit en verwijdert hij de inrichting voor de Stalruimte met inachtneming van de daarvoor geldende wet- en regelgeving en houdt hij deze vervolgens beëindigd en verwijderd.
2. Verkoper draagt er zorg voor dat de Vergunning ongewijzigd in stand blijft tot het moment van de indiening van het verzoek tot intrekking van de Vergunning.
3. Verkoper zal Koper bij het in kennis stellen van de intrekking van de Vergunning [of: de melding van de beëindiging van de Activiteit) als bedoeld in artikel 3 lid 4, in staat stellen om ter plaatse vast te stellen dat de beëindiging van de Activiteit en de verwijdering van de inrichting voor de Stalruimte als bedoeld in lid 1 correct hebben plaatsgevonden.

4. De beëindiging van de Activiteit en de verwijdering van de inrichting voor de Stalruimte als bedoeld in dit artikel vinden plaats voor rekening en risico van Verkoper.

#### **Artikel 5 Overdracht Stikstofemissieruimte**

1. Partijen hebben vastgesteld dat op de datum van de totstandkoming van deze Overeenkomst de Stalruimte 65 dierplaatsen voor vrouwelijk jongvee (A 3.100) omvat en dat de daarmee corresponderende Stikstofemissieruimte bruto 286,00 kg NH<sub>3</sub> (netto 200,20 kg NH<sub>3</sub>) per jaar bedraagt, zoals vermeld in het document 'Overzicht te leveren stikstofrechten' dat aan deze Overeenkomst is gehecht als bijlage c en berekend met toepassing van de AERIUS Calculator versie 2021 als bedoeld in artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming, welke berekening aan deze Overeenkomst is gehecht als bijlage d.
2. Verkoper draagt de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1, onder de opschortende voorwaarde van de onherroepelijke intrekking van de Vergunning door het Bevoegd Gezag als bedoeld in artikel 3, onherroepelijk en overigens onvoorwaardelijk over aan Koper die deze Stikstofemissieruimte aldus en onder de voorwaarden in deze Overeenkomst van Verkoper aanvaardt.
3. Verkoper zal voorts alle medewerking verlenen aan Koper om Koper in staat te stellen om de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1 in te zetten voor externe saldering als bedoeld in paragraaf 2 van de Beleidsregel natuurbescherming Drenthe ten behoeve van het Project.
4. Indien de omvang van de Stikstofemissieruimte bij de vervulling van de opschortende voorwaarde als bedoeld in lid 2 anders dan door toedoen van Verkoper afwijkt van de omvang van de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1 kunnen Partijen hieraan geen rechten ontleen en komt de afwijking voor risico van Koper.

#### **Artikel 6 Verklaringen en garanties Verkoper**

1. Verkoper verklaart en garandeert:
  - a. dat hij met betrekking tot de Activiteit niet deelneemt of heeft deelgenomen of zal deelnemen aan regelingen van overheidswege die zien op de beëindiging van de Activiteit anders dan op grond van deze Overeenkomst;
  - b. dat hij bevoegd is tot het verzoeken van de intrekking van de Vergunning en het beëindigen van de Activiteit alsmede het verwijderen van de inrichting voor de Stalruimte als bedoeld in artikel 3 en 4 van deze Overeenkomst;
  - c. dat hij bevoegd is tot het aangaan van deze Overeenkomst en tot overdracht van de Stikstofemissieruimte als bedoeld in artikel 5 van deze Overeenkomst;
  - d. dat de Stikstofemissieruimte op geen enkele wijze is of zal worden bezwaard en ter zake van de Stikstofemissieruimte op geen enkele wijze rechten van derden op overdracht of gebruik rusten of komen te rusten dan wel overeenkomsten zijn of worden gesloten die tot een dergelijk recht kunnen leiden;

### **Artikel 7 Totstandkoming en tussentijdse beëindiging**

1. Deze Overeenkomst komt tot stand door de ondertekening daarvan door beide Partijen.

### **Artikel 8 Kosten van totstandkoming en uitvoering van de overeenkomst**

Tenzij in deze Overeenkomst uitdrukkelijk anders is bepaald, zijn Partijen voor de totstandkoming en uitvoering van deze Overeenkomst geen vergoeding verschuldigd aan elkaar en dragen zij ieder hun eigen kosten betreffende de totstandkoming en uitvoering van de Overeenkomst. Onder de eigen kosten worden tevens verstaan de kosten van derden die een Partij inschakelt ten behoeve van de totstandkoming en uitvoering van de Overeenkomst.

Voor de uitvoering worden volgende kosten specifiek benoemd en toegewezen:

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 Koper.

### **Artikel 9 Overdracht aan derden**

1. Het is Partijen niet toegestaan om de rechten en verplichtingen die voor hen voortvloeien uit deze Overeenkomst geheel of gedeeltelijk over te dragen aan derden of anderszins te vervreemden of met beperkte rechten te bezwaren of overeenkomsten aan te gaan die tot een dergelijke overdracht, vervreemding of bezwaring zouden kunnen leiden, zonder de voorafgaande, schriftelijke toestemming van de andere Partij. Deze Partij zal haar toestemming niet op onredelijke gronden onthouden. Partijen zijn gerechtigd voorwaarden aan hun toestemming te verbinden.

### **Artikel 10 Nietigheid/vernietigbaarheid**

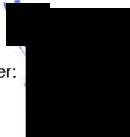
Indien enige bepaling uit deze Overeenkomst onverbindend is, dan blijven de andere bepalingen uit deze Overeenkomst van kracht. Partijen zullen in verband met de onverbindende bepaling(en) een vervangende regeling treffen zodat de inhoud van deze Overeenkomst zoveel mogelijk hetzelfde blijft.

### **Artikel 11 Onvoorziene omstandigheden**

1. Indien zich omstandigheden voordoen die bij het aangaan van deze Overeenkomst niet waren voorzien en op grond waarvan een ongewijzigde instandhouding van deze Overeenkomst niet verwacht mag worden door de Koper of de Verkoper, treden Partijen in overleg over wijziging van de Overeenkomst.
2. Partijen plegen overleg, gericht op het bereiken van overeenstemming, om een vervangende regeling te treffen, waaraan op zodanige wijze inhoud wordt gegeven dat de strekking van het desbetreffende voorschrift van deze Overeenkomst zoveel mogelijk in stand blijft.

### **Artikel 12 Aanvulling en/of wijziging van de Overeenkomst**

1. Deze Overeenkomst kan alleen met instemming van beide Partijen worden gewijzigd.
2. Een Partij kan de andere Partij schriftelijk verzoeken deze Overeenkomst te wijzigen. Partijen treden binnen 2 (zegge: twee) weken na een dergelijk verzoek in overleg over wijziging van deze Overeenkomst.
3. De wijziging van deze Overeenkomst behoeft schriftelijke toestemming van beide




Partijen. De wijziging en de verklaring van toestemming wordt in afschrift als bijlage aan deze Overeenkomst gehecht.

### **Artikel 13      Geschillen**

1. Indien tussen Partijen een verschil van inzicht over de toepassing of de uitvoering van deze Overeenkomst ontstaat zullen Partijen in overleg treden om dit verschil van inzicht tot een oplossing te brengen.
  
2. Indien dit overleg niet leidt tot een voor beide Partijen adequate oplossing van het geschil, wordt het geschil voorgelegd aan de bevoegde rechter te 's-Hertogenbosch.

### **Artikel 14      Bijlagen**

1. Aan deze Overeenkomst worden de volgende bijlagen gehecht:
  - a. Foto's huisvesting van de in te trekken dieren met RAV-code A3.100 aan 
  - b. AERIUS-berekening beoogde situatie
  - c. AERIUS-verschilberekening
  
2. De overwegingen en de bijlagen bij de Overeenkomst maken onverbrekkelijk en integraal deel uit van de Overeenkomst. Ingeval van een tegenstrijdigheid tussen (de tekst van) een bijlage en deze Overeenkomst prevaleert (de tekst van) deze Overeenkomst.

**Aldus overeengekomen en in tweevoud opgemaakt op d.d.      28-07-2022 te Wapse**

**Koper**

**Verkoper**

  
Namens Vermillion Energy Netherlands B.V.

Paraaf Koper: 

Paraaf Verkoper: 



**Bijlage**

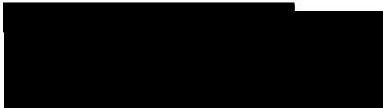
**6. Lease-overeenkomst emissie-rechten**



## Leaseovereenkomst stikstofemissieruimte

### De ondergetekenden:

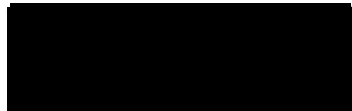
1. Namens Vermillion Energy Netherlands B.V.



hierna te noemen: "de Leaser";

en

- 2.



hierna te noemen: "de Verleaser";

De Leaser en de Verleaser hierna ieder afzonderlijk ook te noemen: "Partij" en gezamenlijk ook te noemen: "Partijen";

### In aanmerking nemende dat:

- a) Verleaser voert activiteiten uit met een emissie uitstoot (N-emissie);
- b) Verleaser beschikt hiervoor over een onherroepelijke vigerende vergunning of geldende melding op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet, waarbij er sprake moet zijn van een op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming;
- c) Verleaser wenst haar emissie uitstotende activiteiten tijdelijk buiten gebruik te stellen;
- d) Verleaser wenst het geheel van haar, overeenkomstig sub b, vergunde of gemelde N-emissie (in deze overeenkomst ook kortweg aangeduid als: 'de stikstofemissierechten') te verlesen;
- e) Leaser wenst stikstofemissierechten voor een periode tot maximaal 2 jaar te Leasen voor het realiseren van een nieuwe of bestaande activiteit met stikstofemissie voor het bedrijf van Leaser 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 2.2aa, sub a, van het Besluit omgevingsrecht (in deze overeenkomst ook kortweg aangeduid als: 'natuurvergunning');
- f) Leaser en Verleaser wensen een directe samenhang tussen de tijdelijke buitengebruikstelling van de toestemming van Verleaser en de verlening van de natuurvergunning van Leaser tot stand te brengen door onder meer in deze akte op te nemen dat de toestemming zoals bedoeld in sub b door Verleaser voor een tijdelijke duur van 2 jaar buitengebruik gesteld wordt ten gunste van het verlenen van de natuurvergunning voor de ontvangende activiteit van Leaser. Dit is een voorwaarde voor extern salderen;

## Verklaren het volgende te zijn overeengekomen:

### Artikel 1 Begrippen

1. Begrippen die in deze Overeenkomst met een hoofdletter worden gebruikt hebben de betekenis die in dit artikel aan deze begrippen is toegekend:
  - a. Activiteit: het houden van 200 melk- en kalfkoeien en 106 stuks vrouwelijk jongvee op de [REDACTED] op grond van en in overeenstemming met de vergunning op basis van de natuurbeschermingswet 1998, verleend d.d. 23 juli 2012.
  - b. Bevoegd Gezag: het bestuursorgaan dat bevoegd is te besluiten over de tijdelijke buitengebruikstelling van de Vergunning;
  - c. Insolventie: een surseance van betaling die met betrekking tot een (rechts)persoon wordt aangevraagd; of indien een (rechts)persoon zijn eigen faillissement aanvraagt of failliet wordt verklaard; of indien een (rechts)persoon zijn schuldeisers enig akkoord aanbiedt inzake de voldoening van zijn schulden; of wanneer er conservatoir of executoriaal beslag op de goederen van een (rechts)persoon wordt gelegd; of indien ten aanzien van een (rechts)persoon een curator of bewindvoerder wordt benoemd; of indien een (rechts)persoon anderszins onderwerp wordt van daarmee gelijkstaande procedures ingevolge bepalingen van vergelijkbare wetgeving;
  - d. Locatie: het perceel gelegen te [REDACTED] kadastraal bekend gemeente Vledder, sectie H, nummer [REDACTED] zoals aangeduid op de tekening(en) behorende bij de Vergunning van de bebouwing en de inrichting voor de Stalruimte, welke tekening(en) als bijlage(n) b aan deze Overeenkomst is (zijn) gehecht;
  - e. Overeenkomst: de onderhavige overeenkomst met de bijbehorende bijlagen;
  - f. Project: LDS boring 2022 aan de [REDACTED] te Wapse
  - g. Referentiesituatie: de situatie als bedoeld in artikel 2.1, onder j van de Beleidsregel natuurbescherming Drenthe;
  - h. Stalruimte: het aantal dierplaatsen dat in overeenstemming met de Vergunning op de Locatie aanwezig is op de datum van de totstandkoming van deze Overeenkomst;
  - i. Stikstofemissieruimte: de omvang van de uitstoot van emissie, uitgedrukt in kilogram NH<sub>3</sub> en/of NO<sub>x</sub> per jaar, veroorzaakt door de Activiteit met gebruikmaking van de Stalruimte, tot ten hoogste de uitstoot die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting, berekend met toepassing van de AERIUS Calculator versie 2021 als bedoeld in artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming;
  - j. Toestemming: de vergunning die op grond van de natuurbeschermingswet op 23 juli 2012 door de provincie Drenthe is verleend voor de Activiteit en de Referentiesituatie vertegenwoordigt, welke vergunning als bijlage b aan deze Overeenkomst is gehecht;
2. Begrippen als bedoeld in lid 1 kunnen zonder verlies van betekenis in het enkelvoud of meervoud worden gebruikt.

**Artikel 2 Doel**

Partijen beogen met deze overeenkomst afspraken vast te leggen over de inzet van de Stikstofemissieruimte voor externe saldering als bedoeld in paragraaf 2 van de Beleidsregel natuurbescherming Drenthe ten behoeve van het Project.

**Artikel 3 Tijdelijke beperking Toestemming**

1. Op eerste schriftelijk verzoek van Leaser zal Verleaser instemmen met een verzoek tot tijdelijke beperking van de Toestemming en indienen bij het Bevoegd Gezag overeenkomstig het daartoe door het Bevoegd Gezag beschikbaar gestelde model. In het verzoek tot tijdelijke beperking van de Toestemming dient onder meer te zijn opgenomen:
  - a. een omschrijving van het Project;
  - b. de aanduiding van de initiatiefnemer van het Project;
  - c. De datum waarop de tijdelijke beperking van de Toestemming plaatsvindt en wordt opgeheven voor de externe saldering ten behoeve van het Project.
2. Het verzoek tot tijdelijk beperking van de Toestemming als bedoeld in lid 1 dient uiterlijk binnen 14 (zegge: veertien) dagen na het verzoek van Leaser als bedoeld in lid 1 ontvankelijk te zijn ingediend.
3. Verleaser zal alle medewerking verlenen aan het Bevoegd Gezag voor de behandeling van het verzoek tot tijdelijke buitengebruikstelling van de Toestemming als bedoeld in lid 1 en zal zich onthouden van het indienen van mogelijke rechtsmiddelen in dat kader. Voorts zal Verleaser zich onthouden van het aanvragen van een nieuwe vergunning of het doen van een melding benodigd voor het oprichten, veranderen of in werking hebben van de Activiteit of een soortgelijke activiteit op de Locatie.
4. Verleaser zal Leaser (tijdig) in kennis stellen van de buitengebruikstelling van de Toestemming onder toezending aan Leaser van het besluit van het Bevoegd Gezag tot Tijdelijke beperking van de Toestemming.
5. De kosten incl. leges voor tijdelijke buitengebruik stellen van de Toestemming als bedoeld in dit artikel vindt plaats voor rekening en risico van Leaser.

**Artikel 4 Beëindiging Activiteit**

1. Voorafgaand aan de indiening van het verzoek tot tijdelijke buitengebruikstelling van de Toestemming als bedoeld in artikel 3 beëindigt Verleaser de Activiteit voor de duur van minimaal 2 jaar. Hij stelt de inrichting buitengebruik voor de verleasde Stalruimte met inachtneming van de daarvoor geldende wet- en regelgeving en houdt deze vervolgens beëindigd tot het verstrijken van de leasetermijn.
2. Verleaser draagt er zorg voor dat de Toestemming ongewijzigd in stand blijft tot het moment van de indiening van het verzoek tot tijdelijke beperking van de Toestemming.
3. Verleaser zal Leaser bij het in kennis stellen van de Tijdelijke buitengeruikstelling van de Toestemming [of: de melding van de beëindiging van de Activiteit] als bedoeld in artikel 3 lid 4, in staat stellen om ter plaatse vast te stellen dat de tijdelijke beëindiging van de

Activiteit en het buitengebruik hebben van de inrichting voor de Stalruimte als bedoeld in lid 1 correct hebben plaatsgevonden.

#### **Artikel 5 Overdracht Stikstofemissieruimte**

1. Partijen hebben vastgesteld dat op de datum van de totstandkoming van deze Overeenkomst de Stalruimte 200 melk en kalfkoeien (A1.9.1 en 106 dierplaatsen voor vrouwelijk jongvee (A 3.100) omvat en dat de daarmee corresponderende Stikstofemissieruimte bruto 1.666,4 kg NH<sub>3</sub> (netto 1.166,48 kg NH<sub>3</sub>) per jaar bedraagt, zoals vermeld in het document 'Overzicht te leveren emissierechten' dat aan deze Overeenkomst is gehecht als bijlage b en berekend met toepassing van de AERIUS Calculator versie 2021 als bedoeld in artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming, welke berekening aan deze Overeenkomst is gehecht als bijlage c.
2. Verleaser draagt de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1, onder de opschortende voorwaarde van de tijdelijke buitengebruikstelling van de Toestemming door het Bevoegd Gezag als bedoeld in artikel 3, onherroepelijk en overigens onvoorwaardelijk over aan Leaser die deze Stikstofemissieruimte aldus en onder de voorwaarden in deze Overeenkomst van Verleaser aanvaardt.
3. Verleaser zal voorts alle medewerking verlenen aan Leaser om Leaser in staat te stellen om de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1 in te zetten voor externe saldering als bedoeld in paragraaf 2 van de Beleidsregel natuurbescherming Drenthe ten behoeve van het Project.
4. Indien de omvang van de Stikstofemissieruimte bij de vervulling van de opschortende voorwaarde als bedoeld in lid 2 anders dan door toedoen van Verleaser afwijkt van de omvang van de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1 kunnen Partijen hieraan geen rechten ontleen en komt de afwijking voor risico van Leaser.

#### **Artikel 6 Verklaringen en garanties Verleaser**

1. Verleaser verklaart en garandeert:
  - a. dat hij met betrekking tot de Activiteit niet deelneemt of heeft deelgenomen of zal deelnemen aan regelingen van overheidswege die zien op de beëindiging van de Activiteit anders dan op grond van deze Overeenkomst;
  - b. dat hij bevoegd is tot het verzoeken van de tijdelijke buitengebruikstelling van de Toestemming, uitvoering geven aan het tijdelijk buitengebruik stellen van de Activiteit alsmede het tijdelijk niet in gebruik nemen van de inrichting voor de Stalruimte als bedoeld in artikel 3 en 4 van deze Overeenkomst;
  - c. dat hij bevoegd is tot het aangaan van deze Overeenkomst en tot overdracht van de Stikstofemissieruimte als bedoeld in artikel 5 van deze Overeenkomst;
  - d. dat de Stikstofemissieruimte op geen enkele wijze is of zal worden bezwaard en ter zake van de Stikstofemissieruimte op geen enkele wijze rechten van derden op overdracht of gebruik rusten of komen te rusten dan wel overeenkomsten zijn of worden gesloten die tot een dergelijk recht kunnen leiden;

#### **Artikel 7 Totstandkoming en tussentijdse beëindiging**

1. Deze Overeenkomst komt tot stand door de ondertekening daarvan door beide Partijen.

2. Onverminderd de gevolgen die de wet verbindt aan een tekortkoming in de nakoming van de verplichtingen voortvloeiende uit deze Overeenkomst kan deze Overeenkomst door middel van een schriftelijke mededeling en zonder rechterlijke tussenkomst met onmiddellijke ingang worden beëindigd door Leaser of verleaser. Door Leaser kan dat ingeval van Insolventie aan de zijde van Verleaser. Door Verleaser kan dat ingeval van Insolventie aan de zijde van Leaser.
3. Ingeval van (tussentijdse) beëindiging van deze Overeenkomst door een der Partijen op grond van het bepaalde in lid 2 zijn de bedragen die een der Partijen op grond van deze Overeenkomst aan een der Partijen heeft voldaan direct opeisbaar en zonder rechterlijke tussenkomst verschuldigd aan de partij die de overeenkomst beëindigd op grond van lid 2 zonder dat die partij enige vergoeding verschuldigd is in verband met deze Overeenkomst of de (tussentijdse) beëindiging daarvan.

#### **Artikel 8 Kosten van totstandkoming en uitvoering van de overeenkomst**

1. Tenzij in deze Overeenkomst uitdrukkelijk anders is bepaald, zijn Partijen voor de totstandkoming en uitvoering van deze Overeenkomst geen vergoeding verschuldigd aan elkaar. De Leaser draagt de kosten betreffende de totstandkoming en uitvoering van de Overeenkomst. Onder de kosten wordt tevens verstaan de kosten van derden die een Partij inschakelt ten behoeve van de totstandkoming en uitvoering van de Overeenkomst. Voor de uitvoering worden volgende kosten specifiek benoemd en toegewezen:
  - a. De advieskosten rondom de trajectbegeleiding, het procesmanagement en -administratie rondom het verzorgen van de tijdelijke (gedeeltelijke) intrekking(en) van de vergunningen van de saldogever komen voor rekening van Leaser.

#### **Artikel 9 Overdracht aan derden**

1. Het is Partijen niet toegestaan om de rechten en verplichtingen die voor hen voortvloeien uit deze Overeenkomst geheel of gedeeltelijk over te dragen aan derden of anderszins te vervreemden of met beperkte rechten te bezwaren of overeenkomsten aan te gaan die tot een dergelijke overdracht, vervreemding of bezwaring zouden kunnen leiden, zonder de voorafgaande, schriftelijke toestemming van de andere Partij. Deze Partij zal haar toestemming niet op onredelijke gronden onthouden. Partijen zijn gerechtigd voorwaarden aan hun toestemming te verbinden.

#### **Artikel 10 Nietigheid/vernietigbaarheid**

Indien enige bepaling uit deze Overeenkomst onverbindend is, dan blijven de andere bepalingen uit deze Overeenkomst van kracht. Partijen zullen in verband met de onverbindende bepaling(en) een vervangende regeling treffen zodat de inhoud van deze Overeenkomst zoveel mogelijk hetzelfde blijft.

#### **Artikel 11 Onvoorziene omstandigheden**

1. Indien zich omstandigheden voordoen die bij het aangaan van deze Overeenkomst niet waren voorzien en op grond waarvan een ongewijzigde instandhouding van deze Overeenkomst niet verwacht mag worden door de Leaser of Verleaser, treden Partijen in overleg over wijziging van de Overeenkomst.

2. Partijen plegen overleg, gericht op het bereiken van overeenstemming, om een vervangende regeling te treffen, waaraan op zodanige wijze inhoud wordt gegeven dat de strekking van het desbetreffende voorschrift van deze Overeenkomst zoveel mogelijk in stand blijft.

#### **Artikel 12      Aanvulling en/of wijziging van de Overeenkomst**

1. Deze Overeenkomst kan alleen met instemming van beide Partijen worden gewijzigd.
2. Een Partij kan de andere Partij schriftelijk verzoeken deze Overeenkomst te wijzigen. Partijen treden binnen 2 (zegge: twee) weken na een dergelijk verzoek in overleg over wijziging van deze Overeenkomst.
3. De wijziging van deze Overeenkomst behoeft schriftelijke toestemming van beide Partijen. De wijziging en de verklaring van toestemming wordt in afschrift als bijlage aan deze Overeenkomst gehecht.

#### **Artikel 13      Geschillen**

1. Indien tussen Partijen een verschil van inzicht over de toepassing of de uitvoering van deze Overeenkomst ontstaat zullen Partijen in overleg treden om dit verschil van inzicht tot een oplossing te brengen.
2. Indien dit overleg niet leidt tot een voor beide Partijen adequate oplossing van het geschil, wordt het geschil voorgelegd aan de bevoegde rechter te 's-Hertogenbosch.

#### **Artikel 14      Bijlagen**

1. Aan deze Overeenkomst worden de volgende bijlagen gehecht:
  - a. Overzicht te leveren emissierechten
  - b. AERIUS-berekening van de stikstofrechten Verleaser
  - c. Foto's van de dierenhuisvesting aan de [REDACTED]
  - d. Volmacht tijdelijke intrekking stikstofrechten
2. De overwegingen en de bijlagen bij de Overeenkomst maken onverbrekkelijk en integraal deel uit van de Overeenkomst. Ingeval van een tegenstrijdigheid tussen (de tekst van) een bijlage en deze Overeenkomst prevaleert (de tekst van) deze Overeenkomst.

**Aldus overeengekomen en in tweevoud opgemaakt op: 20 september 2022 te Vliederveen**

Leaser



Vermillion Energy Netherlands B.V.

Verleaser



J.H.J. Deddens Holding B.V.

## Bijlage a

Stalnr.	Soort dieren	RAV-code	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> emissie factor (kg/d/jr)	Bruto NH <sub>3</sub> emissie (kg/jr)	Netto NH <sub>3</sub> emissie (30% afroming) (kg/jr)
222	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	106	4,4	466,4	326,48
223	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.9.2	200	6,0	1200,0	840,00
<b>totaal</b>					<b>1666,4</b>	<b>1.166,48</b>



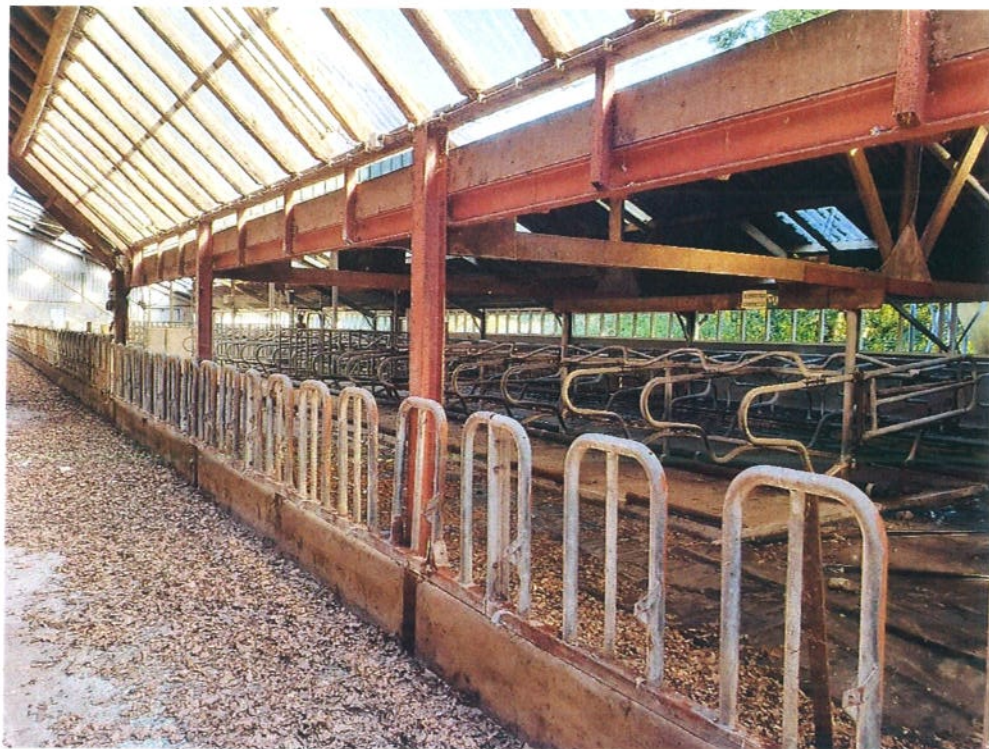
## **Bijlage b**

**Zie pdf AERIUS\_Wnb\_referentiesituatie\_**



Bijlage c





Jongveestal



## Bijlage D

# MACHTIGING

inzake aanvraag /procedure: - Natuurbeschermingswetvergunning Kenmerk: VTH/2012005197  
Verzoek voor een tijdelijke intrekking van de Natuurbeschermings-  
wetvergunning [REDACTED]

Ondergetekende volmachtgever:

Naam:

Adres:

Kvk:

Telefoon:

Verleent hierbij volmacht, met de macht van substitutie aan:

Gevolmachtigde:

Naam:

Adres:

Postcode / woonplaats:

Telefoon:

E-mail:

KvK:

om voor en namens ondergetekende alle handelingen te verrichten, stukken te ondertekenen en in te dienen welke noodzakelijk worden geacht in het kader van bovenvermelde aanvraag en/of procedure.

Volmachtgever verklaart dat hij zelf de aanvrager is en daarmee ook legesplichtig bij het bevoegd gezag bij wie de aanvraag ingediend wordt.

Volmachtgever heeft kennis genomen van het privacystatement van Eminent B.V. (<https://eminet.nl/images/privacyverklaring.pdf>) en geeft toestemming om gebruik te mogen maken van zijn persoonsgegevens voor bovengenoemde aanvraag.

Aldus verleend en ondertekend te Nieuw-Dordrecht en Beugen, d.d. 20 september 2022.

Volmachtgever

[REDACTED]

Paraaf Leaser:

Gevolmachtigde

[REDACTED]

Paraaf Verleaser:

**Bijlage**

**7. Verzoek gedeeltelijke intrekking  
Omgevingsvergunning [REDACTED]**

College van Burgemeester en Wethouders  
[redacted]  
[redacted]  
[redacted]

Per e-mail: info@gemeentewesterveld.nl.

Datum : 28 juli 2022  
Uw kenmerk :  
Ons kenmerk : 2022.2124  
Behandeld door : [redacted]  
In afschrift aan : [redacted]  
E-mail : [redacted]  
Bijlage(n) : 3

**Onderwerp** : Verzoek tot intrekking van de vergunning Wet milieubeheer voor [redacted]  
[redacted] voor externe saldering

Geacht college,

Hierbij doe ik u namens mijn cliënt, [redacted] het verzoek tot intrekking van de vergunning Wet milieubeheer van 18 juli 1995 voor de inrichting gelegen aan de [redacted].

Op 24 november 1999 is heeft de gemeente schriftelijk bevestigd kennisgeving genomen te hebben van de melding ingevolge artikel 8.19 Wet Milieubeheer voor de veehouderij aan [redacted]. Voor deze inrichting gold geen vergunningplicht, zodat sprake is van een inrichting type B als bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. De eerder verleende vergunning Wet milieubeheer wordt aangemerkt als een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM). Deze vergunning is verleend voor de in tabel 1 opgenomen dieraantallen per diersoort en huisvestingssysteem.

Tabel 1: Vergunning Wet milieubeheer 18 Juli 1995

Stalnr.		RAV-code	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> emissie factor (kg/d/jr)	NH <sub>3</sub> emissie totaal (kg/jr)
Jongveestal	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	65	4,4	286
<b>totaal</b>					<b>286</b>

Er wordt verzocht deze vigerende vergunning (OBM) in te trekken voor de dieraantallen zoals opgenomen in onderstaande tabel 2 en in het besluit op te nemen dat deze rechten ingetrokken worden voor extern salderen

ten gunste van de locatie [REDACTED], ten name van Vermillion Energy Netherlands B.V.. Deze in te trekken aantallen zijn ook aangegeven op de bijgevoegde plattegrondtekening (milieutekening).

Tabel 2: In te trekken dieraantallen voor externe saldering Vermillion Energy Netherlands B.V.

Stalnr.	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	RAV-code	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> emissie factor (kg/d/jr)	NH <sub>3</sub> emissie totaal (kg/jr)
Jongveestal	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	65	4,4	286
<b>totaal</b>					<b>286</b>

Na intrekking resteren er geen dieraantallen meer op de locatie

Er wordt verzocht het volgende op te nemen in het intrekingsbesluit. Dit om de directe samenhang te waarborgen tussen de saldo-gevende en de saldo-ontvangende partij:

- De vrijkomende (ammoniak)emissie van [REDACTED] wordt ingezet voor externe saldering in het kader van de vergunning Wet natuurbescherming van de locatie [REDACTED]. Hierbij worden de voorwaarden zoals opgenomen in artikel 2.7 van de Beleidsregel natuurbescherming van de provincie Drenthe in acht genomen;
- Om de directe samenhang aan te tonen tussen de saldo-gevende locatie [REDACTED] en de saldo-ontvangende locatie [REDACTED], is een overeenkomst opgesteld waarin verwezen wordt naar dit verzoek tot intrekking en het nog door u toe te kennen kenmerk van het intrekingsbesluit.
- Het besluit tot gedeeltelijke intrekking van de vergunning Wet milieubeheer treedt in werking na de verlening van de vergunning Wet milieubeheer van de saldo-ontvangende partij.

Namens mijn cliënt, vraag ik u om dit verzoek spoedig af te handelen.

Bij vragen en of opmerkingen verzoek ik u contact op te nemen met ondergetekende. Graag ontvangt ondergetekende de [REDACTED] van Eminent een ontvangstbevestiging van dit schrijven.

Met vriendelijke groet,

Voor akkoord:

Eminent

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Medewerker binnendienst



Bijlage 1: Afschrift vergunning Wet milieubeheer, 3 november 2010

Bijlage 2: Milieutekening vigerende situatie met in te trekken dieraantallen

Bijlage 3: Foto's van de stallen

**Bijlage**

**8. Verzoek gedeeltelijke intrekking  
Omgevingsvergunning** [REDACTED]

[REDACTED]

Gedeputeerde Staten van Drenthe  
T.a.v. Team Vergunningverlening, toezicht & handhaving

Per email: post@drenthe.nl

Datum : 12 oktober 2022  
Uw kenmerk : VTH/2012005197  
Ons kenmerk : 2022.2165  
Behandeld door : [REDACTED]  
In afschrift aan : [REDACTED]  
E-mail : [REDACTED]  
Bijlage(n) : 2

**Onderwerp** : **Verzoek tot tijdelijke intrekking van de vergunning Wet natuurbescherming voor de locatie [REDACTED], [REDACTED] voor externe saldering**

Geacht college,

Hierbij doe ik u namens mijn cliënt, [REDACTED] het verzoek voor het tijdelijk buiten gebruik stellen van de toestemming op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) voor de locatie [REDACTED]

Voor de locatie [REDACTED] heeft u op 23 juli 2012 een Wnb-vergunning verleend voor de exploitatie van een melkveebedrijf. Deze vergunning is bij u geregistreerd onder kenmerk VTH/2012005197.

In de Wnb-vergunning van 23 juli 2012 is vergunning verleend voor de in tabel 1 opgenomen dieren aantallen en bijbehorende emissies. Alle stallen zijn gerealiseerd, waardoor de bijbehorende ammoniakemissie op basis van de opgenomen ammoniakemissiefactoren van de Rav 1666,4 kg beschikbaar is en er 1166,48 kg kan worden ingezet voor tijdelijke externe saldering.

Tabel 1: Wnb-vergunning van 23 Juli 2012

Stalnr.	Soort dieren	RAV-code	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> emissie factor (kg/d/jr)	NH <sub>3</sub> emissie totaal (kg/jr)
222	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	106	4,4	466,4
223	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.9.2	200	6,0	1200,0
<b>totaal</b>					<b>1.666,4</b>

Er wordt verzocht de Wnb vergunning tijdelijk buitengebruik stellen voor het aantal dieren zoals vermeld in tabel 1 voor de periode van 1 november 2022 tot 1 november 2024. Direct na het verstrijken van de 2 jaarstermijn zal de vergunning op 1 november 2024 weer volledig in gebruik genomen worden op de locatie [REDACTED]

Om de directe samenhang te waarborgen tussen de saldogevende- en de saldo-ontvangende partij wordt er verzocht het volgende op te nemen in de tijdelijke buitengebruikstelling: De vrijkomende (ammoniak)emissie van de [REDACTED] worden vanaf 1 november 2022 tot 1 november 2024 ingezet voor externe saldering voor verkrijging van een tijdelijke vergunning Wet natuurbescherming voor de bouwfase t.b.v. LDS boring 2022 aan de [REDACTED] te Wapse, ten name van Vermillion Energy Netherlands B.V.. Direct na het verstrijken van de 2 jaarstermijn zal de vergunning op 1 november 2024 weer volledig in gebruik genomen worden op de locatie [REDACTED]

Hierbij worden de voorwaarden zoals opgenomen in artikel 2.6a van de Beleidsregel Wet natuurbescherming van de provincie Drenthe in acht genomen;

- Om de directe samenhang aan te tonen tussen de saldogevende locatie en de saldo-ontvangende locatie, is een overeenkomst opgesteld waarin verwezen wordt naar dit verzoek en het nog door u toe te kennen kenmerk van het besluit tot het tijdelijke buiten gebruik stellen van de emissierechten.

Op 20 september 2022 heeft mijn cliënt [REDACTED] eigenaar van de [REDACTED] [REDACTED] ondergetekende gemachtigd om alle handelingen te verrichten die noodzakelijk geacht worden voor het realiseren van een tijdelijke intrekking van de Natuurbeschermingswetvergunning. Een afschrift van de machtiging is als bijlage toegevoegd. Namens mijn cliënt, vraag ik u om het verzoek spoedig af te handelen.

Bij vragen en of opmerkingen verzoek ik u contact op te nemen met ondergetekende. Graag ontvangt ondergetekende de heer [REDACTED] een ontvangstbevestiging van dit schrijven.

Met vriendelijke groet,

Eminet B.V.

[REDACTED]

[REDACTED]

Bijlage 1: Afschrift Wnb-vergunning van 12 juli 2012

Bijlage 2: Leaseovereenkomst tussen saldo-ontvanger en saldogever

Bijlage 2b AERIUS berekening van de vergunde situatie

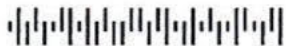
Bijlage 2c Foto's van de Stallen

Bijlage 2d: Machtiging

## **Bijlage 1**

[REDACTED]

Aan:



Assen, 30 juli 2012

Ons kenmerk 30/VTH/2012005197

Behandeld door [REDACTED]

Uw kenmerk 52094/JB/JV/054rom12

Onderwerp: Natuurbeschermingswet 1998; toezending beschikking

Geachte [REDACTED]

Hierbij zenden wij u de beschikking op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998.

Tevens is een bekendmaking bijgevoegd. De bekendmaking zullen wij plaatsen in een huis-aan-huisblad en op onze eigen website.

Kortheidshalve verwijzen wij u naar de inhoud van bijgevoegde stukken.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met [REDACTED] telefoonnummer (0592) 36 59 40.

Hoogachtend,

[REDACTED] gedeputeerde staten van Drenthe,  
namens dezen,

[REDACTED]  
manager Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Bijlage(n):  
mat/coll.

Afschrift aan [REDACTED]



VERZONDEN 30 JULI 2012

Assen, 23 juli 2012

Ons kenmerk VTH/2012005197

Behandeld door [REDACTED]

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE VERGUNNING OP BASIS VAN ARTIKEL 19D VAN DE NATUURBESCHERMINGSWET 1998 (NB-WET 1998)

**1. De aanvraag**

*1.1. Datering en inhoud van de aanvraag*

Uw aanvraag, door u, [REDACTED] ondertekend op 13 januari 2012, door ons ontvangen op 23 januari 2012, betreft de aanvraag voor een vergunning op basis van artikel 19d van de Nb-wet 1998.

Uw aanvraag maakt deel uit van deze beschikking.

U hebt de volgende documenten meegestuurd, die geacht worden onlosmakelijk met uw aanvraag te zijn verbonden:

- AAgro-stacksberekeningen van de vergunde en aangevraagde situatie;
- Topografische kaart met ligging bedrijf ten opzichte van Natura 2000-gebied;
- Kaart ligging gevoelige habitattypen Havelte-Oost;
- Situatietekening.

*1.2. De activiteit*

Uw activiteit omvat het uitbreiden van een melkveebedrijf met de toepassing van een groen vlagstalsysteem (RAV-code A1.9.1) op de locatie van [REDACTED] (gemeente Westerveld).

*1.3. De vergunninghouder*

In het kader van deze aanvraag c.q. de hierbij verleende vergunning bent u, [REDACTED] voor ons de enige vergunninghouder en als zodanig verantwoordelijk voor het voldoen aan de wet en aan de vergunningvoorwaarden.

*1.4. Externe werking*

Voor deze vergunning is het van belang te weten dat de locatie van het voorgenomen project buiten de begrenzing valt van het Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold en Leggelderveld. Dit houdt in dat er sprake is van zogenaamde externe werking.

**2. Het wettelijk kader**

*2.1. Vergunningplicht en de wet*

De vergunningplicht vindt zijn grondslag in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Dat artikel luidt als volgt:

*Het is verboden zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, van gedeputeerde staten of, ten aanzien van projecten of andere handelingen als bedoeld in het vierde lid, van Onze Minister, projecten of andere handelingen te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.*





Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In artikel 19kd, eerste lid, van de Nb-wet 1998 is bepaald in welke handelingen uitzonderingen zijn op de in 19d genoemde handelingen. Dat artikel luidt als volgt:

*Bij besluiten over het toepassen van artikel 19c en het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, betreft het bevoegd gezag niet de gevolgen die een handeling kan hebben door het veroorzaken van stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied in de volgende gevallen:*

- a. *de handeling is gebruik dat op de referentiedatum werd verricht en is sedertdien niet of niet in betekende mate gewijzigd, en heeft sedertdien per saldo geen toename van stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied veroorzaakt;*
- b. *de handeling is een activiteit die na de referentiedatum is begonnen, of een gebruik dat na de referentiedatum in betekende mate is gewijzigd, waarbij is verzekerd dat, in samenhang met voor die activiteit getroffen maatregelen, de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied als gevolg van die activiteit of dat gebruik per saldo niet is toegenomen of zal toenemen.*

Tevens is hier van belang het gestelde in artikel 19e van de Nb-wet 1998.

Dat artikel luidt als volgt.

*Gedeputeerde staten houden bij het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, rekening*

- a. *met de gevolgen die een project of andere handeling, waarop de vergunningaanvraag betrekking heeft, gelet op de instandhoudingsdoelstelling kan hebben voor een Natura 2000-gebied;*
- b. *met een op grond van artikel 19a of artikel 19b vastgesteld beheerplan;*
- c. *vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden.*

## 2.2. Relevante Natura 2000-gebieden

### 2.2.A. Het Drents-Friese Wold als Vogelrichtlijngebied

Het gebied is op 24 maart 2000 (besluit N/2000/291 Staatscourant 2000, nummer 65) aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van artikel 4, eerste lid, van de Vogelrichtlijn (79/409/EEG). Het besluit alsmede de toelichting daarop kunnen worden ingezien via de website van EL&I. Korthedshalve wordt daarnaar verwezen.

### 2.2.B. Het Drents-Friese Wold en Leggelderveld als Habitatrichtlijngebied

De Nederlandse regering heeft op 20 mei 2003 onder meer het Drents-Friese Wold en Leggelderveld aangemeld bij de Europese Commissie als gebied dat zich kwalificeert om te worden opgenomen op de communautaire lijst en aangewezen als speciale beschermingszone als bedoeld in de Habitatrichtlijn (92/43/EEG), waarna het gebied op 7 december 2004 door de Europese Commissie onder de naam "Drents-Friese Wold & Leggelderveld" en onder nummer NL9803011 is geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio (PbEG L 387).

### 2.2.C. Het Drents-Friese Wold en Leggelderveld als Natura 2000-gebied

Op 9 januari 2007 is het ontwerp-aanwijzingsbesluit Drents-Friese Wold en Leggelderveld ter inzage gelegd. Vervolgens is op 30 december 2010 door de staatssecretaris van EL&I het definitieve aanwijzingsbesluit bekendgemaakt (en op 14 maart 2011 gepubliceerd in Staatscourant nummer 4458). Het besluit evenals de toelichting daarop kunnen worden ingezien door middel van de gebieden-database via [www.synbiosys.alterra.nl/natura2000](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000) (en doorklikken op Gebiedendocumenten Natura 2000-gebieden; dan het betreffende gebied opzoeken en aanklikken op "besluiten en kaarten"). Korthedshalve wordt daarnaar verwezen.

Tevens is het definitieve aanwijzingsbesluit als bijlage toegevoegd aan dit besluit.

### 2.3. *Bevoegd gezag*

Wij zijn het bevoegd gezag inzake deze vergunningaanvraag, op basis van het bepaalde in artikel 2, eerste lid, van de Nb-wet 1998. Door middel van de wijziging van de Nb-wet 1998 per 1 februari 2009 is onder andere het begrip "Natura 2000-gebied" geïntroduceerd, waarbij wij tevens (rechtstreeks) bevoegd gezag zijn geworden voor Habitatrictlijn-gebieden, zoals die voorkomen op de lijst van gebieden van communautair belang, bedoeld in artikel 4, tweede lid, derde volzin van de Habitatrictlijn (92/43/EEG).

### 2.4. *Passende beoordeling*

De aangevraagde werkzaamheden zijn nog niet eerder in deze vorm in het kader van de Nb-wet 1998 beoordeeld. Artikel 19g, eerste lid, van de Nb-wet 1998 stelt dat een vergunning slechts verleend kan worden indien het bevoegd gezag zich ervan verzekerd heeft dat de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied niet aangetast zullen worden.

Het Europese Hof van Justitie heeft in haar uitspraak van 7 september 2004 aangegeven dat een passende beoordeling slechts dan achterwege kan worden gelaten indien op grond van objectieve gegevens kan worden uitgesloten dat in casu de werkzaamheden afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor het betrokken gebied.

Omdat het bepaalde in artikel 19kd van de Nb-wet 1998 van toepassing is, kunnen in casu significant negatieve gevolgen bij voorbaat uitgesloten worden. Derhalve concluderen wij dat een passende beoordeling conform artikel 19f van de Nb-wet 1998 niet is vereist is. Onder punt 6 "Effecten van de voorgenomen activiteit" wordt hier nader op ingegaan.

## 3. **Instandhoudingsdoelstellingen van het Drents-Friese Wold en Leggelderveld als Natura 2000-gebied/gebieden**

Als toetsingskader geldt momenteel genoemd aanwijzingsbesluit, als zijnde de best beschikbare informatie gebaseerd op de meest recente ecologische inzichten.

Genoemd aanwijzingsbesluit wordt thans als bijlage aan deze vergunning toegevoegd.

## 4. **Procedure**

De aanvraag is op 23 januari 2012 door ons ontvangen. Op 25 januari 2012 is een ontvangstbevestiging aan u verzonden.

Een kopie van de aanvraag en een afschrift van de ontvangstbevestiging aan u zijn op 25 januari 2012 verzonden aan de minister van EL&I, Directie Regionale Zaken Noord en aan het college van burgemeester en wethouders van Westerveld.

Het college van burgemeester en wethouders is daarbij op basis van artikel 44, derde lid, van de Nb-wet 1998 in de gelegenheid gesteld om binnen acht weken na de op de ontvangstbevestiging vermelde datum een zienswijze in te brengen.

## 5. De zienswijzen

Per brief van 25 januari 2012 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van gemeente Westerveld in de gelegenheid gesteld om een zienswijze naar aanleiding van onderhavige aanvraag in te dienen. Het college heeft van deze gelegenheid geen gebruikgemaakt.

## 6. Effecten van de voorgenomen activiteit

### 6.1. Is er sprake van significant effect?

Er kan gesteld worden dat er sprake is van een significant effect als ten gevolge van menselijk handelen een instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied niet gehaald zal worden. In casu kunnen mede door het verbinden van voorschriften aan deze beschikking dergelijke gevolgen worden uitgesloten. De onderbouwing van dit standpunt is als volgt.

Gezien de aard en omvang van de aanvraag is ammoniakdepositie het enige aspect waarvan gevolgen voor de instandhoudingsdoelen niet op voorhand zijn uit te sluiten; om die reden wordt artikel 19kd van de Nb-wet 1998 toegepast.

Het betreft hier het uitbreiden van een melkveebedrijf met de toepassing van een groen vlagstalsysteem (RAV-code A1.9.1) op de locatie van [REDACTED] (gemeente Westerveld).

In de vergunde situatie, zoals bedoeld artikel 19kd, eerste lid onder b, van de Nb-wet 1998 was op de bedrijfslocatie sprake van de volgende vergunde dieraantallen:

Tabel 1: vergunde situatie

Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor	Emissie in Kg NH <sub>3</sub> /jaar
Melkkoeien	130	A 1.100.1	9,5	1235
<b>totaal</b>				<b>1235</b>

In de aangevraagde situatie is er sprake van de volgende veebezetting:

Tabel 2: aangevraagde situatie

Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor	Emissie in Kg NH <sub>3</sub> /jaar
Melkkoeien	200	A1.9.1	4,1	820
Jongvee	106	A 3	3,9	413
<b>totaal</b>				<b>1233</b>

Toepassing van artikel 19kd, eerste lid, onder b, van de Nb-wet 1998 vereist dat wordt verzekerd dat in samenhang met de getroffen maatregelen, de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied als gevolg van de activiteit of het gebruik niet is toegenomen of zal toenemen. Dat wordt in dit geval als volgt verzekerd.

**Tabel 3: N-depositie door het bedrijf**

Relevante Habitatrichtlijn-gebied	Depositie Vergunde situatie (in Mol H3/ha/jr)	Depositie Aangevraagde situatie (in Mol H3/ha/jr)
Drents-Friese Wold en Leggelderveld, punt 1	5,19	4,77
Drents-Friese Wold en Leggelderveld, punt 2	7,29	6,96
Drents-Friese Wold en Leggelderveld, punt 3	2,79	2,69
Drents-Friese Wold en Leggelderveld, punt 4	5,39	5,02

Een en ander wordt aangetoond door de diverse rekenpunten in de bij de aanvraag behorende AAgro-Stacksberekeningen en in tabel 3. Vanwege de lagere depositie kan de vergunning worden verleend.

#### 6.2. *Is er sprake van verslechtering dan wel (significante) verstoring?*

Er kan gesteld worden dat er in de zin van het bepaalde in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 geen sprake is van verslechtering of significante verstoring. Want:

- de activiteit heeft niet tot gevolg dat er soorten in het gebied zodanig worden verstoord dat uit populatiedynamische gegevens zou blijken dat de soorten het gevaar lopen, in vergelijking met de begintoestand, niet langer een levensvatbare component van het natuurlijke habitat te zullen blijven;
- als gevolg van de voorgenomen activiteit wordt de omvang van het gebied niet aangetast.

#### 6.3. *Is er sprake van cumulatieve effecten?*

Ten tijde van de aanvraag zijn ons wel enige andere activiteiten of plannen bekend die afzonderlijk of in combinatie met elkaar een negatief effect op genoemde Natura 2000-gebieden zouden kunnen veroorzaken. Een en ander moet via een cumulatieboekhouding (of een soortgelijk systeem) nader worden uitgewerkt en bijgehouden in de provinciale uitwerking van de landelijke Programmatische Aanpak Stikstof, waarbij (aan de positieve kant) ook het aantal "stoppers" in beeld wordt gebracht. Gelet op de geringe ammoniakdepositie zoals hiervoor beschreven, is dit geen reden om de gevraagde vergunning thans te weigeren.

### 7. **Toetsing aan artikelen 19d, 19e en 19kd van de Nb-wet 1998**

Naast de aandacht voor het bepaalde in artikel 19d, zie hiervoor, is er ook aanleiding om het bepaalde in artikel 19e, onder c, van de Nb-wet 1998, bij de motivering van deze vergunning te betrekken, daar waar het gaat om de bepaling dat gedeputeerde staten bij het verlenen van een dergelijke vergunning rekening houden met "vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden".

Gelet op het belang van voortzetting van de melkveehouderij van de [REDACTED] voor de lokale en regionale economie, opgeteld bij het (vooral landschappelijke) belang dat aan "koeien in de wei" wordt gehecht, is dit alles reden te meer om de gevraagde vergunning te verlenen.

Er kan worden gesteld dat er in de zin van het bepaalde in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 de activiteit vergunningplichtig is, aangezien het een activiteit is die een negatief effect kan hebben op de instandhoudingsdoelen van een Natura 2000-gebied.

Na de referentiedatum, zijnde 7 december 2004, is de activiteit of het gebruik daarvan in betekenen- de mate gewijzigd waarbij is verzekerd dat de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in het Natura 2000-gebied als gevolg van de activiteit per saldo niet is toegenomen of zal toenemen. Er zijn als gevolg van de activiteit of het gebruik geen andere effecten dan het effect van stikstof- depositie te verwachten. Om die reden wordt het bepaalde in artikel 19kd, eerste lid, onder b, van de Nb-wet 1998 van toepassing verklaard.

Gelet op vorenstaande kan de vergunning onder voorwaarden worden verleend.

## 8. Besluit en voorschriften

Wij verlenen u de gevraagde vergunning op basis van artikel 19d, gelezen in samenhang met artikel 19kd, van de Nb-wet 1998 onder de volgende voorwaarden:

- I. op de bedrijfslocatie aan [REDACTED] (gemeente Westerveld) mag de maximale ammoniakemissie niet hoger zijn dan 1.233 kg NH<sub>3</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie zoals in deze vergunning staat aangegeven. Het emissieplafond is gebaseerd op de bedrijfsactiviteit (bestaande uit diersoort, dieraantal- len en stalsysteem en bijbehorende emissie per dierplaats), zoals in deze vergunning staat aangegeven en zoals geldend op datum van vergunningverlening. De ammoniakemissie per dierplaats moet gelijk zijn aan de emissiewaarde 4,1 (RAV-code A1.9.2) respectievelijk 3,9 (RAV-code A3), zoals bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet ammoniak en veehouderij/ammoniakemissie per dierplaats (zoals gepubliceerd in de Staatscourant nummer 2345, d.d. 11 februari 2011);
- II. vergunninghouder dient door middel van een registratie, zoals bedoeld in "Regeling identi- ficatie en registratie dieren 2003" en/of aanvulling dan wel de opvolger van genoemde rege- ling, aan te tonen dat de in de bovenstaande voorwaarde genoemde emissies niet worden overschreden als gevolg van de dieraantallen.

## 9. Rechtsmiddelen

Indien u het niet eens bent met dit besluit, kunt u binnen zes weken na de dag van verzending van deze beschikking een bezwaarschrift indienen bij het college van gedeputeerde staten van Drenthe, [REDACTED] (Zie bijlage Bezwaar en beroep tegen besluiten van de provincie inge- volge de Natuurbeschermingswet 1998, de gedeelten onder A en C.)

Gedeputeerde staten voornoemd,  
namens dezen,

[REDACTED]  
manager Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Bijlage(n):  
ab/coll.

Afschrift aan:

- [REDACTED]
- het college van burgemeester en wethouders van Westerveld (digitaal)
- het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Directie Regionale Zaken Noord, t.a.v. [REDACTED] (digitaal)



## **Bijlage 2**

## Leaseovereenkomst stikstofemissieruimte

### De ondergetekenden:

1. Namens Vermillion Energy Netherlands B.V.



hierna te noemen: "de Leaser";

en

2. J.H.J. Deddens Holding B.V.



hierna te noemen: "de Verleaser";

De Leaser en de Verleaser hierna ieder afzonderlijk ook te noemen: "Partij" en gezamenlijk ook te noemen: "Partijen";

### In aanmerking nemende dat:

- a) Verleaser voert activiteiten uit met een emissie uitstoot (N-emissie);
- b) Verleaser beschikt hiervoor over een onherroepelijke vigerende vergunning of geldende melding op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet, waarbij er sprake moet zijn van een op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming;
- c) Verleaser wenst haar emissie uitstotende activiteiten tijdelijk buiten gebruik te stellen;
- d) Verleaser wenst het geheel van haar, overeenkomstig sub b, vergunde of gemelde N-emissie (in deze overeenkomst ook kortweg aangeduid als: 'de stikstofemissierechten') te verlesen;
- e) Leaser wenst stikstofemissierechten voor een periode tot maximaal 2 jaar te Leasen voor het realiseren van een nieuwe of bestaande activiteit met stikstofemissie voor het bedrijf van Leaser 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 2.2aa, sub a, van het Besluit omgevingsrecht (in deze overeenkomst ook kortweg aangeduid als: 'natuurvergunning');
- f) Leaser en Verleaser wensen een directe samenhang tussen de tijdelijke buitengebruikstelling van de toestemming van Verleaser en de verlening van de natuurvergunning van Leaser tot stand te brengen door onder meer in deze akte op te nemen dat de toestemming zoals bedoeld in sub b door Verleaser voor een tijdelijke duur van 2 jaar buitengebruik gesteld wordt ten gunste van het verlenen van de natuurvergunning voor de ontvangende activiteit van Leaser. Dit is een voorwaarde voor extern salderen;



## Verklaren het volgende te zijn overeengekomen:

### Artikel 1 Begrippen

1. Begrippen die in deze Overeenkomst met een hoofdletter worden gebruikt hebben de betekenis die in dit artikel aan deze begrippen is toegekend:
  - a. Activiteit: het houden van 200 melk- en kalfkoeien en 106 stuks vrouwelijk jongvee op de [redacted] op grond van en in overeenstemming met de vergunning op basis van de natuurbeschermingswet 1998, verleend d.d. 23 juli 2012.
  - b. Bevoegd Gezag: het bestuursorgaan dat bevoegd is te besluiten over de tijdelijke buitengebruikstelling van de Vergunning;
  - c. Insolventie: een surseance van betaling die met betrekking tot een (rechts)persoon wordt aangevraagd; of indien een (rechts)persoon zijn eigen faillissement aanvraagt of failliet wordt verklaard; of indien een (rechts)persoon zijn schuldeisers enig akkoord aanbiedt inzake de voldoening van zijn schulden; of wanneer er conservatoir of executoriaal beslag op de goederen van een (rechts)persoon wordt gelegd; of indien ten aanzien van een (rechts)persoon een curator of bewindvoerder wordt benoemd; of indien een (rechts)persoon anderszins onderwerp wordt van daarmee gelijkstaande procedures ingevolge bepalingen van vergelijkbare wetgeving;
  - d. Locatie: het perceel gelegen te [redacted] aan de [redacted] kadastraal bekend gemeente [redacted] sectie H, nummer [redacted] zoals aangeduid op de tekening(en) behorende bij de Vergunning van de bebouwing en de inrichting voor de Stalruimte, welke tekening(en) als bijlage(n) b aan deze Overeenkomst is (zijn) gehecht;
  - e. Overeenkomst: de onderhavige overeenkomst met de bijbehorende bijlagen;
  - f. Project: LDS boring 2022 aan de [redacted] te Wapse
  - g. Referentiesituatie: de situatie als bedoeld in artikel 2.1, onder j van de Beleidsregel natuurbescherming Drenthe;
  - h. Stalruimte: het aantal dierplaatsen dat in overeenstemming met de Vergunning op de Locatie aanwezig is op de datum van de totstandkoming van deze Overeenkomst;
  - i. Stikstofemissieruimte: de omvang van de uitstoot van emissie, uitgedrukt in kilogram NH<sub>3</sub> en/of NO<sub>x</sub> per jaar, veroorzaakt door de Activiteit met gebruikmaking van de Stalruimte, tot ten hoogste de uitstoot die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting, berekend met toepassing van de AERIUS Calculator versie 2021 als bedoeld in artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming;
  - j. Toestemming: de vergunning die op grond van de natuurbeschermingswet op 23 juli 2012 door de provincie Drenthe is verleend voor de Activiteit en de Referentiesituatie vertegenwoordigt, welke vergunning als bijlage b aan deze Overeenkomst is gehecht;
2. Begrippen als bedoeld in lid 1 kunnen zonder verlies van betekenis in het enkelvoud of meervoud worden gebruikt.

**Artikel 2 Doel**

Partijen beogen met deze overeenkomst afspraken vast te leggen over de inzet van de Stikstofemissieruimte voor externe saldering als bedoeld in paragraaf 2 van de Beleidsregel natuurbescherming Drenthe ten behoeve van het Project.

**Artikel 3 Tijdelijke beperking Toestemming**

1. Op eerste schriftelijk verzoek van Leaser zal Verleaser instemmen met een verzoek tot tijdelijke beperking van de Toestemming en indienen bij het Bevoegd Gezag overeenkomstig het daartoe door het Bevoegd Gezag beschikbaar gestelde model. In het verzoek tot tijdelijke beperking van de Toestemming dient onder meer te zijn opgenomen:
  - a. een omschrijving van het Project;
  - b. de aanduiding van de initiatiefnemer van het Project;
  - c. De datum waarop de tijdelijke beperking van de Toestemming plaatsvindt en wordt opgeheven voor de externe saldering ten behoeve van het Project.
2. Het verzoek tot tijdelijk beperking van de Toestemming als bedoeld in lid 1 dient uiterlijk binnen 14 (zegge: veertien) dagen na het verzoek van Leaser als bedoeld in lid 1 ontvankelijk te zijn ingediend.
3. Verleaser zal alle medewerking verlenen aan het Bevoegd Gezag voor de behandeling van het verzoek tot tijdelijke buitengebruikstelling van de Toestemming als bedoeld in lid 1 en zal zich onthouden van het indienen van mogelijke rechtsmiddelen in dat kader. Voorts zal Verleaser zich onthouden van het aanvragen van een nieuwe vergunning of het doen van een melding benodigd voor het oprichten, veranderen of in werking hebben van de Activiteit of een soortgelijke activiteit op de Locatie.
4. Verleaser zal Leaser (tijdig) in kennis stellen van de buitengebruikstelling van de Toestemming onder toezending aan Leaser van het besluit van het Bevoegd Gezag tot Tijdelijke beperking van de Toestemming.
5. De kosten incl. leges voor tijdelijke buitengebruik stellen van de Toestemming als bedoeld in dit artikel vindt plaats voor rekening en risico van Leaser.

**Artikel 4 Beëindiging Activiteit**

1. Voorafgaand aan de indiening van het verzoek tot tijdelijke buitengebruikstelling van de Toestemming als bedoeld in artikel 3 beëindigt Verleaser de Activiteit voor de duur van minimaal 2 jaar. Hij stelt de inrichting buitengebruik voor de verleasde Stalruimte met inachtneming van de daarvoor geldende wet- en regelgeving en houdt deze vervolgens beëindigd tot het verstrijken van de leasetermijn.
2. Verleaser draagt er zorg voor dat de Toestemming ongewijzigd in stand blijft tot het moment van de indiening van het verzoek tot tijdelijke beperking van de Toestemming.
3. Verleaser zal Leaser bij het in kennis stellen van de Tijdelijke buitengeruikstelling van de Toestemming [of: de melding van de beëindiging van de Activiteit] als bedoeld in artikel 3 lid 4, in staat stellen om ter plaatse vast te stellen dat de tijdelijke beëindiging van de

Activiteit en het buitengebruik hebben van de inrichting voor de Stalruimte als bedoeld in lid 1 correct hebben plaatsgevonden.

#### **Artikel 5 Overdracht Stikstofemissieruimte**

1. Partijen hebben vastgesteld dat op de datum van de totstandkoming van deze Overeenkomst de Stalruimte 200 melk en kalkkoeien (A1.9.1 en 106 dierplaatsen voor vrouwelijk jongvee (A 3.100) omvat en dat de daarmee corresponderende Stikstofemissieruimte bruto 1.666,4 kg NH<sub>3</sub> (netto 1.166,48 kg NH<sub>3</sub>) per jaar bedraagt, zoals vermeld in het document 'Overzicht te leveren emissierechten' dat aan deze Overeenkomst is gehecht als bijlage b en berekend met toepassing van de AERIUS Calculator versie 2021 als bedoeld in artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming, welke berekening aan deze Overeenkomst is gehecht als bijlage c.
2. Verleaser draagt de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1, onder de opschortende voorwaarde van de tijdelijke buitengebruikstelling van de Toestemming door het Bevoegd Gezag als bedoeld in artikel 3, onherroepelijk en overigens onvoorwaardelijk over aan Leaser die deze Stikstofemissieruimte aldus en onder de voorwaarden in deze Overeenkomst van Verleaser aanvaardt.
3. Verleaser zal voorts alle medewerking verlenen aan Leaser om Leaser in staat te stellen om de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1 in te zetten voor externe saldering als bedoeld in paragraaf 2 van de Beleidsregel natuurbescherming Drenthe ten behoeve van het Project.
4. Indien de omvang van de Stikstofemissieruimte bij de vervulling van de opschortende voorwaarde als bedoeld in lid 2 anders dan door toedoen van Verleaser afwijkt van de omvang van de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1 kunnen Partijen hieraan geen rechten ontleen en komt de afwijking voor risico van Leaser.

#### **Artikel 6 Verklaringen en garanties Verleaser**

1. Verleaser verklaart en garandeert:
  - a. dat hij met betrekking tot de Activiteit niet deelneemt of heeft deelgenomen of zal deelnemen aan regelingen van overheidswege die zien op de beëindiging van de Activiteit anders dan op grond van deze Overeenkomst;
  - b. dat hij bevoegd is tot het verzoeken van de tijdelijke buitengebruikstelling van de Toestemming, uitvoering geven aan het tijdelijk buitengebruik stellen van de Activiteit alsmede het tijdelijk niet in gebruik nemen van de inrichting voor de Stalruimte als bedoeld in artikel 3 en 4 van deze Overeenkomst;
  - c. dat hij bevoegd is tot het aangaan van deze Overeenkomst en tot overdracht van de Stikstofemissieruimte als bedoeld in artikel 5 van deze Overeenkomst;
  - d. dat de Stikstofemissieruimte op geen enkele wijze is of zal worden bezwaard en ter zake van de Stikstofemissieruimte op geen enkele wijze rechten van derden op overdracht of gebruik rusten of komen te rusten dan wel overeenkomsten zijn of worden gesloten die tot een dergelijk recht kunnen leiden;

#### **Artikel 7 Totstandkoming en tussentijdse beëindiging**

1. Deze Overeenkomst komt tot stand door de ondertekening daarvan door beide Partijen.

2. Onverminderd de gevolgen die de wet verbindt aan een tekortkoming in de nakoming van de verplichtingen voortvloeiende uit deze Overeenkomst kan deze Overeenkomst door middel van een schriftelijke mededeling en zonder rechterlijke tussenkomst met onmiddellijke ingang worden beëindigd door Leaser of verleaser. Door Leaser kan dat ingeval van Insolventie aan de zijde van Verleaser. Door Verleaser kan dat ingeval van Insolventie aan de zijde van Leaser.
3. Ingeval van (tussentijdse) beëindiging van deze Overeenkomst door een der Partijen op grond van het bepaalde in lid 2 zijn de bedragen die een der Partijen op grond van deze Overeenkomst aan een der Partijen heeft voldaan direct opeisbaar en zonder rechterlijke tussenkomst verschuldigd aan de partij die de overeenkomst beëindigd op grond van lid 2 zonder dat die partij enige vergoeding verschuldigd is in verband met deze Overeenkomst of de (tussentijdse) beëindiging daarvan.

#### **Artikel 8 Kosten van totstandkoming en uitvoering van de overeenkomst**

1. Tenzij in deze Overeenkomst uitdrukkelijk anders is bepaald, zijn Partijen voor de totstandkoming en uitvoering van deze Overeenkomst geen vergoeding verschuldigd aan elkaar. De Leaser draagt de kosten betreffende de totstandkoming en uitvoering van de Overeenkomst. Onder de kosten wordt tevens verstaan de kosten van derden die een Partij inschakelt ten behoeve van de totstandkoming en uitvoering van de Overeenkomst. Voor de uitvoering worden volgende kosten specifiek benoemd en toegewezen:
  - a. De advieskosten rondom de trajectbegeleiding, het procesmanagement en -administratie rondom het verzorgen van de tijdelijke (gedeeltelijke) intrekking(en) van de vergunningen van de saldogever komen voor rekening van Leaser.

#### **Artikel 9 Overdracht aan derden**

1. Het is Partijen niet toegestaan om de rechten en verplichtingen die voor hen voortvloeien uit deze Overeenkomst geheel of gedeeltelijk over te dragen aan derden of anderszins te vervreemden of met beperkte rechten te bezwaren of overeenkomsten aan te gaan die tot een dergelijke overdracht, vervreemding of bezwaring zouden kunnen leiden, zonder de voorafgaande, schriftelijke toestemming van de andere Partij. Deze Partij zal haar toestemming niet op onredelijke gronden onthouden. Partijen zijn gerechtigd voorwaarden aan hun toestemming te verbinden.

#### **Artikel 10 Nietigheid/vernietigbaarheid**

Indien enige bepaling uit deze Overeenkomst onverbindend is, dan blijven de andere bepalingen uit deze Overeenkomst van kracht. Partijen zullen in verband met de onverbindende bepaling(en) een vervangende regeling treffen zodat de inhoud van deze Overeenkomst zoveel mogelijk hetzelfde blijft.

#### **Artikel 11 Onvoorziene omstandigheden**

1. Indien zich omstandigheden voordoen die bij het aangaan van deze Overeenkomst niet waren voorzien en op grond waarvan een ongewijzigde instandhouding van deze Overeenkomst niet verwacht mag worden door de Leaser of Verleaser, treden Partijen in overleg over wijziging van de Overeenkomst.

2. Partijen plegen overleg, gericht op het bereiken van overeenstemming, om een vervangende regeling te treffen, waaraan op zodanige wijze inhoud wordt gegeven dat de strekking van het desbetreffende voorschrift van deze Overeenkomst zoveel mogelijk in stand blijft.

#### **Artikel 12      Aanvulling en/of wijziging van de Overeenkomst**

1. Deze Overeenkomst kan alleen met instemming van beide Partijen worden gewijzigd.
2. Een Partij kan de andere Partij schriftelijk verzoeken deze Overeenkomst te wijzigen. Partijen treden binnen 2 (zegge: twee) weken na een dergelijk verzoek in overleg over wijziging van deze Overeenkomst.
3. De wijziging van deze Overeenkomst behoeft schriftelijke toestemming van beide Partijen. De wijziging en de verklaring van toestemming wordt in afschrift als bijlage aan deze Overeenkomst gehecht.

#### **Artikel 13      Geschillen**

1. Indien tussen Partijen een verschil van inzicht over de toepassing of de uitvoering van deze Overeenkomst ontstaat zullen Partijen in overleg treden om dit verschil van inzicht tot een oplossing te brengen.
2. Indien dit overleg niet leidt tot een voor beide Partijen adequate oplossing van het geschil, wordt het geschil voorgelegd aan de bevoegde rechter te 's-Hertogenbosch.

#### **Artikel 14      Bijlagen**

1. Aan deze Overeenkomst worden de volgende bijlagen gehecht:
  - a. Overzicht te leveren emissierechten
  - b. AERIUS-berekening van de stikstofrechten Verleaser
  - c. Foto's van de dierenhuisvesting aan de [REDACTED]
  - d. Volmacht tijdelijke intrekking stikstofrechten
2. De overwegingen en de bijlagen bij de Overeenkomst maken onverbrekkelijk en integraal deel uit van de Overeenkomst. Ingeval van een tegenstrijdigheid tussen (de tekst van) een bijlage en deze Overeenkomst prevaleert (de tekst van) deze Overeenkomst.

**Aldus overeengekomen en in tweevoud opgemaakt op: 20 september 2022 te [REDACTED]**

Leaser [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]  
Vermillion Energy Netherlands B.V.

Verleaser [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]  
J.H.J. Deddens Holding B.V.

## Bijlage a

Stalnr.	Soort dieren	RAV-code	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> emissie factor (kg/d/jr)	Bruto NH <sub>3</sub> emissie (kg/jr)	Netto NH <sub>3</sub> emissie (30% afroming) (kg/jr)
222	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	106	4,4	466,4	326,48
223	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.9.2	200	6,0	1200,0	840,00
<b>totaal</b>					<b>1666,4</b>	<b>1.166,48</b>

## **Bijlage b**

**Zie pdf AERIUS\_Wnb\_referentiesituatie\_** [REDACTED]

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



**Contactgegevens**

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Eminet / TD

**Activiteit**

Omschrijving

Toelichting

Melkveehouderij 

Referentiesituatie van Wnb Vergunning, Rav code A1.9.2 zonder beweiden

**Berekening**

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S1zbamXea2Qc

15 september 2022, 14:05

Wnb-rekengrid

**Totale emissie**

Wnb vergunde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH<sub>3</sub>

1.666,4 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

-

**Resultaten**

Wnb vergunde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.917,12 mol/ha/j

11.593,61 ha

0,00 ha

11,09 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

6916867

Gebied

Dwingelderveld

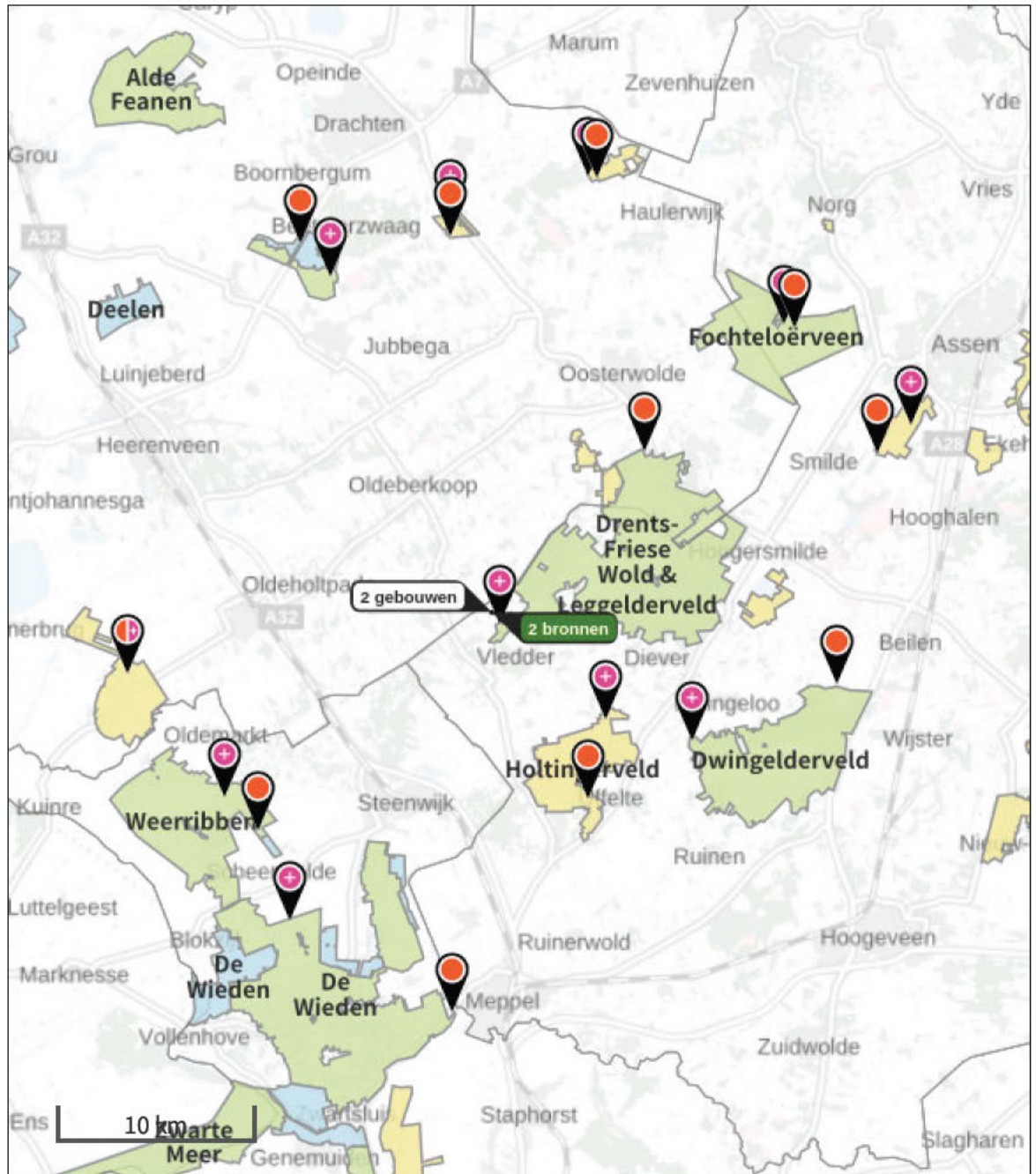
Wnb vergunde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022








Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO
1 Landbouw   Stalemissies   Jongvee Stal 222	466,4 kg/j	-
2 Landbouw   Stalemissies   Melk- en kalfkoeien Stal 223	1.200,0 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 jongveestal	70,1 m x 29,8 m x 4,1 m, 145 °
2 Koeien stal	40,3 m x 17,6 m x 4,5 m, 54 °

**Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.**



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Wnb vergunde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	<b>11.593,61</b>	<b>2.917,12</b>	<b>11.593,61</b>	<b>11,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol N/ha/jr)</b>
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.549,96	2.289,26	4.549,96	11,09	0,00	0,00
Holtingerveld (29)	295,33	1.979,74	295,33	0,25	0,00	0,00
Dwingelderveld (30)	2.169,14	2.917,12	2.169,14	0,14	0,00	0,00
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.884,18	1.530,51	0,13	0,00	0,00
Weerribben (34)	1.477,52	2.090,69	1.477,52	0,08	0,00	0,00
Bakkeveense Duinen (17)	36,24	1.873,60	36,24	0,08	0,00	0,00
Witterveld (24)	316,07	1.635,55	316,07	0,07	0,00	0,00
Wijnjeterper Schar (16)	41,61	2.555,90	41,61	0,07	0,00	0,00
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	265,52	1.816,95	265,52	0,06	0,00	0,00
De Wieden (35)	889,67	2.187,71	889,67	0,05	0,00	0,00
Van Oordt's Mersken (15)	22,05	1.645,78	22,05	0,04	0,00	0,00

Wnb vergunde situatie, Rekenjaar 2022

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Jongvee Stal 222	Gebouw	jongveestal	NH <sub>3</sub>	466,4 kg/j
Locatie	208906, 543653	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	106	NH <sub>3</sub>	4,4	-	466,4 kg/j

### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melk- en kalfkoeien Stal 223	Gebouw	Koeien stal	NH <sub>3</sub>	1.200,0 kg/j
Locatie	208837, 543655	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	A1.9 - ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.30	200	NH <sub>3</sub>	6	-	1.200,0 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.



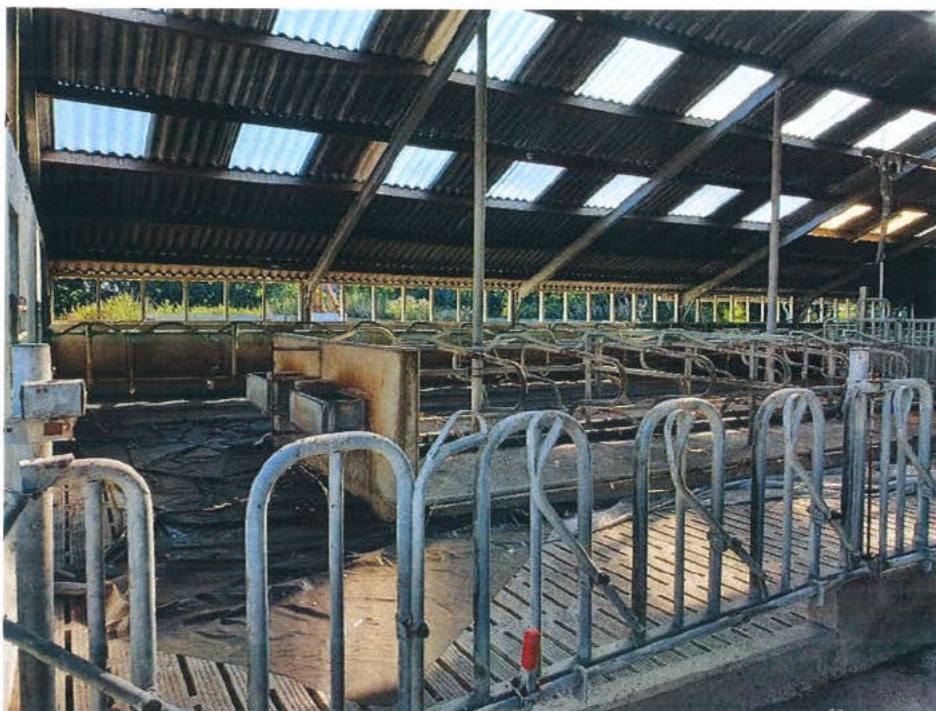
## Rekenbasis

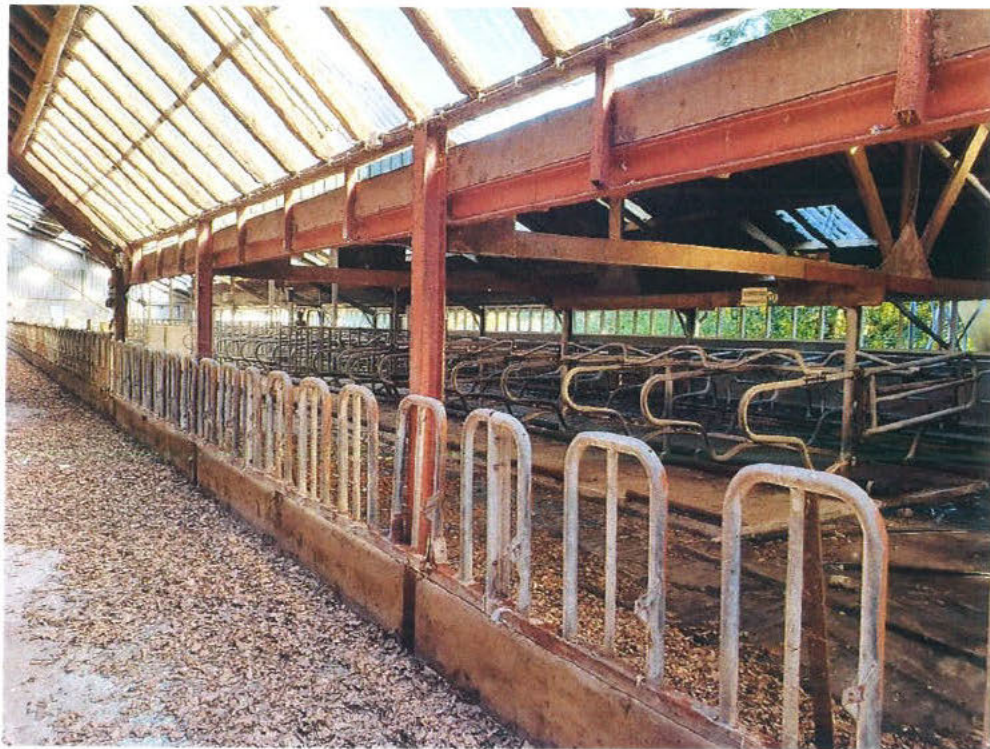
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

**Bijlage c**



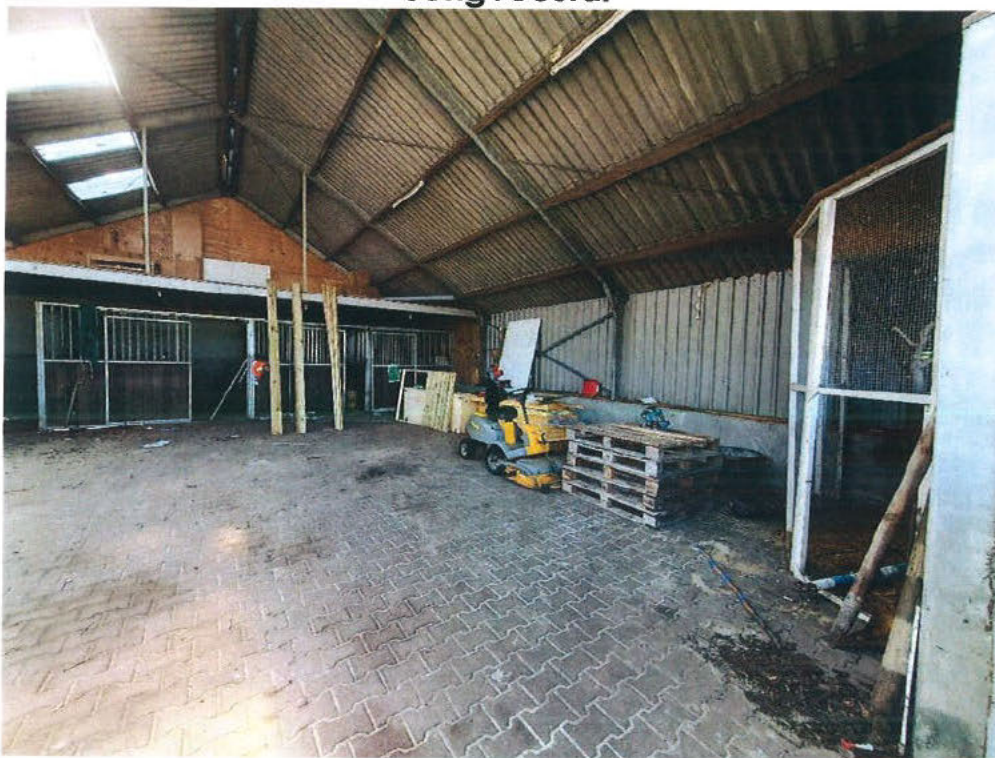


Paraaf Leaser:

Paraaf Verleaser:



### Jongveestal



## Bijlage D

# MACHTIGING

inzake aanvraag /procedure: - Natuurbeschermingswetvergunning Kenmerk: VTH/2012005197  
Verzoek voor een tijdelijke intrekking van de Natuurbeschermings-  
wetvergunning [REDACTED]

Ondergetekende volmachtgever:

Naam: [REDACTED]  
Adres: [REDACTED]  
Kvk: 01148805  
Telefoon: Onbekend

Verleent hierbij volmacht, met de macht van substitutie aan:

Gevolmachtigde:

Naam: Eminent BV  
Adres: [REDACTED]  
Postcode / woonplaats: [REDACTED]  
Telefoon: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]  
KvK: 80327575

om voor en namens ondergetekende alle handelingen te verrichten, stukken te ondertekenen en in te dienen welke noodzakelijk worden geacht in het kader van bovenvermelde aanvraag en/of procedure.

Volmachtgever verklaart dat hij zelf de aanvrager is en daarmee ook legesplichtig bij het bevoegd gezag bij wie de aanvraag ingediend wordt.

Volmachtgever heeft kennis genomen van het privacystatement van Eminent B.V. (<https://eminet.nl/images/privacyverklaring.pdf>) en geeft toestemming om gebruik te mogen maken van zijn persoonsgegevens voor bovengenoemde aanvraag.

Aldus verleend en ondertekend te Nieuw-Dordrecht en Beugen, d.d. 20 september 2022.

Volmachtgever

[REDACTED]

Paraaf Leaser:

Gevolmachtigde

[REDACTED]

Paraaf Verleaser: