

[REDACTED]
Emergoweg 1
9678 TJ WESTERLEEN

Datum : 29 maart 2022
Documentnr. : K29256
Dossiernummer : 2022-029630
Behandeld door : Team Wet natuurbescherming
Telefoonnr. : 050-316 4911
Emailadres : natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl
Antwoord op : Uw aanvraag van 7 juni 2021 Wet Natuurbescherming

Onderwerp : (ontwerp) positief weigeringsbesluit Wet natuurbescherming

Geachte heer, mevrouw van [REDACTED]

Hierbij zenden wij u het ontwerp positief weigeringsbesluit, inclusief bijlagen, op uw aanvraag om een vergunning Wet Natuurbescherming voor uw biologische geitenhouderij met schapen en zoogkoeien aan De Akkers 2, 9686 VD Beerta.

Een positieve weigering betekent dat de aanvraag om vergunning wordt geweigerd omdat op grond van recente rechtspraak in dit geval geen vergunning nodig is. Dit weigeringsbesluit heeft niet dezelfde status als een Wet natuurbescherming-vergunning en kan niet dienen als referentiesituatie. Het is een momentopname waarbij wordt besloten dat op basis van de op dit moment geldende regels en rechtspraak voor de aangevraagde situatie geen vergunning nodig is.

Gezien de beoordelingssystematiek van stikstof voor een positieve weigering is in het algemeen niet getoetst op:

- *het Besluit emissiearme huisvesting (BEH),
- *of het bedrijf onafgebroken in werking is geweest of nog kan zijn.

Omdat het stikstofbeleid in ontwikkeling is kunnen deze regels in de toekomst anders worden waardoor mogelijk weer een vergunningplicht zal ontstaan. Ook een wijziging in de aangevraagde situatie kan betekenen dat er mogelijk een vergunningplicht ontstaat.

De besluitvormingsprocedure verloopt volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4. van de Algemene wet bestuursrecht. Dit houdt in dat eerst het ontwerp positief weigeringsbesluit wordt genomen dat na verzending zes weken via www.officielebekendmakingen.nl is in te zien en waarop belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen naar voren kunnen brengen.

Zienswijze

Tot 6 weken nadat het besluit is gepubliceerd kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen. U bent belanghebbende, wanneer u kunt aantonen dat u een belang hebt bij dit besluit, of dat u of uw organisatie belangen zijn toevertrouwd, die door het besluit worden geraakt.

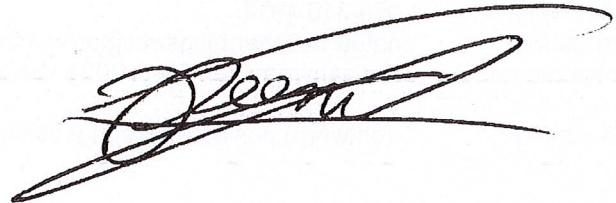
De zienswijze kan worden gericht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, Loket VTH Postbus 610, 9700 AP Groningen of via natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl, graag onder vermelding van naam, adres, datum zienswijze, nummer en omschrijving van het besluit.

Het ontwerp besluit en de bijlagen zijn digitaal verzonden naar de aanvrager, de adviseur, de gemeente Oldambt en de OmgevingsDienst Groningen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,

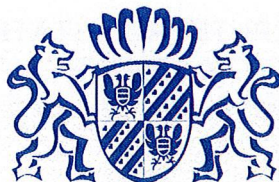
Namens dezen:

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Deenik', with a large, sweeping flourish extending from the end of the name.

Teamleider VTH

M.D.N. Deenik MSc

Domein Uitvoering



GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

ONTWERP BESLUIT WET NATUURBESCHERMING

Datum besluit	: 21 maart 2022
Onderwerp	: Aanvraag vergunning
Artikel	: 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming (Wnb)
Activiteit	: In werking hebben van een biologische geitenhouderij, met schapen en zoogkoeien
Verlenen/weigeren	: Weigeren vergunning, wegens geen vergunningplicht
Aanvrager	: [REDACTED] POSTADRES Emergoweg 1, 9678 TJ Westerlee
Bedrijfslocatie	: [REDACTED] De Akkers 2, 9686 VD Beerta
Dossier- + doc.nr.	: K29256 (029631)
Verzenddatum	: 29 maart 2022

ONTWERP BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN OP DE AANVRAAG OM EEN WET NATUURBESCHERMING-VERGUNNING VOOR DE AKKERS 2, 9686 VD BEERTA

Aanvraag en procedureverloop

Op 7 juni 2021 hebben wij van Rombou namens [REDACTED] een aanvraag om een Wet natuurbescherming vergunning ontvangen voor het in werking hebben van een biologische geitenhouderij met schapen en zoogkoeien op het adres De Akkers 2, 9686 VD Beerta.

Op 9 december 2021 en 10 maart 2022 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waarmee de aanvraag ontvankelijk is.

In de beoogde situatie zullen maximaal 800 geiten (biologisch bedrijfsvoering), 350 schapen en 58 zoogkoeien worden gehouden. Eerder was op deze locatie een melkrundveebedrijf gevestigd. Er is sprake van een afname aan ammoniak emissie.

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning verleend of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) afgegeven.

Wij zijn bevoegd gezag omdat de activiteit plaatsvindt of het project wordt uitgevoerd binnen de grenzen van de provincie Groningen (artikel 1.3 lid 1 Wnb).

De besluitvormingsprocedure zal plaatsvinden volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit houdt in dat na ontvangst van de ontvankelijke aanvraag een ontwerp-positief weigeringsbesluit wordt genomen. Tot 6 weken nadat het besluit is genomen kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen. Het ontwerp positief weigeringsbesluit is gedurende 6 weken in te zien via www.officiëlebekendmakingen.nl. Vervolgens zal een definitief positief weigeringsbesluit worden genomen. Dit besluit is wederom 6 weken in te zien en belanghebbenden kunnen hiertegen beroep instellen.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- het ingevulde aanvraagformulier
- Toelichting aanvraag
- de machtiging,
- Aerius verschilberekening met kenmerk RVqUmFYV83Jo (10 maart 2022)
- Aerius berekening beoogde situatie met kenmerk RswFtTzyiuni (10 maart 2022)
- plattegrond gewenste situatie van Rombou d.d. 15 november 2021
- toestemming referentie situatie: de milieutoestemming ten tijde van de referentiedatum 7 december 2004: en betreft de milieuvergunning Wet Milieubeheer d.d. 26 oktober 2000

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming, hoofdstuk 2 van het Besluit natuurbescherming, besluiten wij:

1. de aangevraagde vergunning voor het in werking hebben van een biologische geitenhouderij met schapen en zoogkoeien op het adres De Akkers 2, 9686 VD Beerta te weigeren, wegens het ontbreken van vergunningplicht.
2. dat de volgende bijlagen deel uit maken van dit besluit:
bijlage 1 overwegingen bij besluit;

bijlage 2 Aeries berekening beoogde situatie met kenmerk RswFtTzyuni (10 maart 2022)
bijlage 3 Aeries verschilberekening referentie-beoogd met kenmerk RVqUmFYV83Jo (10 maart 2022)
bijlage 4 plattegrond gewenste situatie van Rombou d.d. 15 november 2021

Disclaimer.

Dit weigeringsbesluit heeft niet dezelfde status als een vergunning en kan niet dienen als referentiesituatie.

Dit weigeringsbesluit bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit geen rechten meer kunnen worden ontleend.

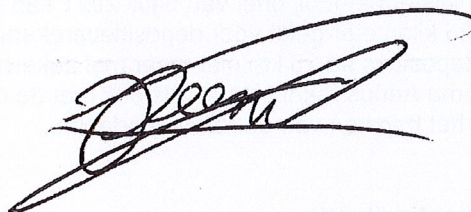
Dit betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen opnieuw zal moeten worden getoetst of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer de werkzaamheden op een andere wijze worden uitgevoerd dan in de aanvraag (en de aanvullende informatie is aangegeven), dient opnieuw te worden getoetst of er een vergunningplicht is.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,

Namens dezen:



Teamleider VTH

M.D.N. Deenik MSc

Domein Uitvoering

Digitale kopieën

- Een digitale kopie van dit besluit is ge-e-mailed aan de aanvrager, de adviseur, gemeente Oldambt en de Omgevingsdienst Groningen

Bekendmaking

Het besluit is in te zien op www.officielebekendmakingen.nl of kan op verzoek worden toegezonden (mailt u hiervoor naar natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl of bel 050-316 4911)

Zienswijze

Tot 6 weken nadat het besluit is gepubliceerd kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen. De zienswijze kan worden gericht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, Loket VTH Postbus 610, 9700 AP Groningen of via natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl. Graag onder vermelding van naam, adres, datum zienswijze, nummer en omschrijving van het besluit.

BIJLAGE 1 OVERWEGINGEN

Wettelijk kader: Wet natuurbescherming

§ 2.3. Beoordeling van plannen en projecten

Artikel 2.7 Vergunningplicht

- 2 Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.
- 3 Gedeputeerde staten verlenen een vergunning als bedoeld in het tweede lid uitsluitend indien is voldaan aan artikel 2.8.

Besluit natuurbescherming

Artikel 2.14 *Per saldo geen toename*

- 3 Voor de toepassing van artikel 2.7, derde lid, aanhef en onderdeel a, in samenhang met artikel 2.8, derde lid, van de wet wordt ervan uitgegaan dat de door een project veroorzaakte stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied met zekerheid de natuurlijke kenmerken van dat gebied niet aantast, indien:
 - a blijkt de passende beoordeling is verzekerd dat, in samenhang met voor dat project getroffen maatregelen, per saldo nergens in het Natura 2000-gebied de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats als gevolg van dat project toeneemt, en,
 - b ingeval het Natura 2000-gebied is opgenomen in het programma, bedoeld in artikel 2.1, de gevolgen van de in onderdeel a bedoelde maatregelen niet al zijn betrokken bij de ecologische beoordeling, bedoeld in artikel 2.5.

Rechtspraak | Wettekst

Afstandsgrens 25 kilometer voor depositieberekeningen

De minister heeft bij brief van 9 juli 2021 aan de Tweede Kamer aangegeven dat er een rekenafstand van 25 kilometer geldt voor depositieberekeningen. Uit voortschrijdend wetenschappelijk inzicht blijkt dat deposities na 25 km niet meer met zekerheid aan het project te relateren zijn. Het rekenprogramma Aerius rekent inmiddels ook met de deze grens. De afstandsgrens kan ook gevolgen hebben voor het bepalen van de referentiedatum.

Referentiesituatie

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (onder meer 13 november 2013, 201211640/1/R2) blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum. Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

Intern salderen niet vergunningplichtig

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een aantal uitspraken gedaan (zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 2 01907144/1/R2). In de uitspraak heeft de Afdeling onder andere vastgesteld dat voor 'intern salderen', waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie, niet langer een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is vereist. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen' en waarbij geen overige significante effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

Toetsing aanvraag

Reikwijdte toetsing

De aanvraag is niet getoetst aan het onderdeel beschermde soorten van de Wnb. Mogelijk is een ontheffing nodig in verband met de verbodsbepalingen voor beschermde dier- en plantensoorten uit de Wnb. Indien dit het geval is dient aanvrager ook een ontheffing bij ons aan te vragen.

Effecten stikstof

Gezien de activiteit, het in werking hebben van een biologische geitenhouderij, met schapen en zoogkoeien en de afstand van circa 9 kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Waddenzee zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie zullen maximaal 800 geiten, 350 schapen en 58 zoogkoeien worden gehouden.

De beoogde situatie met de daarbij behorende emissiegegevens staat vermeld in onderstaande tabel 1 en komt overeen met de beoogde situatie zoals beschreven in de Aerius verschil berekening met kenmerk RVqUmFYV83Jo (10 maart 2022) (bijlage 3).

Tabel 1: Emissiegegevens beoogde situatie, De Akkers 2, 9686 VD Beerta
RVqUmFYV83Jo (10 maart 2022)

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1(B2)	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	130	0,70	91,00
1(B2)	Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen; overige huisvestingssystemen	C3.100	25	0,2	5,0
2(B1)	Geiten; geiten ouder dan 1 jaar; overige huisvestingssystemen	C1.100	750	1,9	1425,00
2(B1)	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	150	0,70	105,00
7(C2)	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	70	0,70	49,00
7(C2)	Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar; overige huisvestingssystemen	C2.100	25	0,80	20,00
7(C1)	Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar overige huisvestingssystemen	A2.100	58	4,1	237,80
Totale NH ₃ -emissie stallen					1932,80 NH ₃ -emissie kg/jr
NO _x -bronnen					Emissie NO _x /NH ₃ (kg/jr)
Erfverkeer en vrachtverkeer					775,60 / 3,7
Wegverkeer					39,40/ 1,1
Gasboiler					8,4 kg/jr/<1
Totaal NO _x -bronnen					823,5/4,80
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					1937,6 NH ₃ kg/jr 823,50 NO _x

Vaststellen referentiesituatie

Volgens jurisprudentie is de referentiesituatie;

- een eerder verleende onherroepelijke Wnb-vergunning (geen Wnb-melding), of
- de op de referentiedatum geldende milieuvergunning of -melding (de referentiedatum varieert tussen 7 december 2004 en 10 juni 1994, dit hangt af van de stikstofgevoelige N2000-gebieden waarop stikstofdepositie plaats vindt), of
- de milieuvergunning of -melding na de referentiedatum voor een beperktere stikstofemissie.

Er is voor dit bedrijf geen onherroepelijke Wnb-vergunning aanwezig.

De referentiesituatie wordt bij het ontbreken van een natuurvergunning ontleend aan de milieutoestemming die gold op de referentiedatum, tenzij nadien een milieutoestemming is verleend voor een activiteit met voor het betrokken Natura 2000-gebied minder nadelige gevolgen. Dan geldt die toestemming als referentiesituatie. Een referentiesituatie kan niet worden ontleend aan een natuurvergunning of milieutoestemming die is vervallen of geëxpireerd.

Uit de Acrius-berekening van de gewenste situatie blijkt dat het aanvragende bedrijf op het Natura 2000-gebieden Waddenzee en Lieftingsbroek stikstofdepositie veroorzaakt. Hierbij is voor de Waddenzee geen sprake van depositie op (bijna) overbelaste stikstofhexagonen.

Lieftingsbroek is het Natura 2000-gebied met als aanwijzingsdatum 7 december 2004 en bepaalt zodoende dat de milieutoestemming van 26 oktober 2000 de referentiesituatie is.

Er is geen recentere milieutoestemming met een lagere depositie aanwezig op deze locatie.

Als referentiesituatie geldt voor het aanvragende bedrijf de op d.d 26 oktober 2000 door de voormalige gemeente Reiderland, nu gemeente Oldambt verleende vergunning Wet Milieubeheer.

De milieu-vergunde situatie van het aanvragende bedrijf op de referentiedatum staat vermeld in onderstaande tabel en komt overeen met de referentiesituatie van de Acrius-verschilberekening met kenmerk RVqUmFYV83Jo (10 maart 2022) (bijlage 3).

Tabel 2: Emissiegegevens Wet Milieubeheer vergunning 26 oktober 2000

De Akkers 2, 9686 VD Beerta RVqUmFYV83Jo (10 maart 2022)

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantai	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1 (C)	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	37	4,40	162,80
2 (B)	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 1.100	160	13,00	2080,00
2(B)	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	76	4,40	334,40
Totale NH ₃ -emissie stallen					2577,20 NH ₃ -emissie kg/jr
NO _x -bronnen					Emissie NO _x /NH ₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen					34,0 / 0,9
Gasboiler					8,4 / -
Erfverkeer					994,9/ 0,2
Totale emissie NO _x -bronnen					1037,30 / < 1,1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					2578,30 NH ₃ kg/jr 1037,30 NO _x

Conclusie ten aanzien van depositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie veroorzaakt door de gewenste situatie **neemt af** ten opzichte van de referentiesituatie (bijlage 3 Aerius-verschil). De gewenste situatie kan via intern salderen worden gerealiseerd.

Beoordeling

Op 20 januari 2021 heeft de Raad van State een aantal uitspraken gedaan die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. De Raad van State verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Uit de uitspraak blijkt onder andere dat voor intern salderen, waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie, niet langer een vergunning als bedoeld in artikel 2.7. tweede lid, van de Wnb is vereist. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden (of verklaringen van geen bedenkingen worden afgegeven) voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde.

Op grond van bovenstaande beoordeling zijn wij van mening dat onderhavige door aanvrager aangevraagde activiteit geen (significant) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Natura 2000-gebieden. Er is zodoende geen vergunningplicht van toepassing.

Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen sprake van een vergunningplicht op basis van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb en dient bijgevolg de aangevraagde vergunning voor de locatie De Akkers 2, 9686 VD Beerta te worden geweigerd.

BIJLAGE 2 Aerius beoogde situatie met kenmerk RswFtTzyiuni (10 maart 2022)

BIJLAGE 3 Aerius-verschil referentie beoogd met kenmerk RVqUmFYV83Jo (10 maart 2022)

BIJLAGE 4 -plattegrond gewenste situatie van Rombou d.d. 15 november 2021

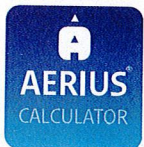
Projectberekening

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



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

De Akkers 2,
9686 VD Beerta

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Voortoets - AERIUS Calculator 2021 Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RVqUmFYV83Jo

Datum berekening

10 maart 2022, 14:36

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie (Wet Milieubeheer 12 oktober 2000) - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2.578,3 kg/j

1.037,3 kg/j

Beoogde situatie (Voortoets 2021) - Beoogd

2022

1.937,6 kg/j

823,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie (Wet Milieubeheer 12 oktober 2000) - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

1.938,16 mol/ha/j 7459900

Lieftinghsbroek

Beoogde situatie (Voortoets 2021) - Beoogd

1.938,14 mol/ha/j 7459900

Lieftinghsbroek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

10,92 ha








Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j






Grootste afname van depositie

0,03 mol/ha/j

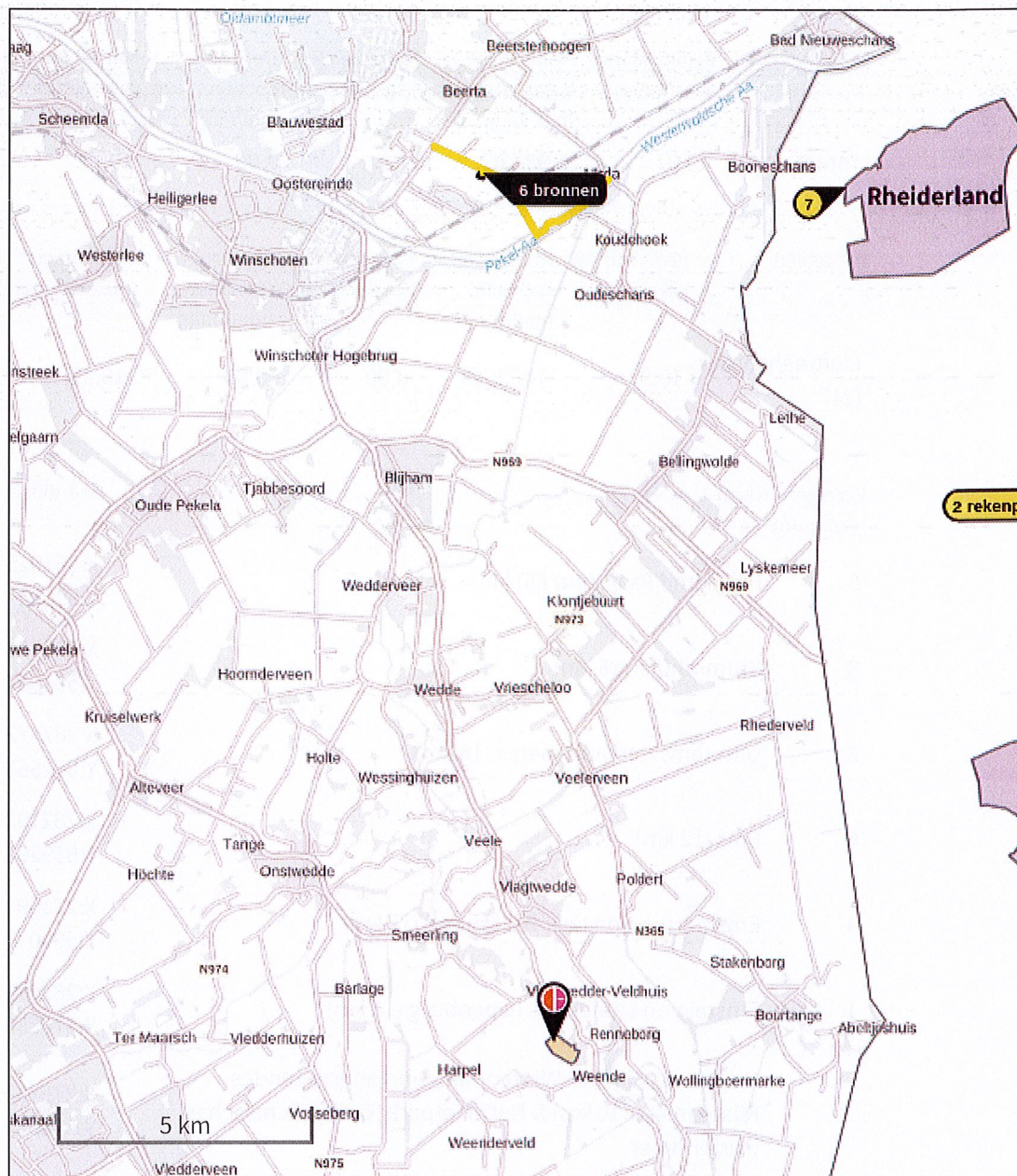
Beoogde situatie (Voortoets 2021) (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Landbouw Stalemissies Stal (B2)	96,0 kg/j	-
 Landbouw Stalemissies Stal (B1)	1.530,0 kg/j	-
 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiel bronnen	3,7 kg/j	775,6 kg/j
 Landbouw Vuurhaarden, overig Gasboiler	-	8,4 kg/j
 Landbouw Stalemissies Stal (C1)	237,8 kg/j	-
 Landbouw Stalemissies Stal (C2)	69,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	39,4 kg/j

Referentiesituatie (Wet Milieubeheer 12 oktober 2000) (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Landbouw Stalemissies Stal (C) Jongvee	162,8 kg/j	-
 Landbouw Stalemissies Stal (B) Ligboxenstal	2.414,4 kg/j	-
 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiel bronnen	0,2 kg/j	994,9 kg/j
 Landbouw Vuurhaarden, overig Gasboiler	-	8,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	34,0 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (Voortoets 2021) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	10,92	1.938,03	0,00	0,00	10,92	0,03



Perg gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Lieftinghsbroek (21)	10,92	1.938,03	0,00	0,00	10,92	0,03

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
5	Hund und Paapsand (20 km)	X:261025 Y:595027	-0,01 ○
8	Krummhörn (18 km)	X:266553 Y:594917	-0,01 ○
2	Unterems und Außenems (16 km)	X:267372 Y:592565	-0,01 ○
6	Ems (12 km)	X:282188 Y:569290	-0,02 ○
4	Emsmarsch von Leer bis Emden (17 km)	X:271694 Y:593077	-0,02 ○
1	Emstal von Lathen bis Papenburg (11 km)	X:282011 Y:570556	-0,03 ○
3	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer (10 km) & Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	X:276783 Y:584571	-0,03 ○
7	Rheiderland (5 km)	X:277017 Y:575920	-0,08 ○

Beoogde situatie (Voortoets 2021) , Rekenjaar 2022



1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B2)	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	96,0 kg/j
Locatie	269606, 576183	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	130	NH3	0,7	-	91,0 kg/j
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	25	NH3	0,2	-	5,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B1)	Uittreedhoogte	9,2 m	NH3	1.530,0 kg/j
Locatie	269598, 576151	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	750	NH3	1,9	-	1.425,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	150	NH3	0,7	-	105,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiel bronnen	NOx NH3	775,6 kg/j 3,7 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreijker (103 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10000 l/j	1000 u/j	0 l/j	NOx NH3	335,0 kg/j 2,4 kg/j
Trekker (125 kW)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NOx NH3	155,0 kg/j 0,1 kg/j
Trekker (73 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	500 u/j	0 l/j	NOx NH3	167,5 kg/j 1,2 kg/j
Trekker (100 kW)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	350 u/j		NOx NH3	54,3 kg/j 0,0 kg/j
Vrachterverkeer naar locatie (met draaiende motoren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4121 l/j	412 u/j		NOx NH3	63,9 kg/j 0,0 kg/j

6 Landbouw | Vuurhaarden, overig



Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	8,4 kg/j
Locatie	269629, 576186	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C1)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	237,8 kg/j
Locatie	269577, 576172	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Diervverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	58	NH3 4,1	- 237,8 kg/j


8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C2)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	69,0 kg/j
Locatie	269573, 576193	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				


Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	70	NH3 0,7	-	49,0 kg/j
 C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	25	NH3 0,8	-	20,0 kg/j

Referentiesituatie (Wet Milieubeheer 12 oktober 2000), Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C) Jongvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	162,8 kg/j
Locatie	269576, 576170	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	37	NH3 4,4	- 162,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B) Ligboxenstal	Uittreedhoogte	9,2 m	NH3	2.414,4 kg/j
Locatie	269603, 576155	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor Reductie Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	160	NH3 13	- 2.080,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	76	NH3 4,4	- 334,4 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

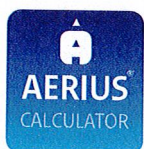
Naam	Mobiel bronnen	NOx	994,9 kg/j
		NH3	0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue Stof Emissie verbruik
Verreijker (103 kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j
			NOx 305,0 kg/j
			NH3 0,1 kg/j
Trekker (125 kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j
			NOx 305,0 kg/j
			NH3 0,1 kg/j
Trekker (73 kW)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	500 u/j
			NOx 152,5 kg/j
			NH3 0,0 kg/j
Trekker (100 kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	350 u/j
			NOx 106,8 kg/j
			NH3 0,0 kg/j
Vrachtwagen naar locatie (met draaiende motoren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4121 l/j	412 u/j
			NOx 125,7 kg/j
			NH3 0,0 kg/j

6 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	8,4 kg/j
Locatie	269629, 576186	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

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.

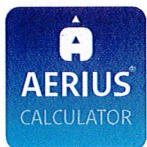


Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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



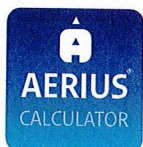
Projectberekening

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*



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

9686 VD Beerta

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Voortoets - AERIUS Calculator 2021 Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RswFtTzyiuni

Datum berekening

10 maart 2022, 14:38

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie (Voortoets 2021) -
Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

1.937,6 kg/j

Emissie NOx

823,5 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie (Voortoets 2021) -
Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

1.938,14 mol/ha/j 7459900

Gebied

Lieftinghsbroek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

10,92 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha








Grootste toename van depositie

0,08 mol/ha/j

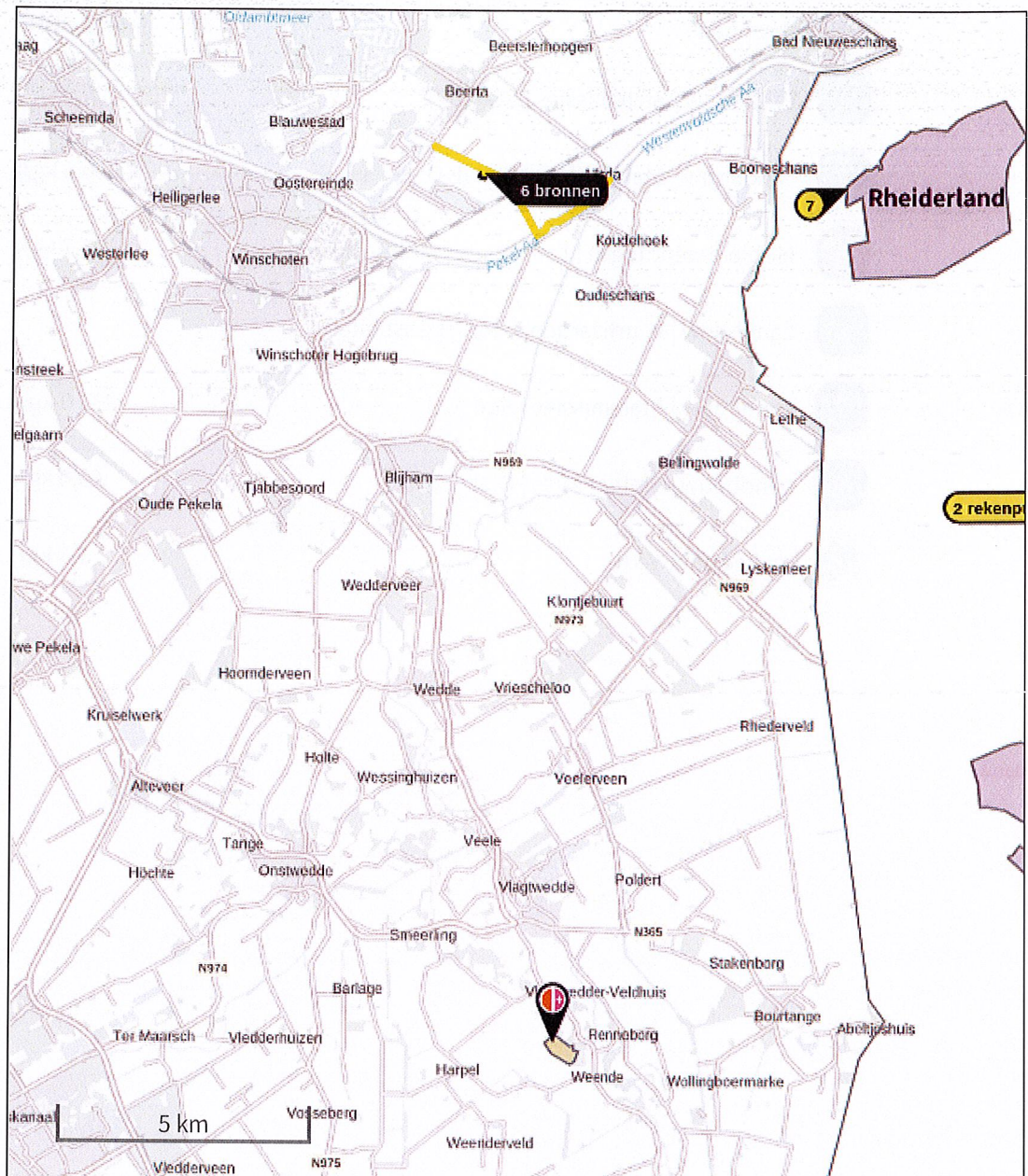
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Voortoets 2021) (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
 Landbouw Stalemissies Stal (B2)	96,0 kg/j	-
 Landbouw Stalemissies Stal (B1)	1.530,0 kg/j	-
 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiel bronnen	3,7 kg/j	775,6 kg/j
 Landbouw Vuurhaarden, overig Gasboiler	-	8,4 kg/j
 Landbouw Stalemissies Stal (C1)	237,8 kg/j	-
 Landbouw Stalemissies Stal (C2)	69,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	39,4 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (Voortoets 2021) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	10,92	1.938,14	10,92	0,08	0,00	0,00



Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Lieftinghsbroek (21)	10,92	1.938,14	10,92	0,08	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
7	Rheiderland (5 km)	X:277017 Y:575920	0,24 ○
3	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer (10 km) & Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	X:276783 Y:584571	0,10 ○
1	Emstal von Lathen bis Papenburg (11 km)	X:282011 Y:570556	0,08 ○
4	Emsmarsch von Leer bis Emden (17 km)	X:271694 Y:593077	0,06 ○
6	Ems (12 km)	X:282188 Y:569290	0,05 ○
2	Unterems und Außenems (16 km)	X:267372 Y:592565	0,04 ○
8	Krummhörn (18 km)	X:266553 Y:594917	0,04 ○
5	Hund und Paapsand (20 km)	X:261025 Y:595027	0,02 ○

Beoogde situatie (Voortoets 2021) , Rekenjaar 2022



1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B2)	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	96,0 kg/j
Locatie	269606, 576183	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	130	NH3 0,7	-	91,0 kg/j
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	25	NH3 0,2	-	5,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B1)	Uittreedhoogte	9,2 m	NH3	1.530,0 kg/j
Locatie	269598, 576151	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	750	NH3 1,9	-	1.425,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	150	NH3 0,7	-	105,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiel bronnen	NOx	775,6 kg/j			
		NH3	3,7 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreijker (103 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10000 l/j	1000 u/j	0 l/j	NOx	335,0 kg/j
					NH3	2,4 kg/j
Trekker (125 kW)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NOx	155,0 kg/j
					NH3	0,1 kg/j
Trekker (73 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	500 u/j	0 l/j	NOx	167,5 kg/j
					NH3	1,2 kg/j
Trekker (100 kW)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	350 u/j		NOx	54,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Vrachtkverkeer naar locatie (met draaiende motoren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4121 l/j	412 u/j		NOx	63,9 kg/j
					NH3	0,0 kg/j



6 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	8,4 kg/j
Locatie	269629, 576186	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C1)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	237,8 kg/j
Locatie	269577, 576172	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	58	NH3	4,1 - 237,8 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C2)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	69,0 kg/j
Locatie	269573, 576193	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	70	NH3 0,7	- 49,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	25	NH3 0,8	- 20,0 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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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