

Burgemeester en Wethouders
Gemeente Stadskanaal
Postbus 140
9500 AC STADSKANAAL

Datum : 22 juni 2021
Documentnr. : 2021-055052
Dossiernummer : K24082
Behandeld door : Team Wet natuurbescherming
Telefoonnr. : 050-316 4543
Emailadres : natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl
Antwoord op : Uw aanvraag d.d. 7 december 2020 om een vvgb ihkv Wet
Natuurbescherming
Onderwerp : Weigeringsbesluit Wet natuurbescherming

Geacht college,

Hierbij zenden wij u een positief weigeringsbesluit, inclusief bijlagen, op uw aanvraag om een verklaring van geen bedenkingen Wet Natuurbescherming ten behoeve van de Wabojomgevingsvergunning voor de vleeskuikenhouderij aan de Alteveersterweg 6, 9661 TA Alteveer.

Een positieve weigering betekent dat de aanvraag om een verklaring van geen bedenkingen wordt geweigerd omdat op grond van recente rechtspraak in dit geval geen vergunningplicht bestaat en dus ook geen verklaring van geen bedenkingen nodig is.

Dit besluit heeft niet dezelfde status als een Wet natuurbescherming-vergunning of verklaring van geen bedenkingen 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 (of verklaring van geen bedenkingen) nodig is. 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.

Wij verzoeken u de ontwerp Wabo-vergunning en eventuele zienswijzen daarop zo spoedig mogelijk aan ons te mailen.

Het besluit en de bijlagen zijn digitaal verzonden naar de aanvrager jannieboer@live.nl adviseur info@spaelstra-advies.nl en ODG CStruikenkamp@od-groningen.nl.

Hoogachtend,

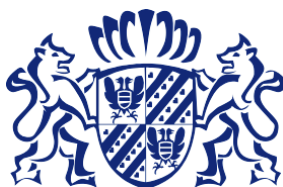
Gedeputeerde Staten van Groningen,

namens dezen:

A.J. Hoogerwerf,

hoofd afdeling Landelijke Gebied en Water.

Deze brief is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.



GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

BESLUIT WET NATUURBESCHERMING

Datum besluit	: 9 juni 2021
Onderwerp	: Verzoek verklaring van geen bedenkingen (vvgb)
Artikel	: 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming en 2.27 lid 1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht juncto 5.6 Wnb en artikel 6.10a Besluit omgevingsrecht
Activiteit	: In werking hebben en wijzigen / uitbreiden van een vleeskuikenhouderij
Verlenen/weigeren	: Weigeren verklaring van geen bedenkingen (vvgb)
Aanvrager	: Gemeente Stadskanaal tbv Wabo-vergunning Mts. J. en J. Nieboer en E.H. Nieboer-Kruiter Alteveersterweg 6 9661 TA Alteveer
Dossier- + doc.nr.	: K24082 (2021-055057)
Verzenddatum	: 22 juni 2021

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN OP HET VERZOEK VAN DE GEMEENTE STADSKANAAL VOOR EEN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN (VVGB) IN HET KADER VAN DE WET NATUURBESCHERMING (WNB) TEN BEHOEVE VAN EEN OMGEVINGSVERGUNNING VOOR ALTEVEERSTERWEG 6, 9661 TA ALTEVEER

Aanvraag en procedureverloop

Op 7 december 2020 hebben wij van de gemeente Stadskanaal een verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) ontvangen in het kader van de Wet natuurbescherming. Het betreft een vvgb voor Mts. J. en J. Nieboer en E.H. Nieboer-Kruiter voor het in werking hebben en wijzigen / uitbreiden van een vleeskuikenhouderij op het adres Alteveersterweg 6, 9661 TA Alteveer. Op dd 1 juni 2021 en 7 juni 2021 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waarmee de aanvraag ontvankelijk is.

Op de locatie Alteveersterweg 6, 9661 TA Alteveer is de bouw voorzien van een derde stal (met inpandige uitloop) en tevens zullen de bestaande 2 stallen een aanbouw als uitloop krijgen. Het aantal dieren zal in de voorgenomen situatie bestaan uit 117000 vleeskuiken, die herverdeeld worden over de stallen.

De uitbreiding van intensieve veehouderij is mogelijk doordat het bedrijf hiertoe in de Provinciale Omgevingsverordening is opgenomen als uitzondering.

Er is sprake van een afname aan ammoniak.

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

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).

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

- het ingevulde aanvraagformulier,
- Aerius-verschil berekening met kenmerk Rxh28va3btm7 (07 juni 2021)
- Aerius-beoogd berekening met kenmerk RknbsGsCeeCQ (07 juni 2021)
- plattegrond gewenste situatie van 19 maart 2021
- stal-certificaat voor E5.15 BWL 2017.02
- stal-certificaat voor E5.11: BWL 2010.13.V7,
- milieutoestemming ten tijde van 10 juni 1994: Vergunning Hinderwet 7 oktober 1991

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 door de Gemeente Stadskanaal verzochte verklaring van geen bedenkingen ten behoeve van de omgevingsvergunning voor het in werking hebben en wijzigen / uitbreiden van een vleeskuikenhouderij op het adres Alteveersterweg 6, 9661 TA Alteveer te weigeren.
2. dat de volgende bijlagen deel uit maken van dit besluit:
 - bijlage 1 overwegingen bij besluit,
 - bijlage 2 Aerius beoogde situatie met kenmerk RknbsGsCeeCQ (07 juni 2021)
 - bijlage 3 Aerius-verschil referentie-beoogd met kenmerk Rxh28va3btm7 (07 juni 2021)
 - bijlage 4 plattegrond gewenste situatie dd 19 maart 2021
 - bijlage 5 stal-certificaat E5.15 BWL 2017.02,
 - bijlage 6 stal-certificaat E5.11: BWL 2010.13.V7

3. dat als er op het Wnb-deel van de ontwerp-omgevingsvergunning geen zienswijzen worden ingebracht die gevolgen hebben voor dit weigeringsbesluit, dit weigeringsbesluit als definitief kan worden beschouwd.

Disclaimer.

Dit weigeringsbesluit heeft niet dezelfde status als een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen 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:

A.J. Hoogerwerf,
Hoofd afdeling Landelijk Gebied en Water

Dit besluit is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.

Digitale kopieën

Een digitale kopie van dit besluit is ge-e-mailed aan:

- gemeente Stadskanaal gemeente@stadskanaal.nl
- het aanvragende bedrijf: jannieboer@live.nl
- de adviseur: info@spoelstra-advies.nl
- ODG: CStruikenkamp@od-groningen.nl
- loketvth@provinciegroningen.nl
- natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl

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) blijkens 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

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 (of verklaringen van geen bedenkingen ten behoeve van een Wabo-vergunning worden afgegeven) voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen' en waarbij geen overige significante effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

Beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen 2019

Provincies en Rijk hebben gezamenlijk de beleidsregel vastgesteld voor de vergunningverlening en stikstofaanpak.

Bedrijven die een vergunning nodig hebben, bijvoorbeeld om uit te breiden, hebben twee opties om ervoor te zorgen dat de neerslag van stikstof niet toeneemt: intern salderen en extern salderen. Bij intern salderen maakt een bedrijf stikstofruimte vrij binnen het bedrijf of op de eigen locatie. Bij extern salderen neemt een bedrijf stikstofruimte over van een ander bedrijf dat geheel of gedeeltelijk stopt.

Aangezien de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 20 januari 2021 heeft uitgesproken dat 'intern salderen' sinds 1 januari 2020 niet langer vergunningplichtig is op basis van artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming hebben wij in het Provinciaal Blad Groningen van 6 april 2021,

nummer 2551 kennis gegeven van het besluit van GS dat bij de afhandeling van aanvragen die zijn en worden ingediend op basis van artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming, de bepalingen uit de Beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen 2019 over intern salderen buiten toepassing worden gelaten.

Toetsing aanvraag

Effecten

Gezien de activiteit, het in werking hebben van een vleeskuikenhoudery, en de afstand van circa 9 kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-Lieftingsbroek zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

Beoogde situatie

In de voorgenomen situatie zullen maximaal 117000 vleeskuikens worden gehouden conform tabel 1 en dit komt overeen met de situatie 2 van de Aerius-verschil berekening (bijlage 3).

Tabel 1: Dieraantallen en staltypen **beoogde situatie**, Alteveersterweg 6, 9661 TA Alteveer, Aerius verschil berekening Rxh28va3btm7 (07 juni 2021)

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1	Kippen; vleeskuikens) stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13)	E 5.11	29000	0,021	609,00
2	Kippen; vleeskuikens) stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13)	E 5.11	43000	0,021	903,00
3	Kippen; vleeskuikens stal met buizenverwarming (BWL 2017.02)	E 5.15	45000	0,12	540,00
Totale NH3-emissie stallen					2052,00
NOx-bronnen					Emissie NH3/ NOx (kg/jr)
Verkeersbewegingen					1,53 / 66,68 NOx
Erfverkeer					< 1kg/jr / 73,37 NOx
Bouwactiviteiten					< 1kg/jr / 2,98 NOx
Totale emissie NOx-bronnen					143,64 NOx kg/jr
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					2053,59 NH3 kg/jr 143,64 NOx

* De versies van de gepubliceerde beschrijvingen van de stalssystemen wijzigen regelmatig. Dit zijn de actuele versies ten tijde van het nemen van onderhavig besluit.

Vaststellen referentiesituatie

Volgens rechtspraak en de beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen is de referentiesituatie;

- een eerder verleende onherroepelijke Wet natuurbescherming-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.

Uit de Aerius-berekening van de gewenste situatie blijkt dat het bedrijf op verscheidene N2000-gebieden stikstofdepositie veroorzaakt. Het Natura 2000-gebied met de vroegste aanwijsdatum is Alde Feanen en de Waddenzee met een aanwijsdatum van 10 juni 1994. De op 10 juni 1994 voor het bedrijf geldende milieuvergunning is de vergunning Hinderwet d.d. 7 oktober 1991 (verleend door voormalige gemeente Onstwedde, nu gemeente Stadskanaal).

Als referentiesituatie voor de locatie aan de Alteveersterweg 6, 9661 TA Alteveer geldt deze vergunning Hinderwet d.d. 7 oktober 1991.

De revisievergunning Wabo d.d.25 augustus 2010 heeft een hogere ammoniakemissie.

De referentiesituatie staat vermeld in onderstaande tabel en komt overeen met de situatie in Aerius-bijlage (bijlage 2 en 3).

Tabel 2: Dieraantallen en staltypen vergunning Hinderwet d.d. 7 oktober 1991. Alteveersterweg 6, 9661 TA Alteveer, Aerius verschil berekening Rxh28va3btm7 (07 juni 2021)

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1	Kippen; vleeskuikens; overige huisvestingssystemen	E5.100	34000	0,068	2312,00
Totale NH3-emissie stallen					2312,00 NH3
NOx-bronnen					Emissie / NH ₃ /NOx (kg/jr)
Verkeersbewegingen					< 1/ 33,27 NOx
Erfverkeer					< 1/ 120,62 NOx
Totale emissie NOx-bronnen					153,88 NOx
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					2312,79 NH₃ 153,88 NOx

* De versies van de gepubliceerde beschrijvingen van de stalssystemen wijzigen regelmatig. Dit zijn de actuele versies ten tijde van het nemen van onderhavig besluit.

Conclusie ten aanzien van depositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden

De totale stikstofemissie en stikstofdepositie veroorzaakt door de gewenste situatie nemen af ten opzichte van de referentiesituatie (bijlage 3 Aerius-verschil).

De gewenste situatie kan via intern salderen worden gerealiseerd.

Waarop niet is getoetst

Voorwaarden intern salderen Beleidsregel salderen.

De bepalingen uit de Beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen 2019 over intern salderen worden buiten toepassing gelaten als gevolg van de uitspraak van de Raad van State dd 20 januari 2021 dat intern salderen sinds 1 januari 2020 niet langer vergunningplichtig is op basis van artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming.

Dit betekent dat onder meer niet is getoetst op Artikel 5 Voorwaarden intern salderen;

- het Besluit emissie arme huisvesting (BEH) en
- of het bedrijf onafgebroken in werking is geweest of nog kan zijn.

Toets beschermde soorten

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.

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 concluderen wij dat onderhavige door aanvrager aangevraagde activiteit geen (significant) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Natura 2000-gebieden.

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 verklaring van geen bedenkingen te worden geweigerd.

BIJLAGE 2 Aerius beoogde situatie met kenmerk RknbsGsCeeCQ (07 juni 2021)

BIJLAGE 3 Aerius-verschil referentie beoogd met kenmerk Rxh28va3btm7 (07 juni 2021)

niet meegestuurd ivm al in bezit bij de ODG/ gemeente Stadskanaal;

- **plattegrond gewenste situatie van 19 maart 2021**
- **stal-certificaat E5.15 BWL 2017.02,**
- **stal-certificaat E5.11: BWL 2010.13.V7**
- **milieutoestemming ten tijde van 10 juni 1994: Vergunning Hinderwet 7 oktober 1991**

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

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

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

Berekening Situatie 1

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. J. en J. Nieboer en E.H. Nieboer-Kruiter	Alteveersterweg 6, 9661 TA Alteveer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Mts. Nieboer	RknbsGsCeeCQ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 juni 2021, 12:21	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	143,64 kg/j
NH ₃	2.053,59 kg/j

Resultaten

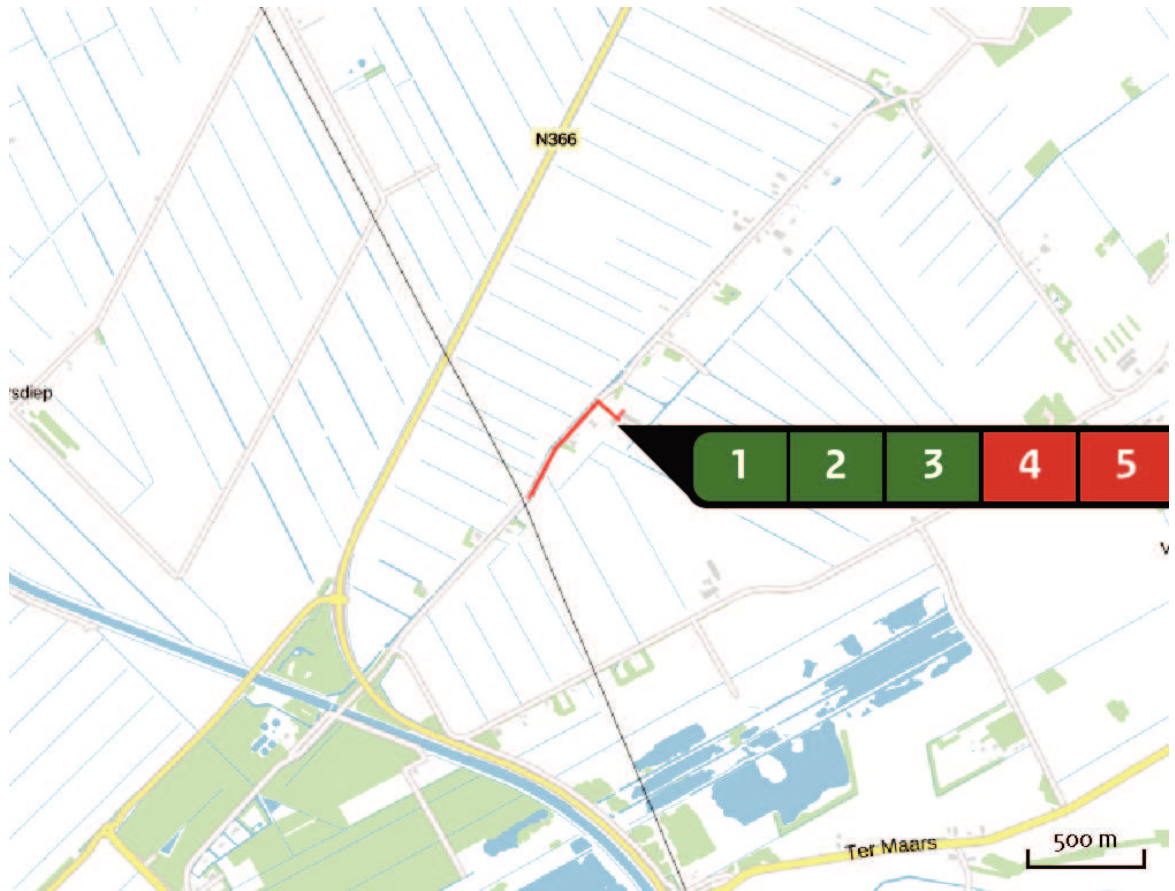
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Lieftingsbroek	0,26

Toelichting


Beoogde situatie

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	609,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	903,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	540,00 kg/j	-
4	vrachtverkeer van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	1,53 kg/j	66,68 kg/j
5	Activiteiten op het terrein Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	73,73 kg/j
6	Bouwactiviteiten Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2,98 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div data-bbox="347 412 427 472" style="border: 2px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block; width: 30px; height: 30px; text-align: center; line-height: 30px; margin-right: 10px;">7</div> <div data-bbox="453 421 491 472" style="display: inline-block; vertical-align: middle;">  </div> <div data-bbox="518 405 821 477" style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <p>Bouwverkeer Wegverkeer Buitenwegen</p> </div>	<p>< 1 kg/j</p>	<p>< 1 kg/j</p>

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lieftingsbroek	0,26	
Drouwenezand	0,13	
Drentsche Aa-gebied	0,08	
Elperstroomgebied	0,05	
Waddenzee	0,04	0,01
Fochteloërveen	0,04	
Witterveld	0,04	
Norgerholt	0,04	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	
Mantingerbos	0,03	
Dwingelderveld	0,03	
Mantingerzand	0,03	
Bargerveen	0,02	
Holtingerveld	0,02	
Bakkeveense Duinen	0,02	
Wijnjeterper Schar	0,02	
Alde Feanen	0,01	
Weerribben	0,01	
De Wieden	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Veluwe	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Rijntakken	0,01	
Dinkelland	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Borkeld	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Boetelerveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Lieftingsbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,26	
H6410 Blauwgraslanden	0,25	

Drouwenerzand

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
ZGH4030 Droge heiden	0,08	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
ZGH3160 Zure vennen	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,03	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	

Elperstroomgebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

Waddenzee

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,01
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	-
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	-
ZGH2120 Witte duinen	0,01	-
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	-
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	-
H2110 Embryonale duinen	0,01	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	-
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	-

Fochteloërveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	

Witterveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Norgerholt

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

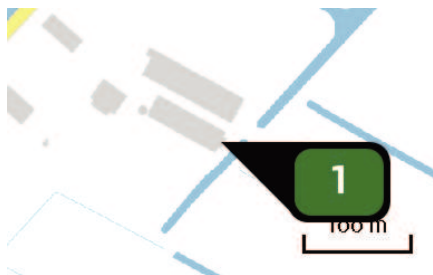
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	

Mantingerbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	

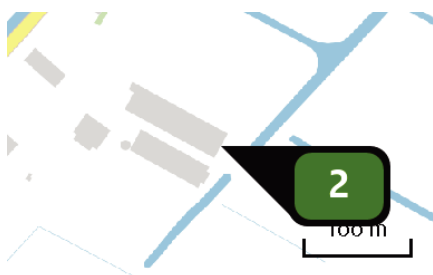
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **261799, 560759**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,1 m/s**
 NH₃ **609,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	29.000	NH ₃	0,021	609,00 kg/j



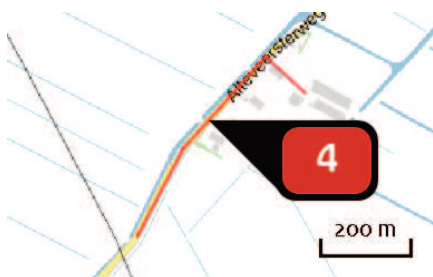
Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **261815, 560788**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,6 m/s**
 NH₃ **903,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	43.000	NH ₃	0,021	903,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **261832, 560819**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,9 m/s**
 NH₃ **540,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	45.000	NH ₃	0,012	540,00 kg/j



Naam **vrachtverkeer van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **261500, 560756**
 NO_x **66,68 kg/j**
 NH₃ **1,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0 / etmaal	NO _x NH ₃	64,83 kg/j 1,40 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	322,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Activiteiten op het terrein

Locatie (X,Y)

261723, 560813

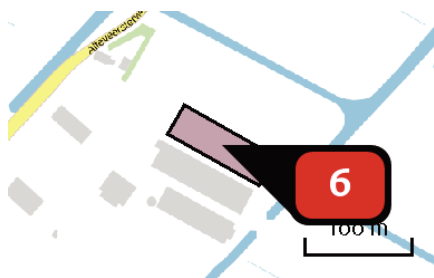
NOx

73,73 kg/j

NH₃

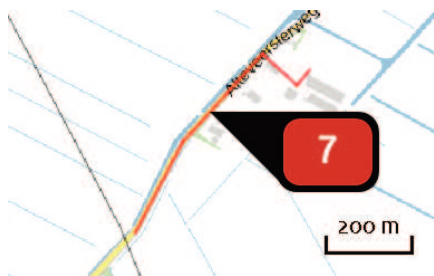
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gebruik tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	42,73 kg/j < 1 kg/j
AFW	Gebruik tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	30,99 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bouwactiviteiten**
 Locatie (X,Y) **261791, 560841**
 NOx **2,98 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Grondwerk met een shovel	100	2	4,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Afvoeren grond met een tractor	200	3	4,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2019 (Diesel)	Inzet minikraan	50	1	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Inzet verreiker	200	4	3,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Inzet mobiele kraan	125	2	4,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bouwverkeer**
 Locatie (X,Y) **261504, 560760**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	166,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	94,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Situatie 1 en Situatie 2

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. J. en J. Nieboer en E.H. Nieboer-Kruiter	Alteveersterweg 6, 9661 TA Alteveer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Mts. Nieboer	Rxh28va3btm7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 juni 2021, 11:50	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	153,88 kg/j	143,64 kg/j	-10,25 kg/j
NH ₃	2.312,79 kg/j	2.053,59 kg/j	-259,20 kg/j

Resultaten

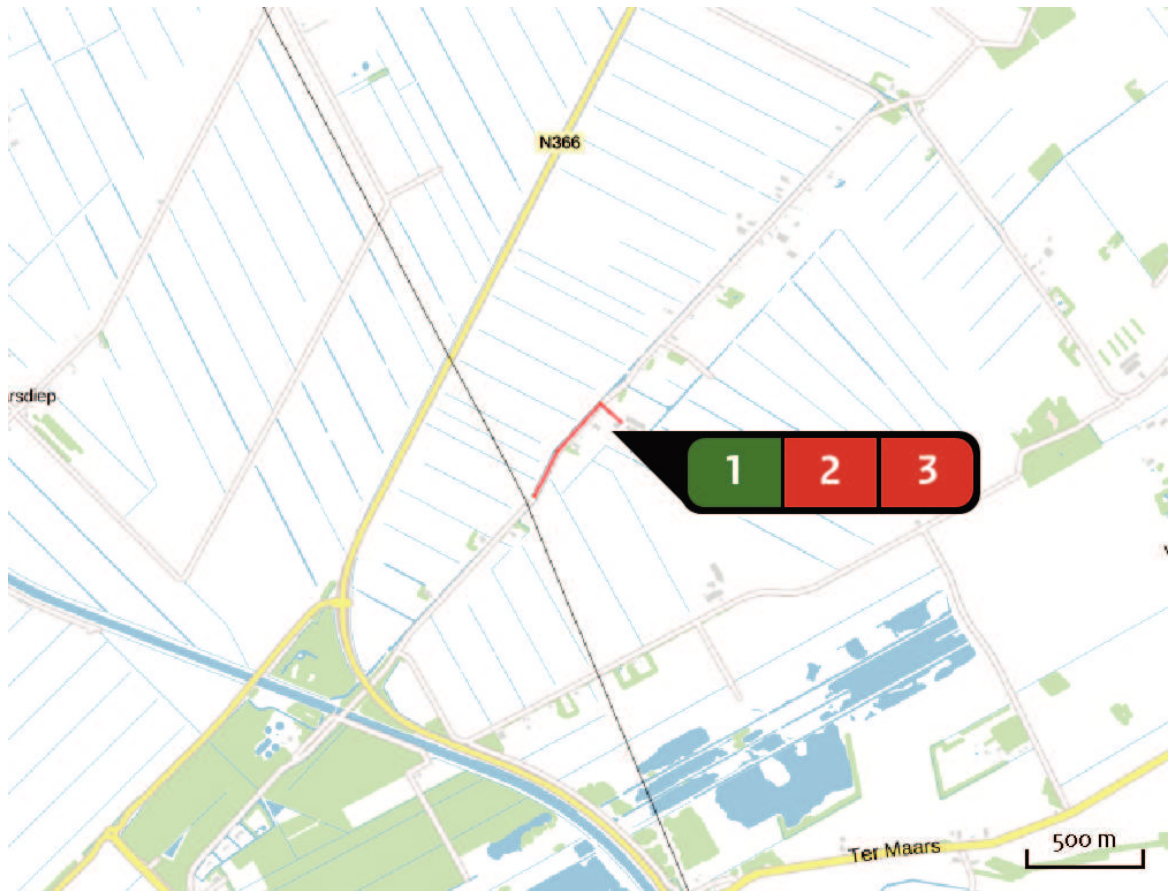
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Drentsche Aa-gebied	0,00

Toelichting

Vergelijking

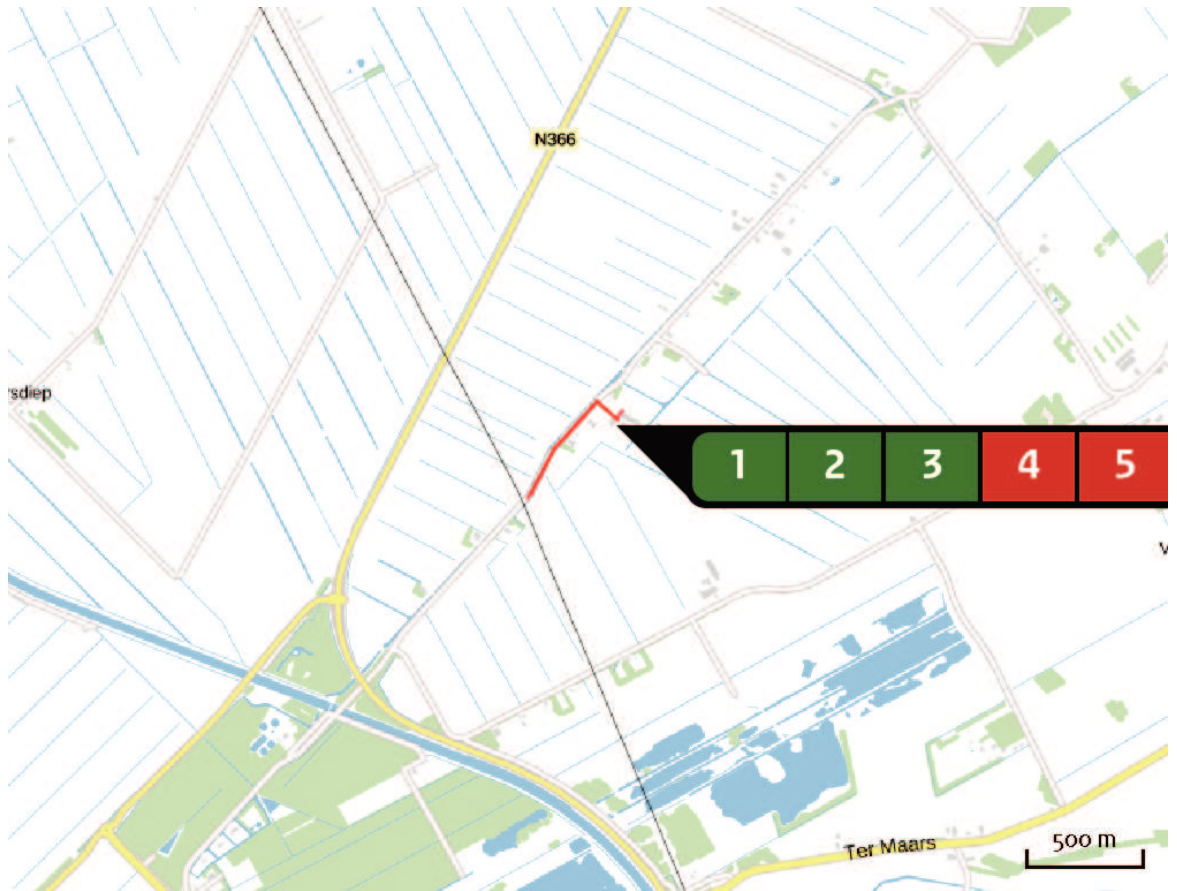
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1



Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	2.312,00 kg/j	-
2	vrachtverkeer van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	33,27 kg/j
3	Activiteiten op het terrein Mobiële werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	120,62 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	609,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	903,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	540,00 kg/j	-
4	vrachtverkeer van en naar de inrichting Wegverkeer Buitenwegen	1,53 kg/j	66,68 kg/j
5	Activiteiten op het terrein Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	73,73 kg/j
6	Bouwactiviteiten Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2,98 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
 	Bouwverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drentsche Aa-gebied	0,07	0,08	0,00	
Elperstroomgebied	0,05	0,05	0,00	
Norgerholt	0,02	0,02	0,00	
Witterveld	0,03	0,03	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Fochteloërveen	0,03	0,03	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,02	0,00	
Mantingerbos	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Drouwenezand	0,05	0,05	0,00	
Lieftingsbroek	0,15	0,14	- 0,02	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,02	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,01	0,00	

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,02	0,02	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	

Mantingerbos

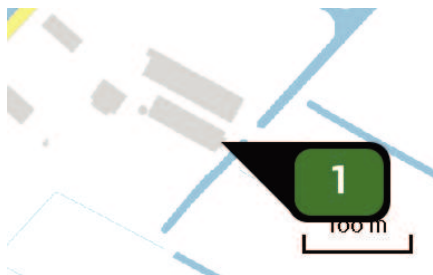
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

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

Emissie
(per bron)
Situatie 1



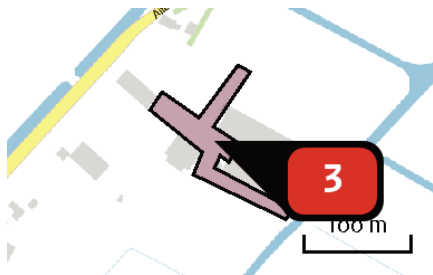
Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **261799, 560759**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,1 m/s**
 NH₃ **2.312,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	34.000	NH ₃	0,068	2.312,00 kg/j



Naam **vrachtverkeer van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **261500, 560756**
 NO_x **33,27 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / etmaal	NO _x NH ₃	32,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	130,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Activiteiten op het terrein

Locatie (X,Y)

261723, 560813

NOx

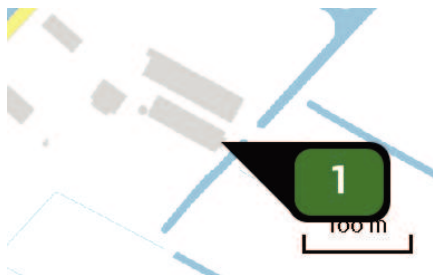
120,62 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

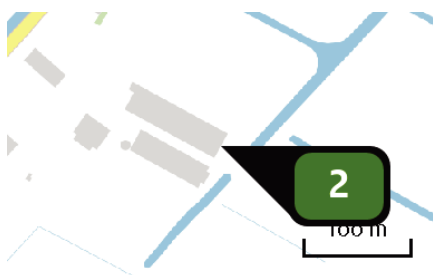
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gebruik tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	87,01 kg/j < 1 kg/j
AFW	Gebruik tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	33,60 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **261799, 560759**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,1 m/s**
 NH₃ **609,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	29.000	NH ₃	0,021	609,00 kg/j



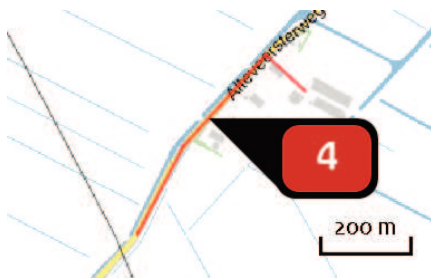
Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **261815, 560788**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,6 m/s**
 NH₃ **903,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	43.000	NH ₃	0,021	903,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **261832, 560819**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,9 m/s**
 NH₃ **540,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	45.000	NH ₃	0,012	540,00 kg/j



Naam **vrachtverkeer van en naar de inrichting**
 Locatie (X,Y) **261500, 560756**
 NOx **66,68 kg/j**
 NH₃ **1,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0 / etmaal	NOx NH ₃	64,83 kg/j 1,40 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	322,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Activiteiten op het terrein

Locatie (X,Y)

261723, 560813

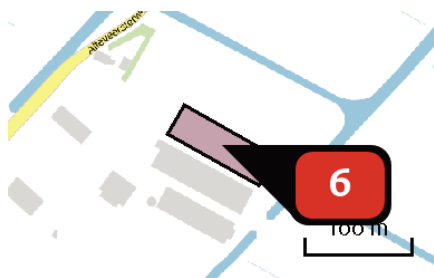
NOx

73,73 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Gebruik tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	42,73 kg/j < 1 kg/j
AFW	Gebruik tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	30,99 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bouwactiviteiten
261791, 560841
2,98 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Grondwerk met een shovel	100	2	4,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Afvoeren grond met een tractor	200	3	4,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2019 (Diesel)	Inzet minikraan	50	1	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Inzet verreiker	200	4	3,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Inzet mobiele kraan	125	2	4,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bouwverkeer
261504, 560760
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	166,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	94,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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