

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 aanvraag

- ▶ 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 Varkensbedrijf	Inrichtingslocatie
XXX	Groeze 12, 5986 NT Beringe

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Varkensbedrijf XXX	RfkHQ46ypx2M	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 14:35	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH₃	2.782,35 kg/j

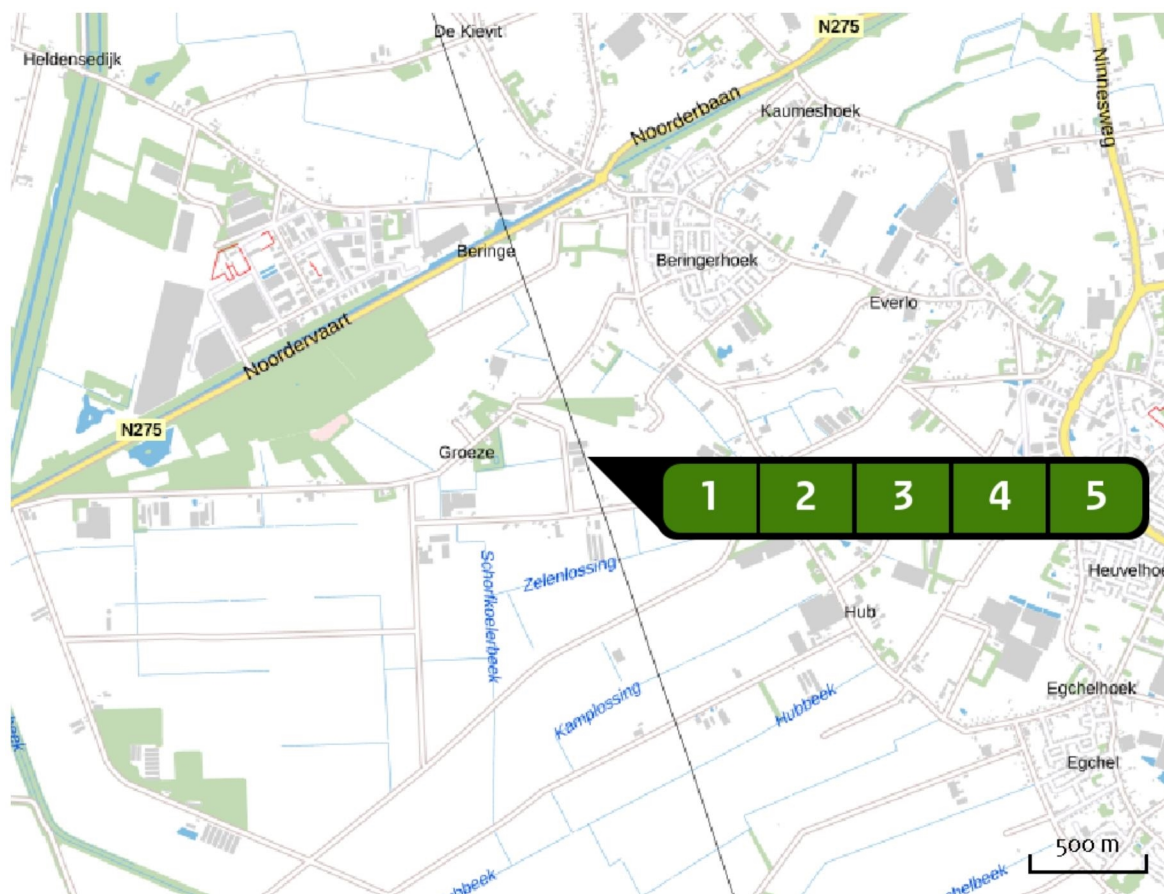
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,55

Toelichting

Buitenland berekening Aeries

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal 2 Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
2	 stal 3 Landbouw Stalemissies	94,50 kg/j	-
3	 stal 4 Landbouw Stalemissies	369,45 kg/j	-
4	 stal 5 Landbouw Stalemissies	1.080,00 kg/j	-
5	 stal 9 Landbouw Stalemissies	1.080,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,55	
Leudal	0,27	
Groote Peel	0,25	
Maasduinen	0,23	
Swalmdal	0,22	
Sarsven en De Banen	0,14	
Boschhuizerbergen	0,14	
Meinweg	0,13	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,13	
Roerdal	0,12	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	
Zeldersche Driessen	0,05	
Sint Jansberg	0,04	
Brunsummerheide	0,03	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	
Geleenbeekdal	0,03	
Rijntakken	0,03	
Geuldal	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
De Bruuk	0,02	
Kempenland-West	0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Savelsbos	0,02	
Veluwe	0,02	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Bekendelle	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Kunderberg	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Witte Veen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Borkeld	0,01	
Langstraat	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Binnenveld	0,01	
Aamsveen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Biesbosch	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Maas bij Eijsden	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

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,55	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,34	
Lgo4 Zuur ven	0,32	
H4030 Droge heiden	0,25	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,23	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,27	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,26	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	
Lgo4 Zuur ven	0,16	
H4030 Droge heiden	0,15	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
H91Do Hoogveenbossen	0,22	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	
H2330 Zandverstuivingen	0,21	
H3160 Zure vennen	0,20	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	
H4030 Droge heiden	0,18	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	
H9190 Oude eikenbossen	0,16	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,14	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
Lg04 Zuur ven	0,13	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,05	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,19	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	-

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,14	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,12	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	
Hq030 Droge heiden	0,12	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,10	
H3160 Zure vennen	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	
L4030 Droge heiden	0,12	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,11	
H4030 Droge heiden	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,10	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,10	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	

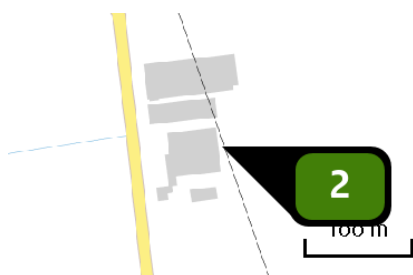
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag




Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **193582, 371053**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.12	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met metalen driekantroosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	880	NH ₃	1,200	1.056,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)		NH ₃		158,40 kg/j




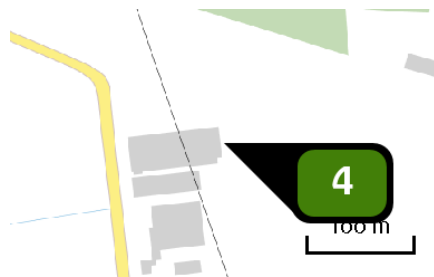
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **193582, 371066**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **94,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	630	NH ₃	0,150	94,50 kg/j




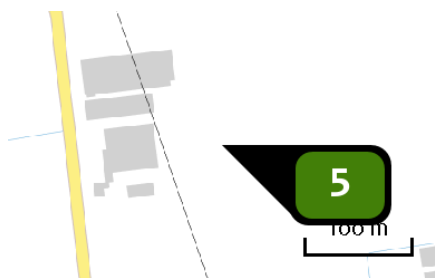
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **193579, 371110**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,5 m/s**
 NH₃ **369,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	821	NH ₃	0,450	369,45 kg/j




Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **193599, 371137**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,5 m/s**
 NH₃ **1.080,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.3	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.400	NH ₃	0,450	1.080,00 kg/j



Naam	stal 9
Locatie (X,Y)	193641, 371063
Uitstoothoogte	8,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	7,6 m/s
NH ₃	1.080,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.400	NH ₃	0,450	1.080,00 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_20201103_bed432f8ee

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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