

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 Beoogd

- ▶ 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
Genijkenkampweg 2, 5927 NX Venlo	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Varkenshouderij	RtN7CsCj3u77	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 januari 2020, 14:06	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	56,50 kg/j
NH ₃	1.557,38 kg/j

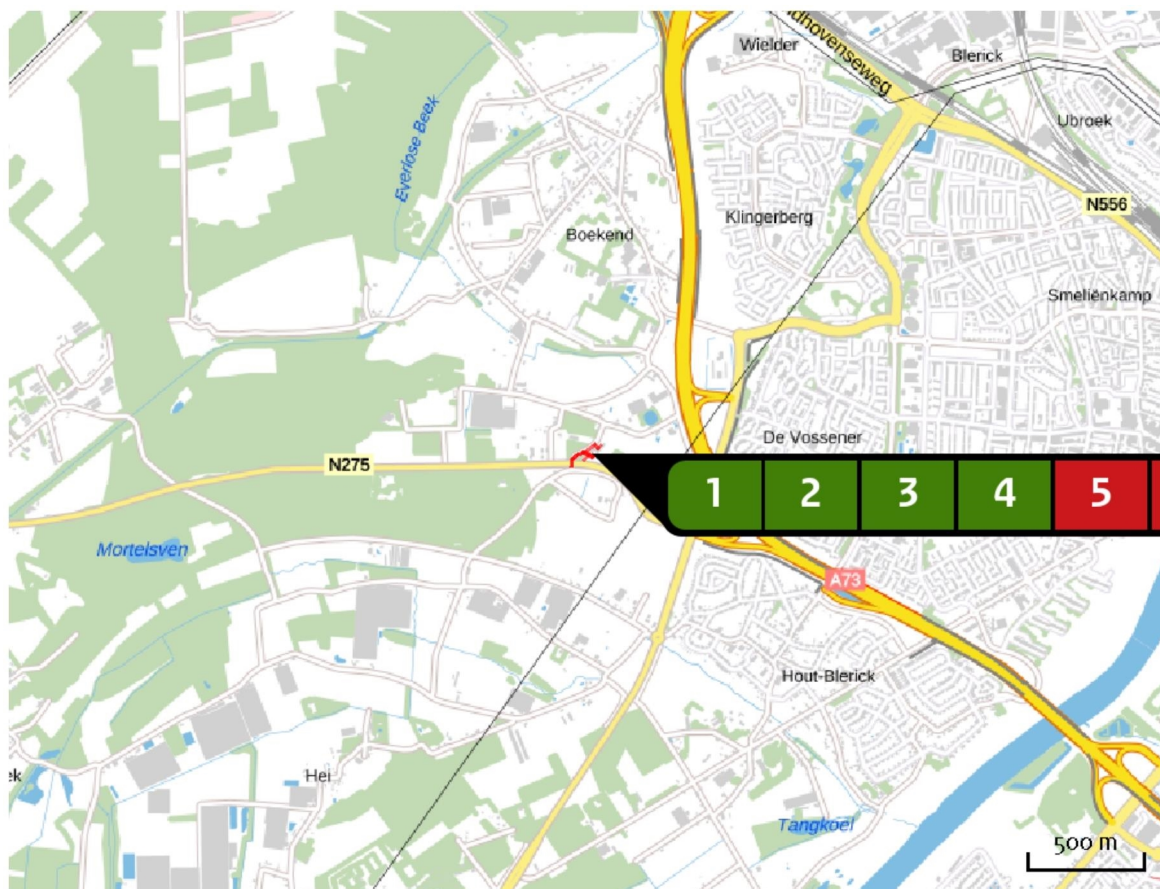
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,43

Toelichting

-

Locatie
BeogdEmissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal A Landbouw Stalemissies	222,30 kg/j	-
2  Stal B Landbouw Stalemissies	273,00 kg/j	-
3  Stal C+D+E Landbouw Stalemissies	942,00 kg/j	-
4  Paardenstal Landbouw Stalemissies	120,00 kg/j	-
5  Mobile werktuigen Mobile werktuigen Landbouw	-	53,36 kg/j
6  Vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,99 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Auto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	0,43	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,10	
Swalmdal	0,09	
Leudal	0,08	
Boschhuizerbergen	0,07	
Groote Peel	0,05	
Meinweg	0,05	
Roerdal	0,04	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Sarsven en De Banen	0,03	
Zeldersche Driessen	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Grensmaas	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Rijntakken	0,01	
De Bruuk	0,01	
Bekendelle	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Veluwe	0,01	
Geuldal	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Savelsbos	0,01	
Kunderberg	0,01	
Witte Veen	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

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,40	
H91Do Hoogveenbossen	0,36	
H2330 Zandverstuivingen	0,36	
H3160 Zure vennen	0,34	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,33	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	
H4030 Droge heiden	0,31	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	
H9190 Oude eikenbossen	0,30	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,23	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,11	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
Lgo4 Zuur ven	0,08	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,03	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,10	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
Lgo4 Zuur ven	0,07	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,04	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
Hg999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,08	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,08	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
L4030 Droge heiden	0,04	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,04	
Lgo4 Zuur ven	0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

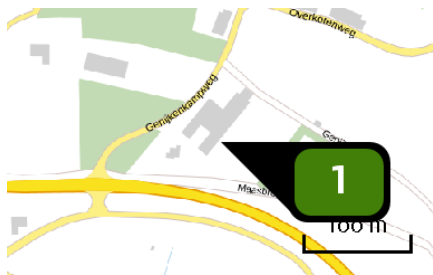
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	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)
Beoogd



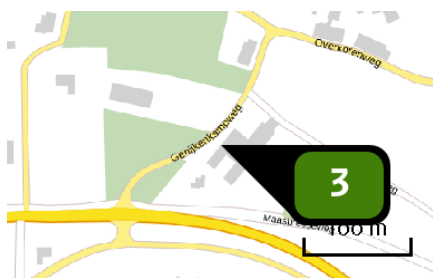
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **205860, 375498**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **222,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.5	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische water en geurverwijderingssectie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2011.07)	494	NH ₃	0,450	222,30 kg/j



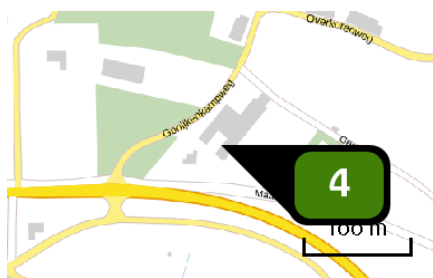
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **205852, 375522**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **273,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	91	NH ₃	3,000	273,00 kg/j



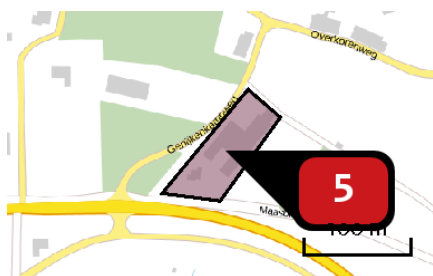
Naam	Stal C+D+E
Locatie (X,Y)	205837, 375523
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	942,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	314	NH ₃	3,000	942,00 kg/j



Naam	Paardenstal
Locatie (X,Y)	205845, 375500
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	120,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	24	NH ₃	5,000	120,00 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

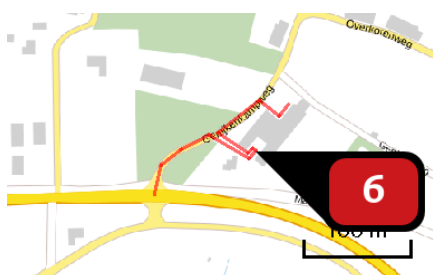
Locatie (X,Y)

205844, 375510

NOx

53,36 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Mobiele werktuigen	2.000				NOx	53,36 kg/j



Naam

Vrachtwagens

Locatie (X,Y)

205840, 375500

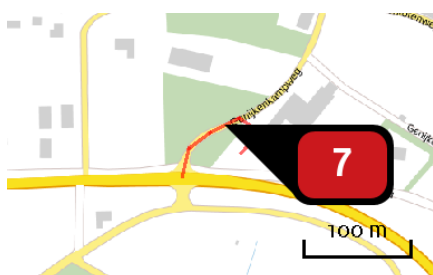
NOx

2,99 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	2,99 kg/j < 1 kg/j



Naam

Auto's

Locatie (X,Y)

205784, 375508

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	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 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>