

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 (NH_3) 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
XXX	Gelderdijk 29, 5975 NT Sevenum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogd	RUKBcGxQ3fh7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 juni 2021, 08:16	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1,39 kg/j
NH ₃	1.618,24 kg/j

Resultaten

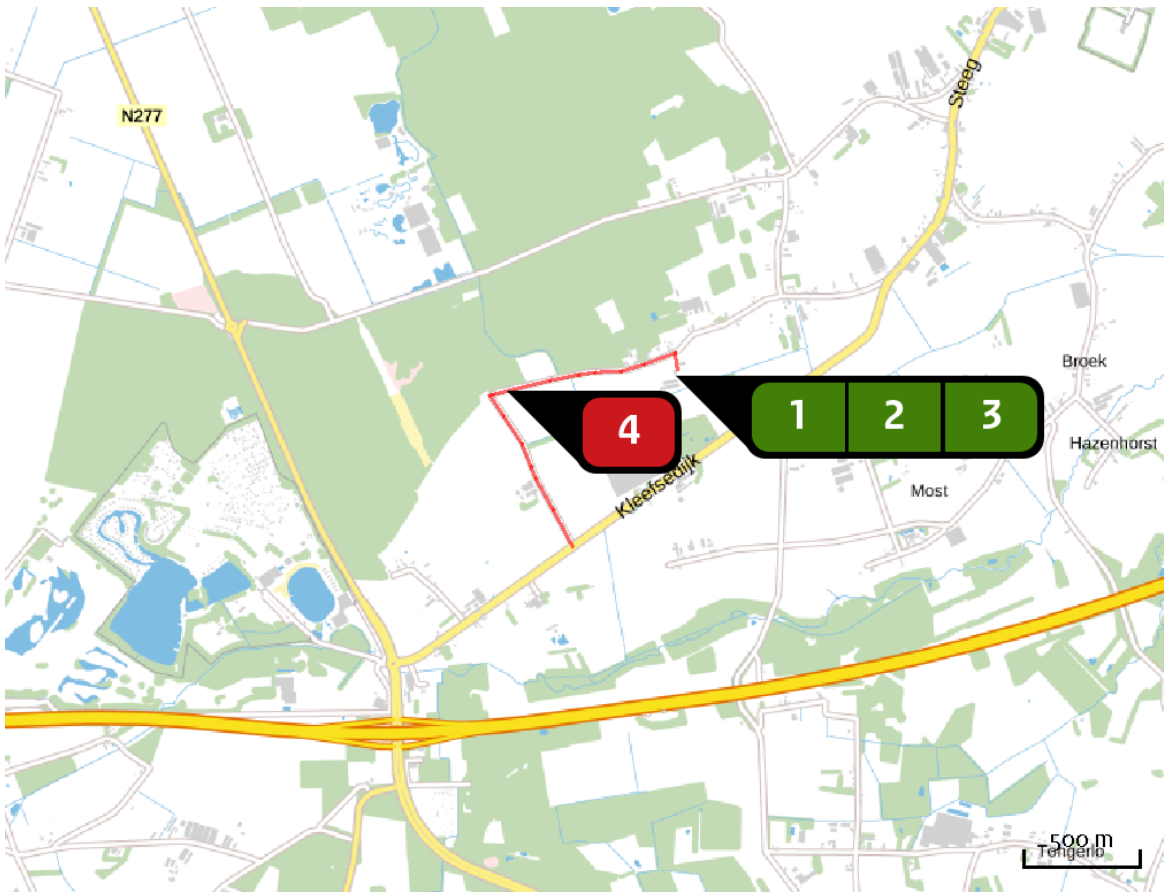
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,41

Toelichting

Beoogd

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.600,00 kg/j	-
2	 Schapenverblijf Landbouw Stalemissies	7,00 kg/j	-
3	 Paardenverblijf Landbouw Stalemissies	11,20 kg/j	-
4	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,39 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,41	
Maasduinen	0,23	
Boschhuizerbergen	0,12	
Groote Peel	0,12	
Leudal	0,09	
Swalmdal	0,07	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	
Meinweg	0,05	
Sarsven en De Banen	0,04	
Roerdal	0,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Zeldersche Driessen	0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Sint Jansberg	0,03	
Rijntakken	0,02	
De Bruuk	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bekendelle	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Veluwe	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Geuldal	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Kunderberg	0,01	
Witte Veen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	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 hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,41	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,29	
Lgo4 Zuur ven	0,25	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,19	
H4030 Droge heiden	0,17	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
H91Do Hoogveenbossen	0,23	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,22	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	
H2330 Zandverstuivingen	0,21	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	
H3160 Zure vennen	0,20	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	
H9190 Oude eikenbossen	0,17	
H4030 Droge heiden	0,16	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
Lg04 Zuur ven	0,12	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,08	
H4030 Droge heiden	0,07	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,07	
H612o Stroomdalgraslanden	0,04	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	-

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	
L4030 Droge heiden	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	

Meinweg

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

Sarsven en De Banen

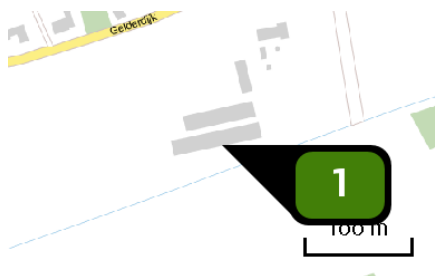
Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	

Roerdal


Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	

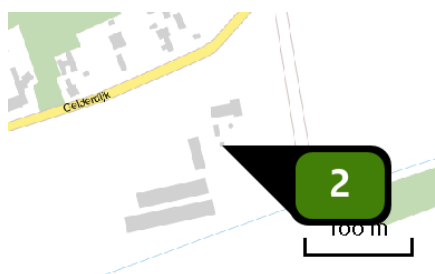
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd




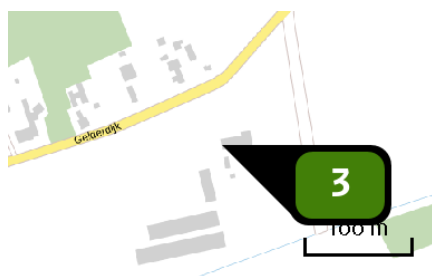
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **197753, 378122**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.600,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.2.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.20)	1.000	NH ₃	1,600	1.600,00 kg/j



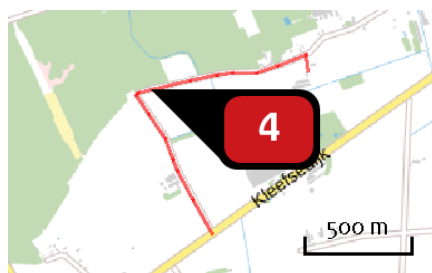
Naam **Schapenverblijf**
 Locatie (X,Y) **197797, 378194**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssytemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j



Naam **Paardenverblijf**
 Locatie (X,Y) **197787, 378224**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **11,20 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)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **197049, 378114**
 NO_x **1,39 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	364,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,24 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>