

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 Vigerend en 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
WNB vergunning	RVhyckaEJqmg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 juni 2021, 08:15	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1,39 kg/j	1,39 kg/j	-
NH ₃	1.618,24 kg/j	1.618,24 kg/j	-

Resultaten

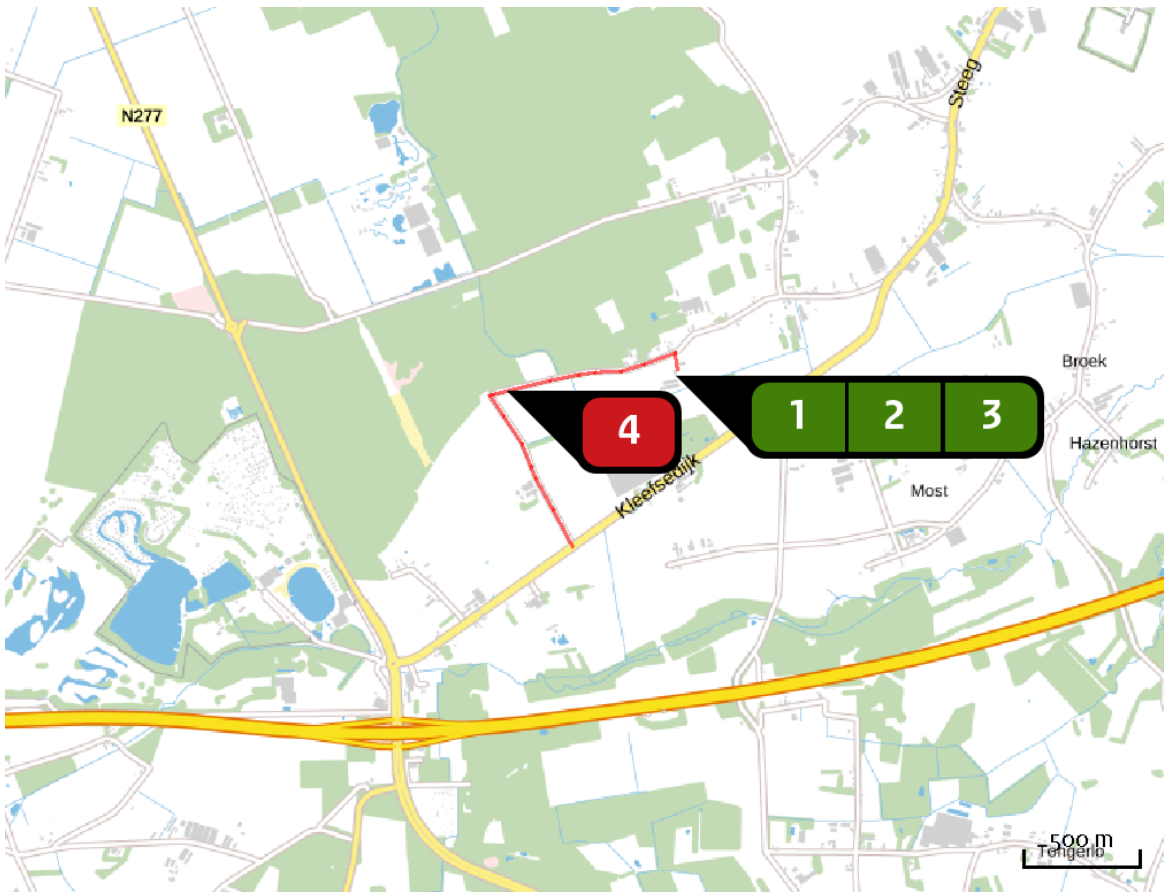
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Versilberekening 2019 melding - beoogde situatie

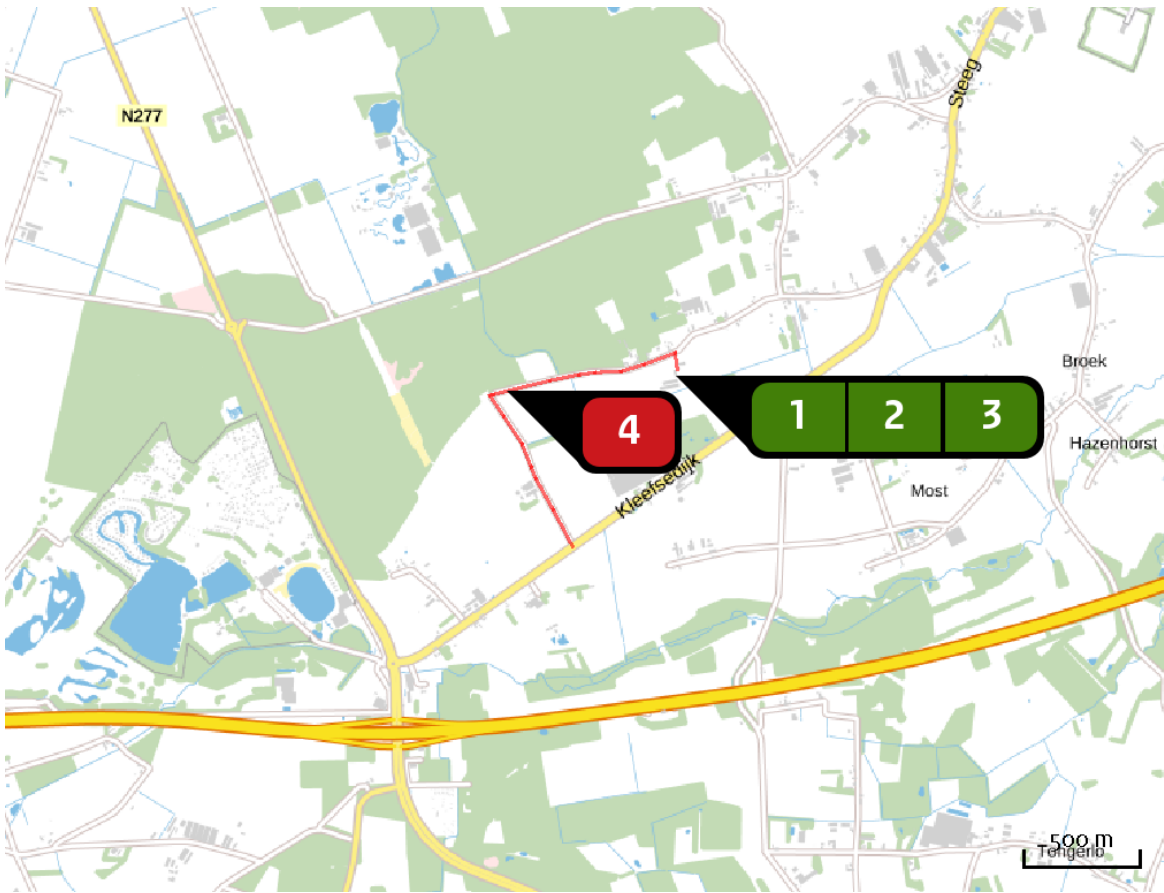
Locatie
Vigerend



Emissie
Vigerend

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
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

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
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	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,12	0,12	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,07	0,07	0,00	-
Groote Peel	0,05	0,05	0,00	-
Maasduinen	0,05	0,05	0,00	-
Leudal	0,04	0,04	0,00	-
Meinweg	0,03	0,03	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,03	0,03	0,00	-
Swalmdal	0,03	0,03	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	-
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	-
Roerdal	0,01	0,01	0,00	-
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	-
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	-
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	-
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	-
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Geuldal	0,01	0,01	0,00	-
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	-
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	-
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	-
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	-
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	-
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	-
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,19	0,19	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,15	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	0,00	-
Lgo4 Zuur ven	0,09	0,09	0,00	-

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	-

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo4 Zuur ven	0,07	0,07	0,00	-
H4o3o Droge heiden	0,06	0,06	0,00	-
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	-
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,21	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,19	0,19	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,17	0,17	0,00	-
Hg190 Oude eikenbossen	0,17	0,17	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	0,16	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	-
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,15	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	0,00	-
Lgo4 Zuur ven	0,07	0,07	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,04	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	-
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	0,03	0,00	-

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	-
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	-
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	-

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	-

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	-

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	0,05	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-

Sarsven en De Banen

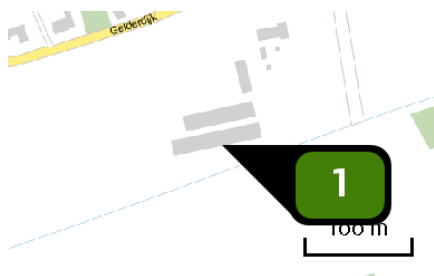
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,04	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-

Sint Jansberg


Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	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)
Vigerend




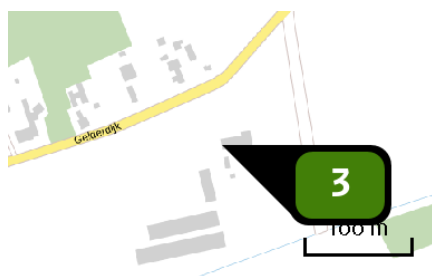
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **197753, 378122**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.600,00 kg/j**

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



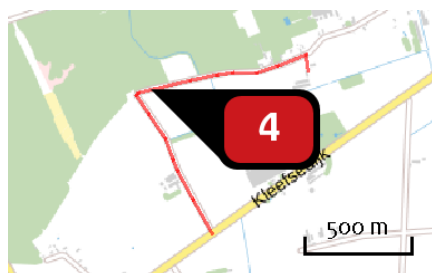
Naam **Schapenverblijf**
 Locatie (X,Y) **197797, 378194**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssysteem (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**

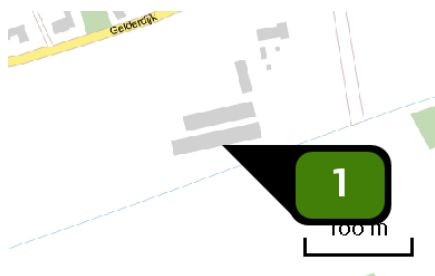
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j




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

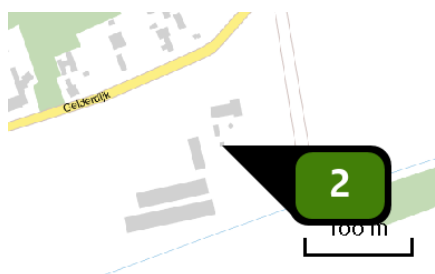
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	364,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,24 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd




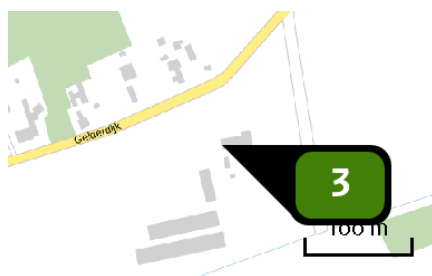
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **197753, 378122**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.600,00 kg/j**

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



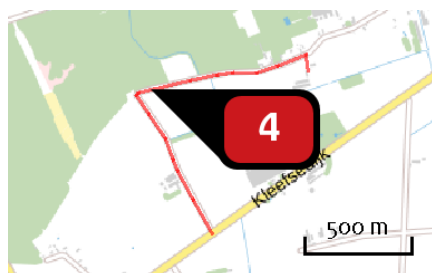
Naam **Schapenverblijf**
 Locatie (X,Y) **197797, 378194**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssysteem (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>