

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://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

Mareheiweg 1, 6343 EL Klimmen

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Verschilberekening

RW4gQrW5o8GT

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

30 september 2021, 10:59

2021

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	591,41 kg/j	591,31 kg/j	-0,10 kg/j

## Resultaten

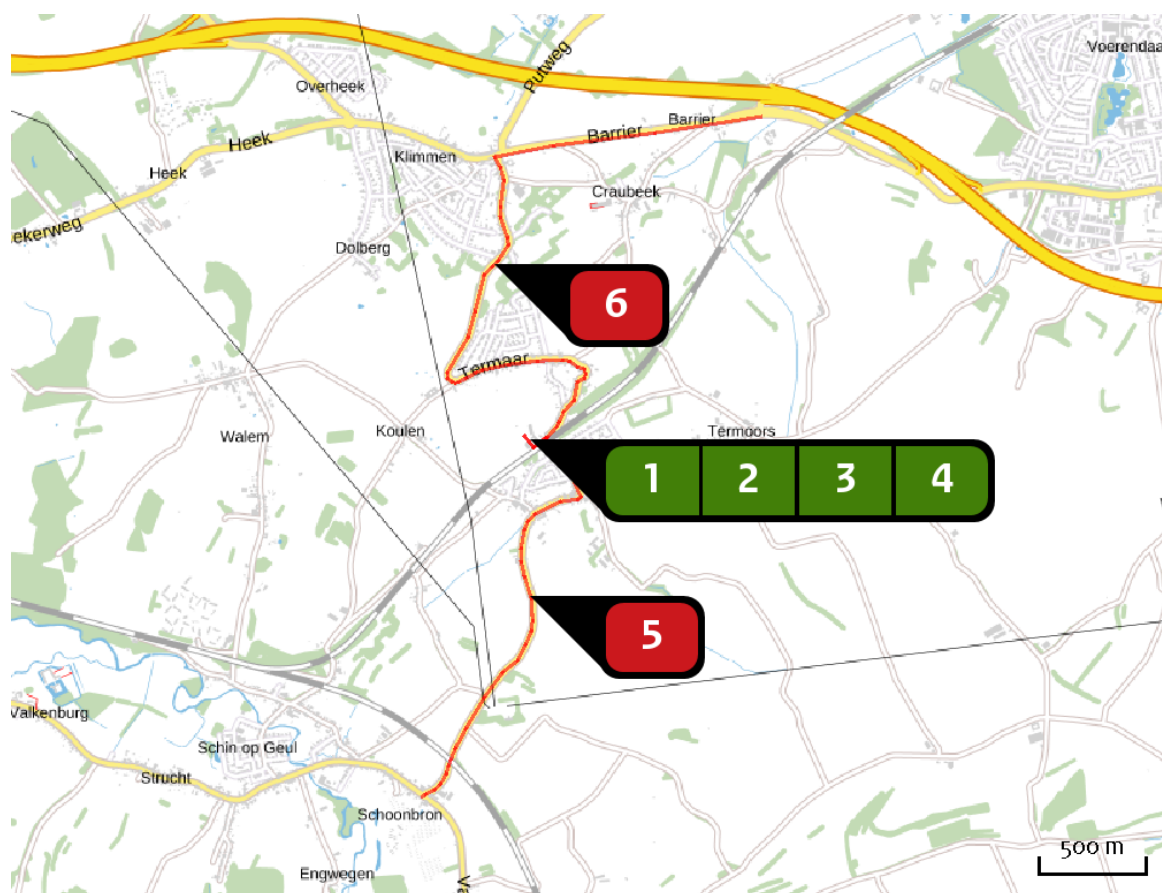
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Geuldal	0,00

## Toelichting

verschilberekening

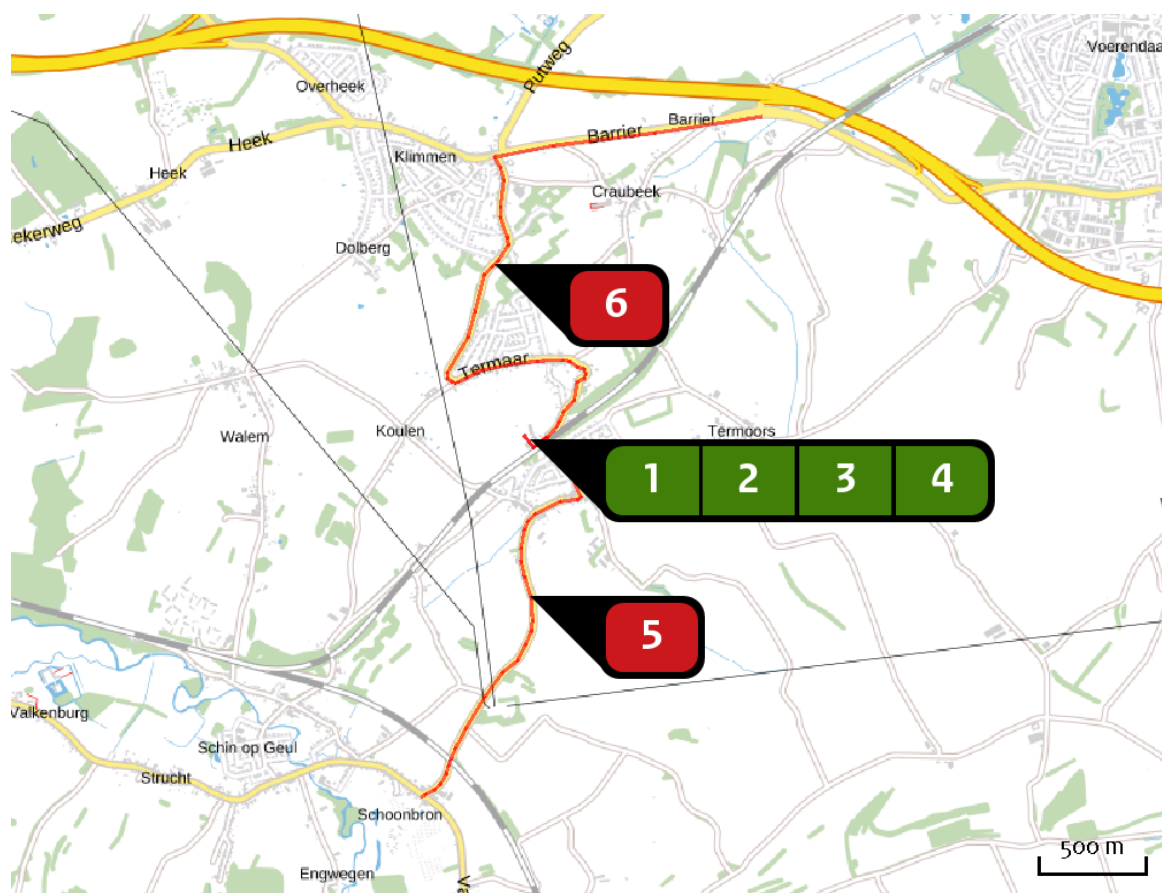
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Bron 1 Landbouw   Stalemissies	316,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw   Stalemissies	11,40 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw   Stalemissies	198,00 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw   Stalemissies	66,00 kg/j	-
5	ontsluiting zuiden Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Ontsluiting noorden Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Bron 1 Landbouw   Stalemissies	316,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw   Stalemissies	11,40 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw   Stalemissies	197,40 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw   Stalemissies	66,50 kg/j	-
5	ontsluiting zuiden Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Ontsluiting noorden 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	Verskil	
Geuldal	0,49	0,49	0,00	
Geleenbeekdal	0,26	0,26	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,05	0,05	0,00	
Kunderberg	0,12	0,12	0,00	-
Brunssummerheide	0,11	0,11	0,00	-
Savelsbos	0,04	0,04	0,00	-
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	0,00	-
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,02	0,00	-
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,02	0,00	-
Meinweg	0,01	0,01	0,00	-
Roerdal	0,01	0,01	0,00	-
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	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

## Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,49	0,49	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,49	0,49	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,40	0,40	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,40	0,40	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,41	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	0,32	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,15	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,11	0,11	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,08	0,08	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,14	0,00	-
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,02	0,02	0,00	-
H6130 Zinkweiden	0,02	0,02	0,00	-

## Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,34	0,34	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,34	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,26	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,26	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	0,44	0,00	-
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	0,48	0,00	-
ZGL905 Grote-zeggenmoeras	0,21	0,21	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,12	0,00	-
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11	0,11	0,00	-

## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	0,05	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,05	0,05	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,05	0,05	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,05	0,05	0,00	

## Kunderberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,15	0,15	0,00	-
H6210 Kalkgraslanden	0,14	0,14	0,00	-

## Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	0,00	-
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,12	0,12	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	-



## Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,06	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	-
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,05	0,00	-
H6210 Kalkgraslanden	0,04	0,04	0,00	-
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,03	0,03	0,00	-

## Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,04	0,00	-
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	-
H7220 Kalktufbronnen	0,02	0,02	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6210 Kalkgraslanden	0,03	0,03	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	-
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	-
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	-
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	-
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	-
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-

## Noorbeemden &amp; Hoogbos

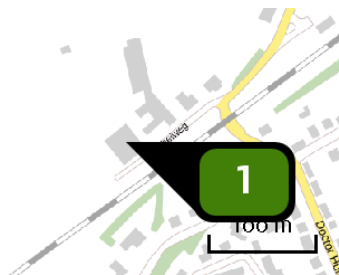
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7220 Kalktufbronnen	0,02	0,02	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	-

## Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	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.

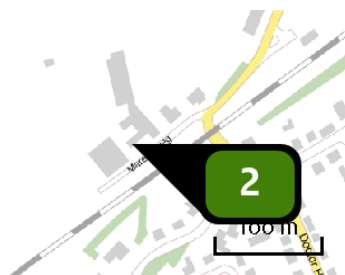
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Bron 1  
190235, 319648  
5,2 m  
0,000 MW  
316,00 kg/j

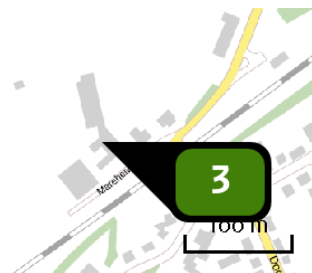
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	4,100	246,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,500	70,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

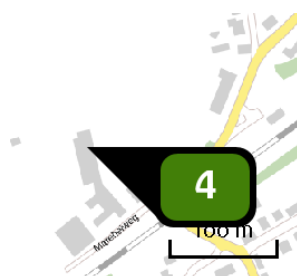
Bron 2  
190256, 319658  
1,5 m  
0,000 MW  
11,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	1,900	11,40 kg/j



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **190256, 319681**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **198,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH <sub>3</sub>	4,400	198,00 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **190245, 319728**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j



Naam **ontsluiting zuiden**  
 Locatie (X,Y) **190249, 318948**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

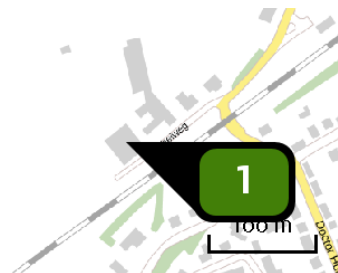


Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Ontsluiting noorden  
190083, 320497  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

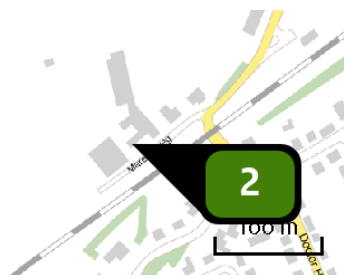
Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Bron 1  
190235, 319648  
5,2 m  
0,000 MW  
316,00 kg/j

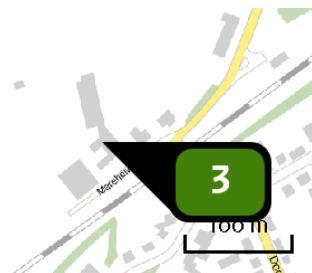
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	4,100	246,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,500	70,00 kg/j




Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

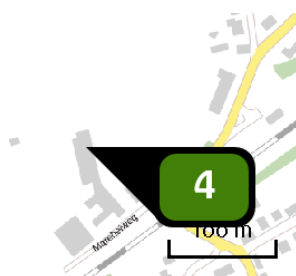
Bron 2  
190256, 319658  
1,5 m  
0,000 MW  
11,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	1,900	11,40 kg/j




Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **190256, 319681**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **197,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	282	NH <sub>3</sub>	0,700	197,40 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **190245, 319728**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **66,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	95	NH <sub>3</sub>	0,700	66,50 kg/j



Naam **ontsluiting zuiden**  
 Locatie (X,Y) **190249, 318948**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j





Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Ontsluiting noorden  
190083, 320497  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / 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\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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