

*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
XXX	Beekweg 81, 5815 CN Merselo

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
2952NB02	RTcgpWpWXtVp

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 juni 2020, 10:40	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	206,16 kg/j	206,16 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.670,08 kg/j	1.663,66 kg/j	-6,42 kg/j

## Resultaten

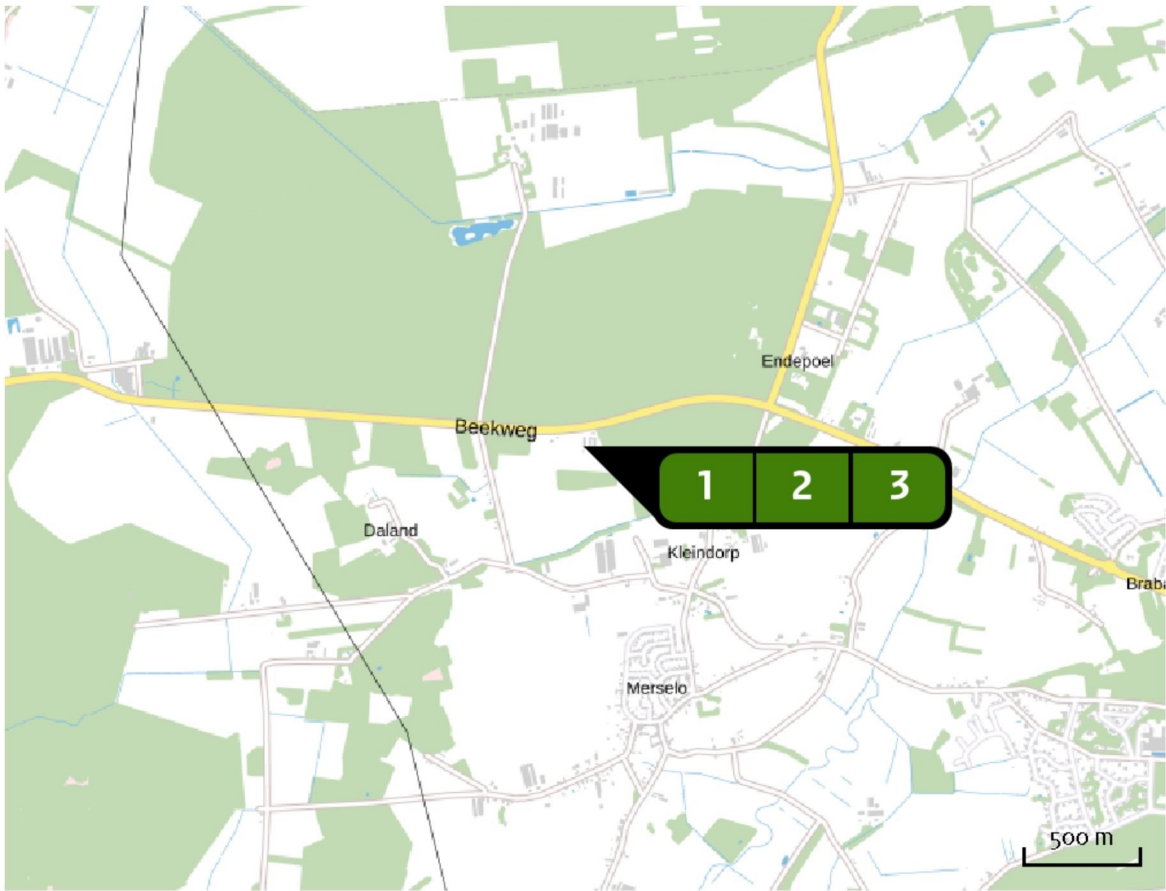
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Boschhuizerbergen	0,00

## Toelichting

Vershilberekening wijziging veehouderij

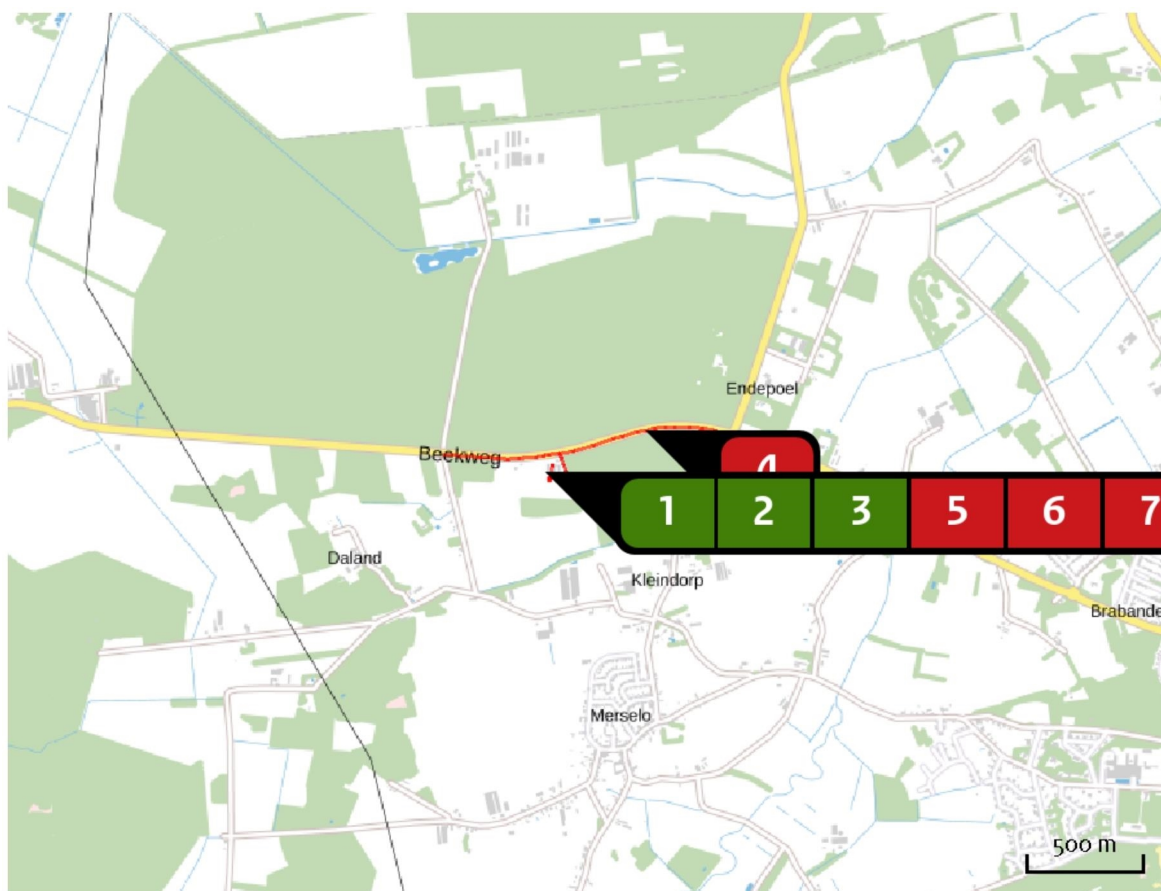
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1



Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 4 Landbouw   Stalemissies	1.251,20 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	403,88 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw   Stalemissies	15,00 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.064,00 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	584,50 kg/j	-
3	Stal 2 Landbouw   Stalemissies	15,00 kg/j	-
4	Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,60 kg/j
5	Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,06 kg/j
6	Voertuigbewegingen op het bedrijf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,97 kg/j

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div><div>7</div><div></div></div> <div>Mobiele werktuigen &amp; stationair draaien voertuigen Mobiele werktuigen   Landbouw</div>	-	191,54 kg/j
<div><div>8</div><div></div></div> <div>CV-ketels Anders...   Anders...</div>	-	10,00 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			
Boschhuizerbergen	0,45	0,45	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,16	0,17	0,00	
Maasduinen	0,22	0,23	0,00	
Zeldersche Driessen	0,12	0,12	0,00	
Sint Jansberg	0,08	0,08	0,00	
Oeffelter Meent	0,04	0,04	0,00	
De Bruuk	0,04	0,04	0,00	
Groote Peel	0,05	0,05	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	0,04	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,03	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,01	0,02	0,00	
Leudal	0,03	0,03	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,00	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,00	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,00	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,00	0,01	0,00	
Grensmaas	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

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,45	0,45	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,66	0,66	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,48	0,48	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,46	0,46	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,34	0,00	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,17	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,18	0,18	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,18	0,18	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,04	0,00	
Hq030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,22	0,23	0,00	
H4030 Droge heiden	0,17	0,17	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	0,17	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,20	0,20	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,16	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,16	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,23	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,24	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,22	0,22	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,22	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,22	0,22	0,00	
H3160 Zure vennen	0,17	0,17	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,18	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,21	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	0,22	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,12	0,13	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,16	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,08	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,11	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,11	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,11	0,00	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	0,00	

## Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	

## Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,04	0,04	0,00	
L904 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

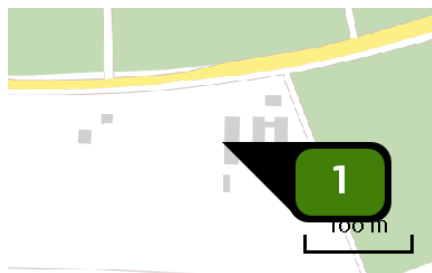
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	

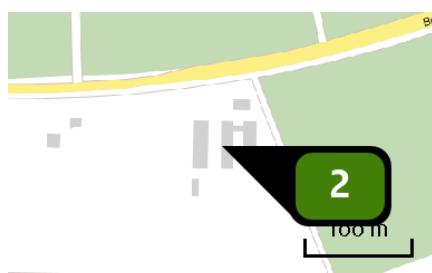
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **192185, 394606**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.251,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.1	782	NH <sub>3</sub>	1,600	1.251,20 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **192214, 394606**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **403,88 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.100	3.231	NH <sub>3</sub>	0,125	403,88 kg/j

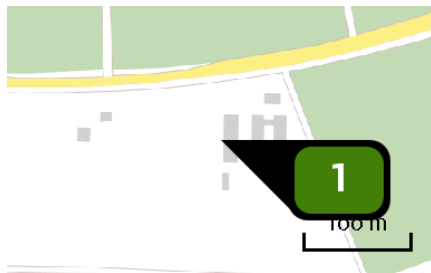


Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **192187, 394567**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **15,00 kg/j**


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)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j

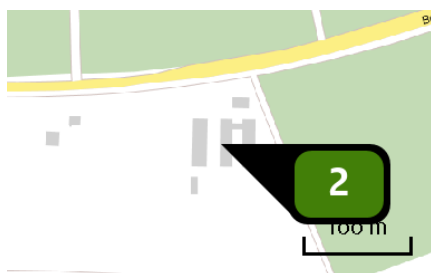


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2




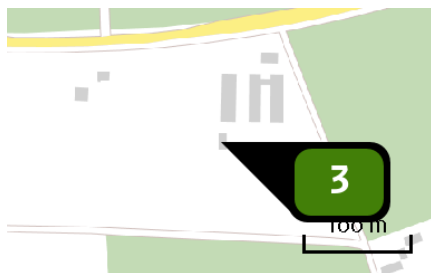
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	192185, 394606
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	1.064,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	304	NH <sub>3</sub>	3,500	1.064,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	192214, 394606
Uitstoothoogte	4,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH <sub>3</sub>	584,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	167	NH <sub>3</sub>	3,500	584,50 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **192187, 394567**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **15,00 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)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j



Naam **Voertuigbewegingen van/naar het bedrijf**  
 Locatie (X,Y) **192612, 394780**  
 NO<sub>x</sub> **1,60 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	388,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3,024,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Voertuigbewegingen  
van/naar het bedrijf

Locatie (X,Y)

191992, 394660

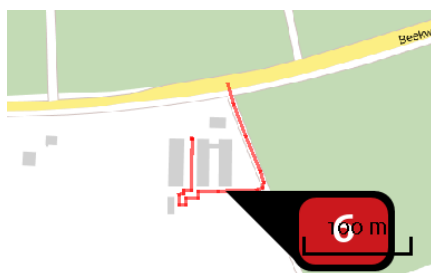
NOx

1,06 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	388,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.024,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Voertuigbewegingen op het  
bedrijf

Locatie (X,Y)

192241, 394582

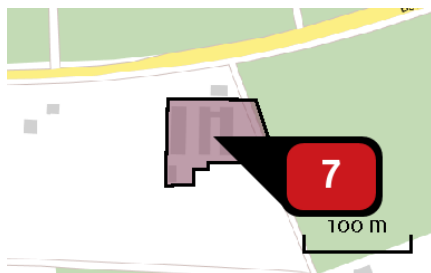
NOx

1,97 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	776,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	1,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6.048,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen &  
stationair draaien voertuigen

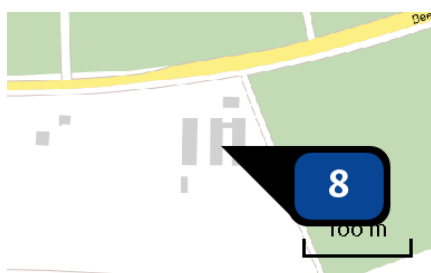
Locatie (X,Y)

192226, 394603

NOx

191,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor		0,0	0,0	0,0	NOx	75,60 kg/j
AFW	Tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	90,72 kg/j
AFW	Heftruck		3,5	3,5	0,0	NOx	11,14 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Stationair draaien voertuigen	1.270				NOx	14,08 kg/j



Naam

CV-ketels

Locatie (X,Y)

192223, 394604

Uitstoothoogte

0,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

10,00 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 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Database        [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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