

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 bestaand en gewenst

- ▶ 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

XXX

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Kapelstraat

RXMVbFjSHC66

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

23 juni 2020, 08:56

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH₃

1.333,50 kg/j

1.312,00 kg/j

-21,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verschil

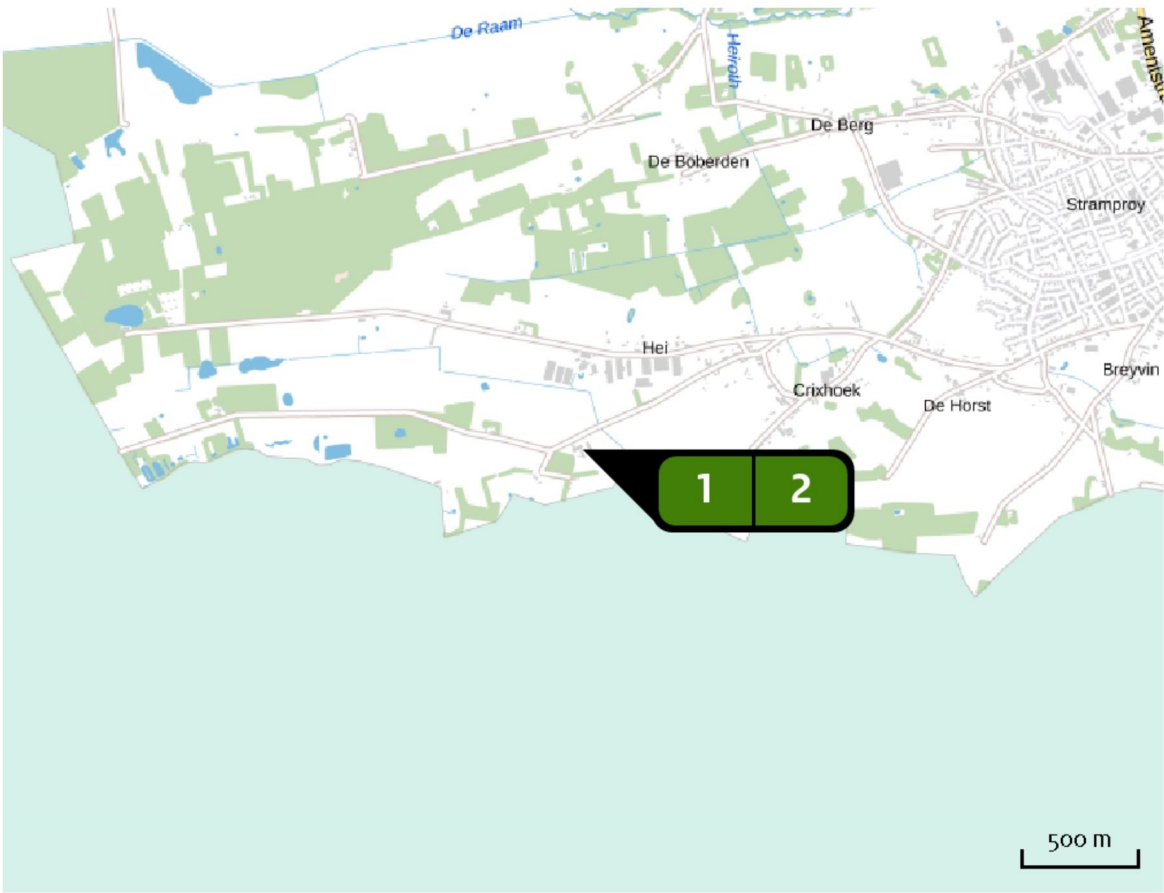
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

0,00

Toelichting

2020

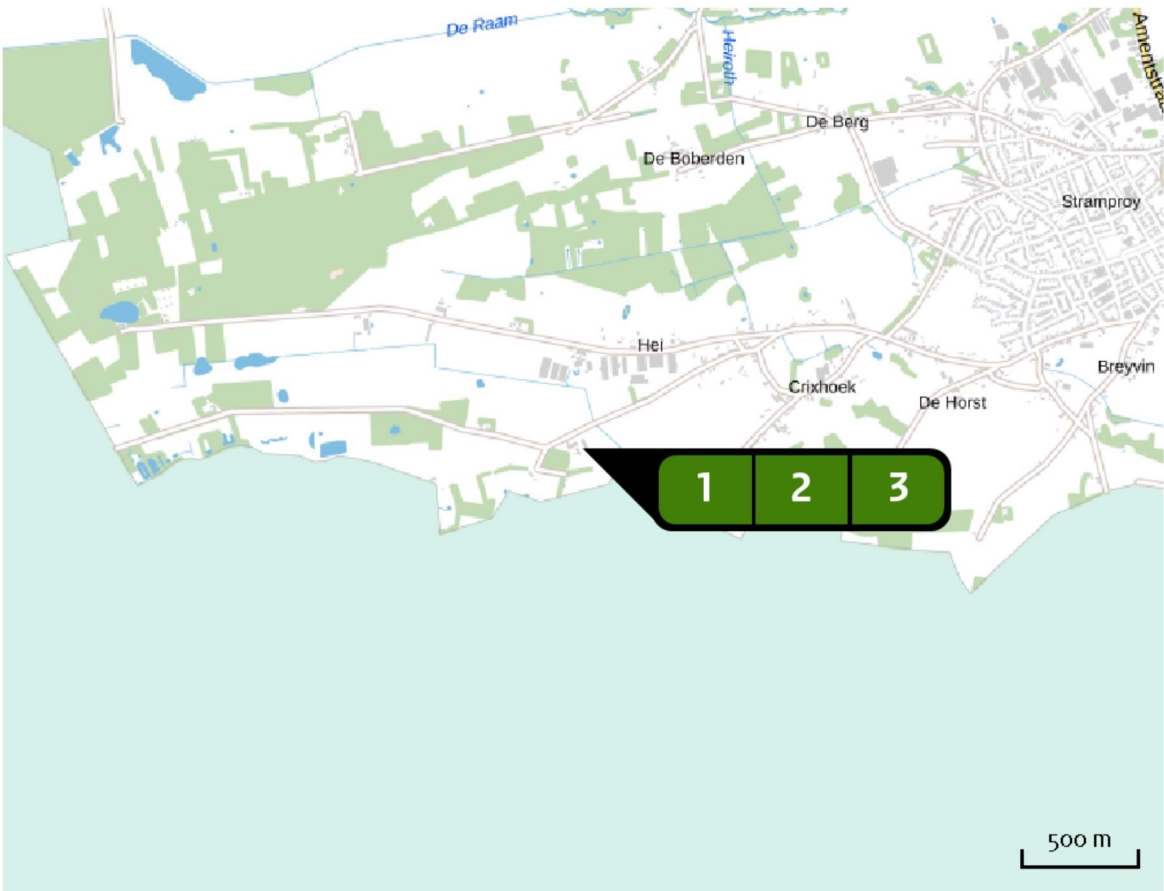
Locatie
bestaand



Emissie
bestaand

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	686,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	647,50 kg/j	-

Locatie
gewenst



Emissie
gewenst

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal 6 nieuw Landbouw Stalemissies	108,00 kg/j	-
2	 stal 2 Landbouw Stalemissies	224,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	980,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	0,04	0,00	
Groote Peel	0,06	0,06	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	0,04	0,00	
Leudal	0,07	0,07	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,03	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	0,03	0,00	
Roerdal	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,03	0,03	0,00	
Grensmaas	0,04	0,04	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	-0,00
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,03	0,03	0,00	
Sarsven en De Banen	0,09	0,09	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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	0,03	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,06	0,06	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
L4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,07	0,07	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,10	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,05	0,00	
L4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,18	0,00	

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
ZGHg19o Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	
Hg19o Oude eikenbossen	0,09	0,09	0,00	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,08	0,00	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	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	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal

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

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,01	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,03	0,03	0,00	
Lgo4 Zuur ven	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	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	

Roerdal

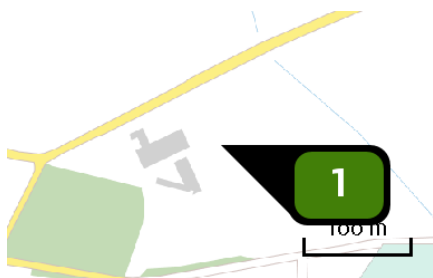
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	-0,00
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H4o3o Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H316o Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	

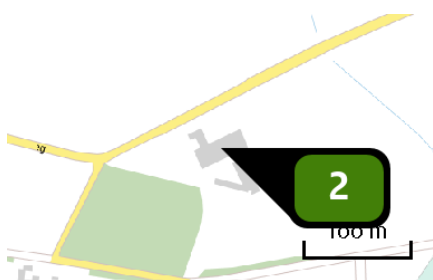
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
bestaand



Naam
Stal 5
Locatie (X,Y)
175870, 355246
Gebouw (LxBxH)
56,5 x 14,1 x 4,4 m 121°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
6,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
686,00 kg/j

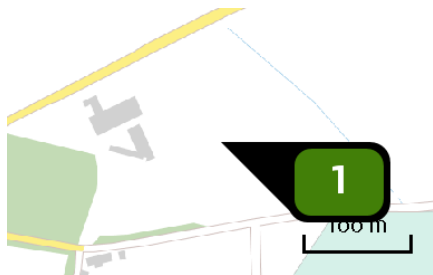
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	196	NH ₃	3,500	686,00 kg/j



Naam
Stal 2
Locatie (X,Y)
175816, 355243
Gebouw (LxBxH)
48,6 x 19,7 x 4,2 m 31°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
6,3 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
647,50 kg/j

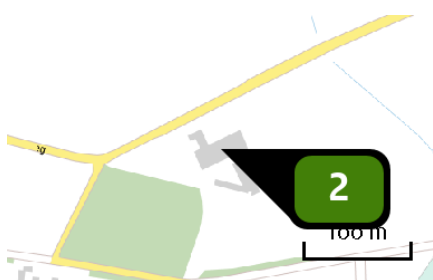
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	185	NH ₃	3,500	647,50 kg/j

Emissie
(per bron)
gewenst



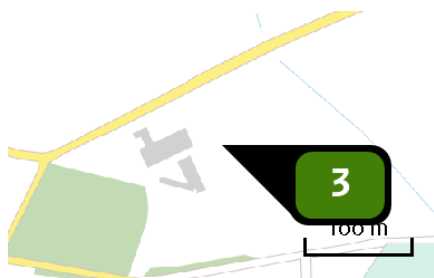
Naam	stal 6 nieuw
Locatie (X,Y)	175914, 355218
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,4 x 29,8 x 6,5 m 121°
Uitstoothoogte	7,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	5,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH ₃	108,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	600	NH ₃	0,180	108,00 kg/j



Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	175816, 355243
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	48,6 x 19,7 x 4,2 m 0°
Uitstoothoogte	6,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	224,00 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)	64	NH ₃	3,500	224,00 kg/j



Naam Stal 5
Locatie (X,Y) 175868, 355245
Gebouw (LxBxH) 56,5 x 14,1 x 4,4 m o°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 980,00 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)	280	NH ₃	3,500	980,00 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>