

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](http://www.aerius.nl).

## Berekening vergund en aanvraag

- 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
T&P Jaspers B.V.	Katsberg 3, 5768 RH Meijel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
aanvraag 2019	RvBxN8rYTWmW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 oktober 2020, 13:32	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	76,19 kg/j	76,19 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.374,02 kg/j	2.366,73 kg/j	-7,29 kg/j

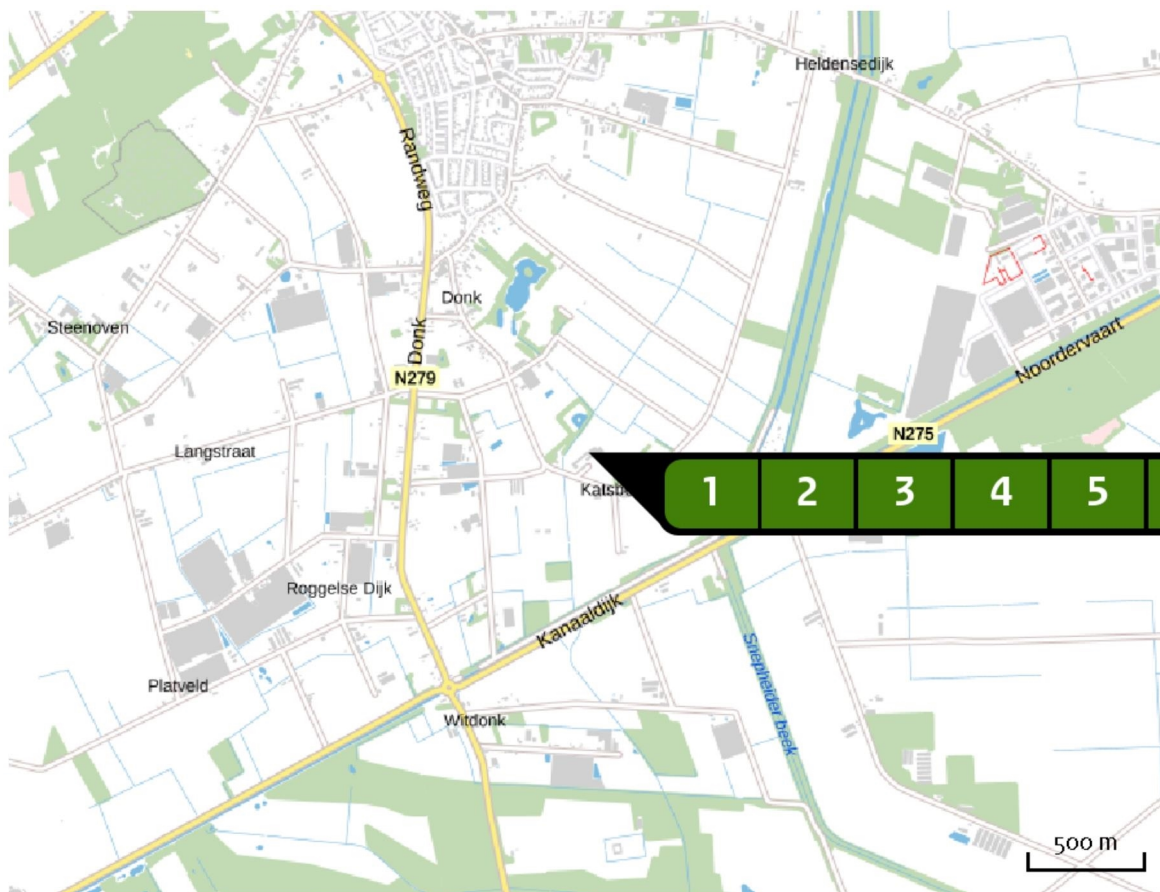
## Resultaten







Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Groote Peel	0,00

## Toelichting

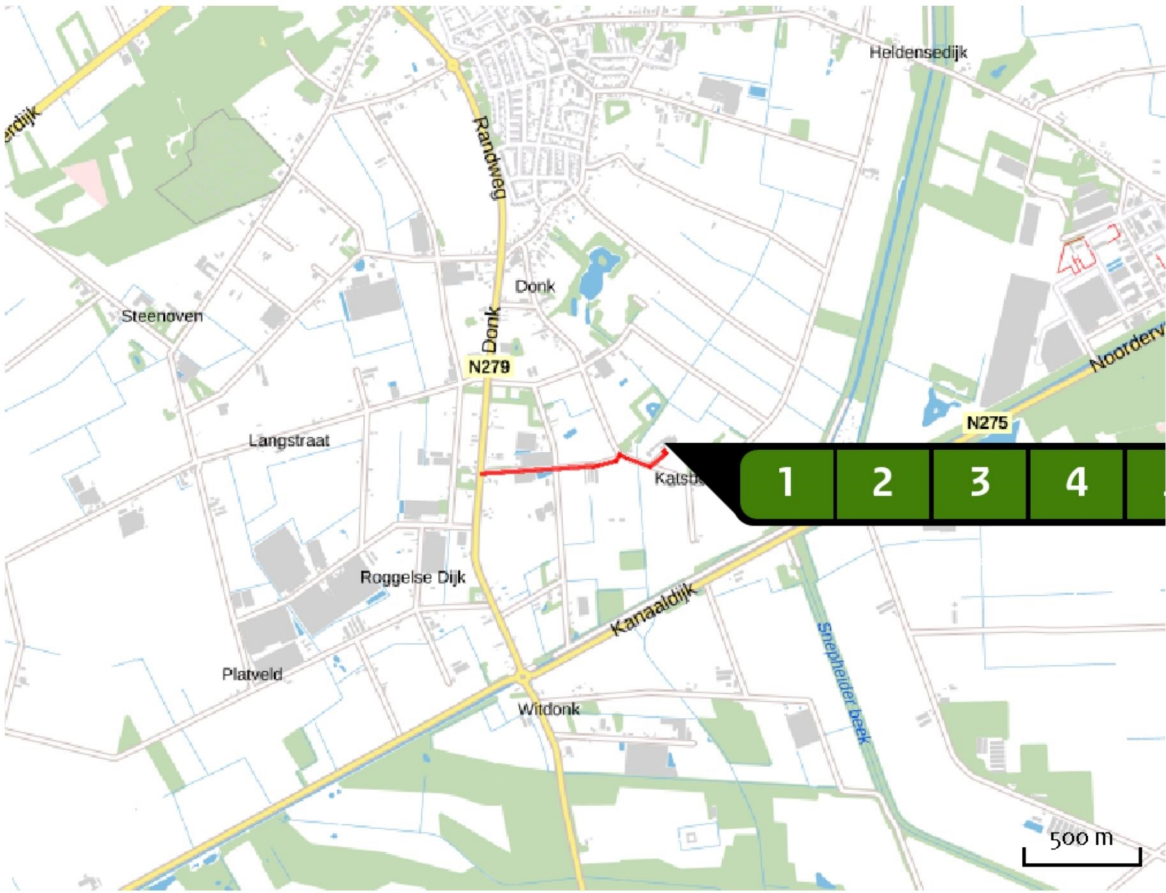
aanvraag 2020

Locatie  
vergundEmissie  
vergund

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  stal 1 Landbouw   Stalemissies	452,00 kg/j	-
2  stal 2 Landbouw   Stalemissies	403,20 kg/j	-
3  stal 3 Landbouw   Stalemissies	300,00 kg/j	-
4  stal 4 Landbouw   Stalemissies	274,40 kg/j	-
5  stal 5 Landbouw   Stalemissies	60,00 kg/j	-
6  stal 6 Landbouw   Stalemissies	210,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	stal 8 Landbouw   Stalemissies	302,40 kg/j	-
	stal 2+9 Landbouw   Stalemissies	372,02 kg/j	-

Locatie  
aanvraag



Emissie  
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 1 Landbouw   Stalemissies	452,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw   Stalemissies	403,20 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw   Stalemissies	292,50 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw   Stalemissies	274,40 kg/j	-
5	stal 5 Landbouw   Stalemissies	60,00 kg/j	-
6	stal 6 Landbouw   Stalemissies	210,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 stal 8 Landbouw   Stalemissies	302,40 kg/j	-
8	 stal 2+9 Landbouw   Stalemissies	372,02 kg/j	-
9	 verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,07 kg/j
10	 verkeer Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	63,73 kg/j
11	 cv-ketel Energie   Energie	-	8,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Groote Peel	0,26	0,26	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,57	0,58	0,00	
Sarsven en De Banen	0,11	0,11	0,00	
Leudal	0,15	0,15	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,12	0,12	0,00	
Maasduinen	0,11	0,11	0,00	
Boschhuizerbergen	0,12	0,12	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,03	0,00	
Swalmdal	0,09	0,09	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,04	0,04	0,00	
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,03	0,03	0,00	
Geuldal	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,06	0,06	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,00	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	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

## Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	0,26	0,00	
H4030 Droge heiden	0,23	0,24	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,21	0,21	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,36	0,36	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	0,57	0,58	0,00	
H4030 Droge heiden	0,50	0,50	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,43	0,43	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,24	0,24	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,32	0,32	0,00	

## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,14	0,14	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	

## Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	0,17	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	
L4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,11	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,12	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00	
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,05	0,05	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	0,03	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	0,11	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	

## Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	-
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,13	0,13	0,00	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	

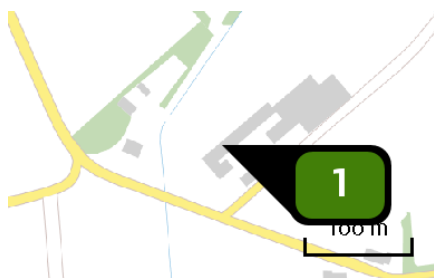


## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	

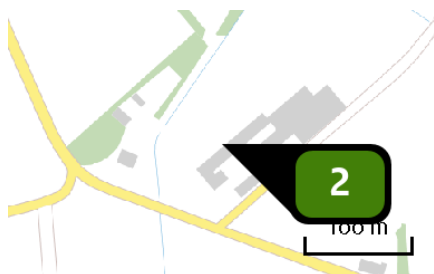
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
vergund




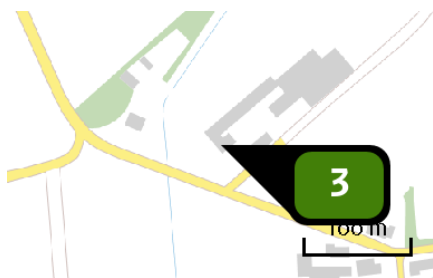
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **190219, 371078**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **452,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	105	NH <sub>3</sub>	4,200	441,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j



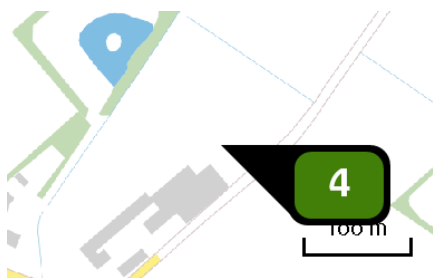
Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **190224, 371089**  
 Uitstoothoogte **3,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **403,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	96	NH <sub>3</sub>	4,200	403,20 kg/j



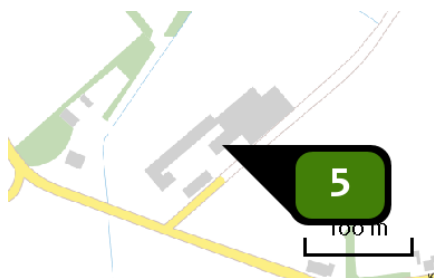
Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **190215, 371054**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **300,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	3,000	300,00 kg/j




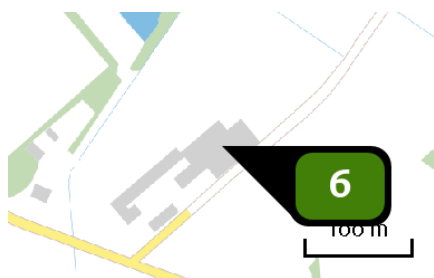
Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **190332, 371162**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,8 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **274,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	128	NH <sub>3</sub>	1,300	166,40 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.080	NH <sub>3</sub>	0,100	108,00 kg/j




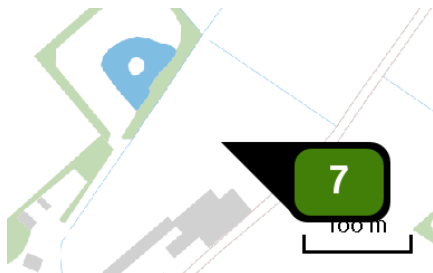
Naam	stal 5
Locatie (X,Y)	190272, 371089
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	60,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	400	NH <sub>3</sub>	0,150	60,00 kg/j




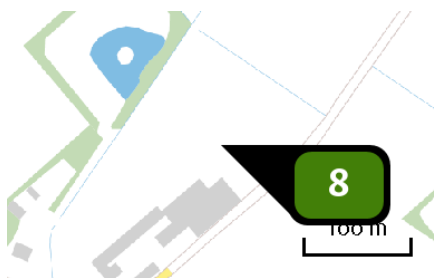
Naam	stal 6
Locatie (X,Y)	190304, 371119
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	210,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.400	NH <sub>3</sub>	0,150	210,00 kg/j



Naam	stal 8
Locatie (X,Y)	190311, 371187
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH <sub>3</sub>	302,40 kg/j

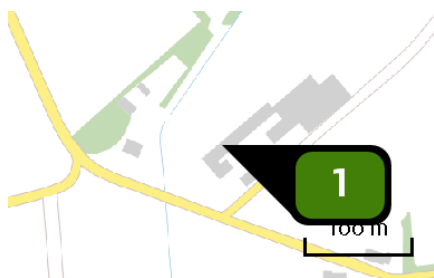
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.02)	480	NH <sub>3</sub>	0,630	302,40 kg/j





Naam	stal 2+9
Locatie (X,Y)	190321, 371175
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH <sub>3</sub>	372,02 kg/j

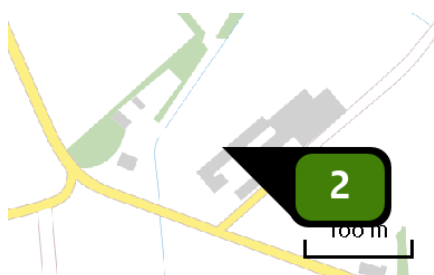
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	128	NH <sub>3</sub>	1,300	166,40 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	960	NH <sub>3</sub>	0,100	96,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	174	NH <sub>3</sub>	0,630	109,62 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aanvraag




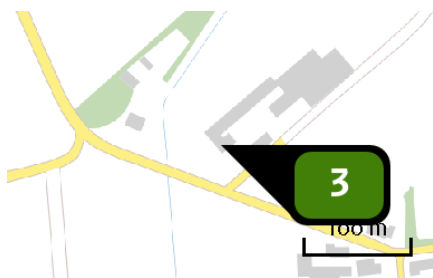
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **190219, 371078**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **452,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	105	NH <sub>3</sub>	4,200	441,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j



Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **190224, 371089**  
 Uitstoothoogte **3,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **403,20 kg/j**

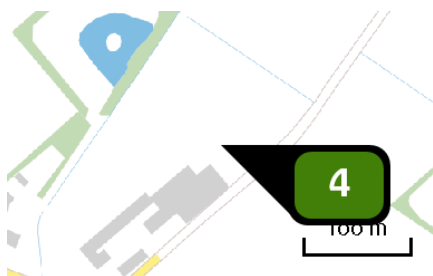
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	96	NH <sub>3</sub>	4,200	403,20 kg/j



Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **190215, 371054**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **292,50 kg/j**

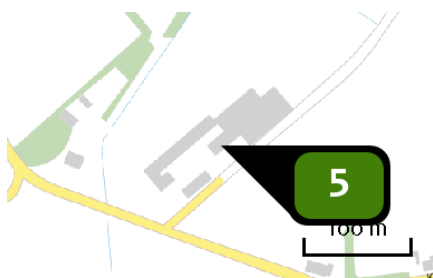
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23)	100	NH <sub>3</sub>	4,500	<del>450,00 kg/j</del>
	PAS 2015.05-01	Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 20 gram per kilogram				
	PAS 2015.01-01	Diervoeder met 1% benzoëzuur op productbasis bij 88% drogestof-gecombineerd 35% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		292,50 kg/j






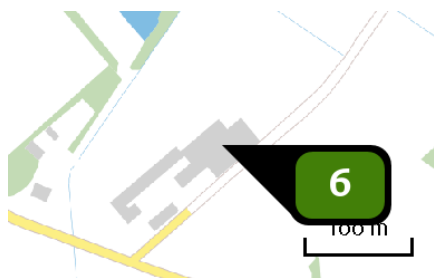
Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	190332, 371162
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH <sub>3</sub>	274,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	128	NH <sub>3</sub>	1,300	166,40 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.080	NH <sub>3</sub>	0,100	108,00 kg/j




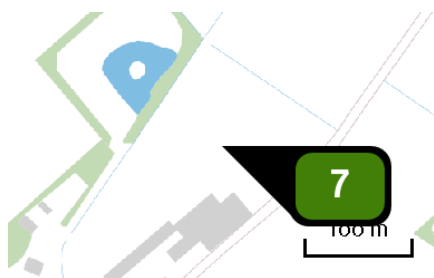
Naam	stal 5
Locatie (X,Y)	190272, 371089
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	60,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	400	NH <sub>3</sub>	0,150	60,00 kg/j




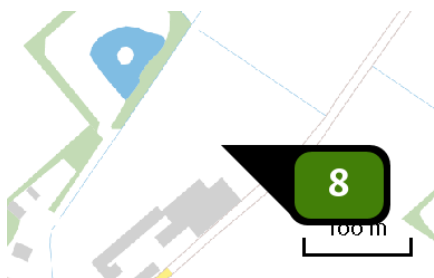
Naam **stal 6**  
 Locatie (X,Y) **190304, 371119**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,8 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **210,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.400	NH <sub>3</sub>	0,150	210,00 kg/j



Naam **stal 8**  
 Locatie (X,Y) **190311, 371187**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **3,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **302,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.02)	480	NH <sub>3</sub>	0,630	302,40 kg/j



Naam	stal 2+9
Locatie (X,Y)	190321, 371175
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH <sub>3</sub>	372,02 kg/j

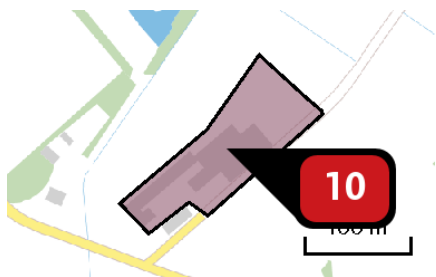
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	128	NH <sub>3</sub>	1,300	166,40 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	960	NH <sub>3</sub>	0,100	96,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	174	NH <sub>3</sub>	0,630	109,62 kg/j



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

verkeer  
 190282, 371082  
 4,07 kg/j  
 < 1 kg/j

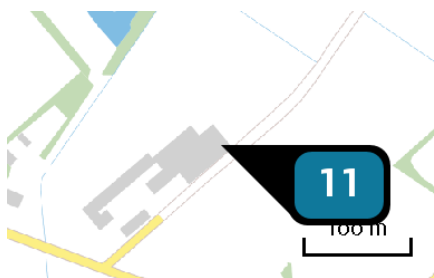
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	2,70 kg/j < 1 kg/j



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

verkeer  
 190296, 371121  
 63,73 kg/j  
 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	vrachtauto's	780	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	2,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	tractor	3.640	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	61,41 kg/j < 1 kg/j



Naam	cv-ketel
Locatie (X,Y)	190330, 371125
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	25,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	8,40 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\_20201013\_1649cba239

Database        versie 2020\_20201013\_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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