

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 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
T.T.M. Janssen Varkens	Lollebeekweg 9, 5811 AJ Castenray

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
5371NB02	RiDuDg63LEdZ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2020, 14:01	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	146,35 kg/j	146,35 kg/j
NH ₃	3.046,61 kg/j	3.046,83 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Boschhuizerbergen	0,00







Toelichting

Versilberekening Wnb - nederlandse natura 2000-gebieden

Locatie
Situatie 1

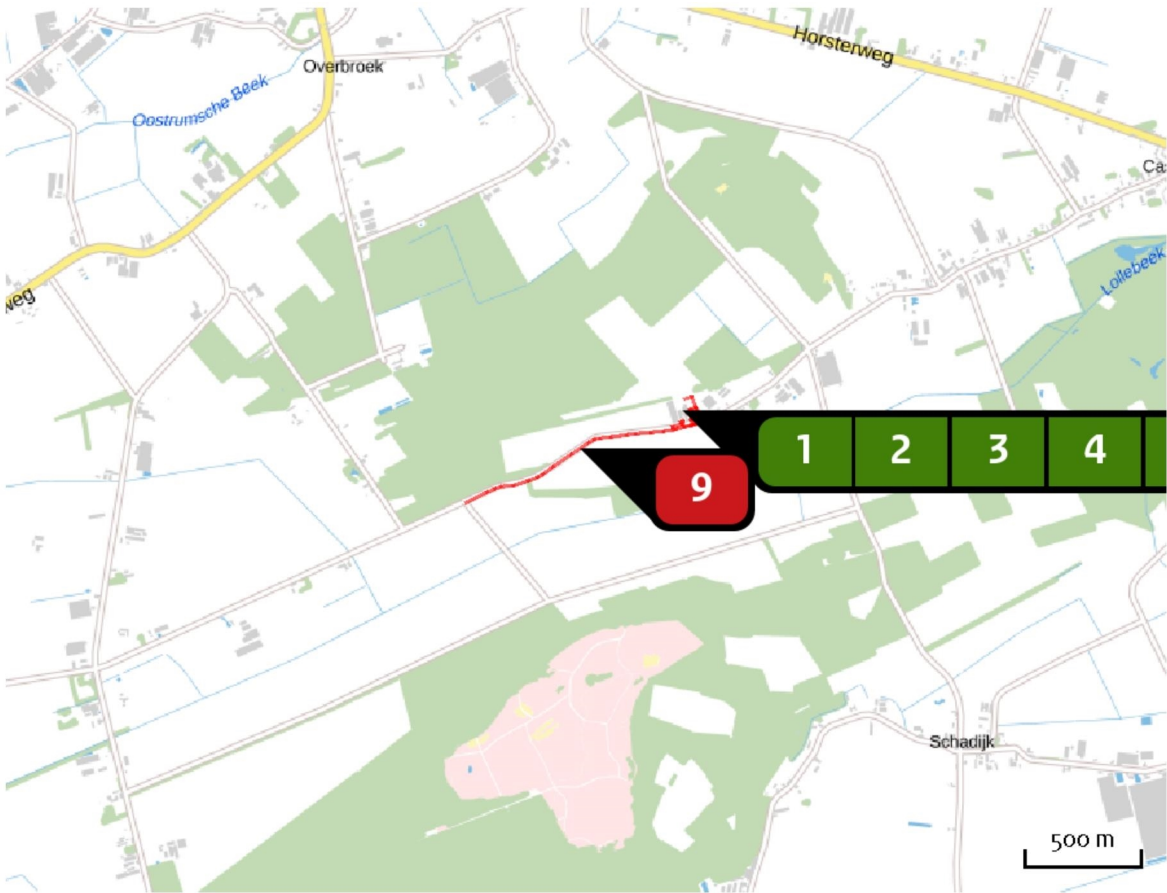


Emissie
Situatie 1







Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 11 Landbouw Stalemissies	190,66 kg/j	-
2  Stal 4, 5, 6, 7 en 12 Landbouw Stalemissies	315,45 kg/j	-
3  Stal 8 Landbouw Stalemissies	1.158,30 kg/j	-
4  Stal 9 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
5  Stal 10 Landbouw Stalemissies	504,00 kg/j	-
6  Stal 2 Landbouw Stalemissies	431,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	102,40 kg/j	-
	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	319,20 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 11 Landbouw Stalemissies	190,66 kg/j	-
2  Stal 5, 6, 7 en 12 Landbouw Stalemissies	306,00 kg/j	-
3  Stal 8 Landbouw Stalemissies	1.158,30 kg/j	-
4  Stal 9 Landbouw Stalemissies	36,90 kg/j	-
5  Stal 10 Landbouw Stalemissies	504,00 kg/j	-
6  Stal 2 Landbouw Stalemissies	406,70 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	124,80 kg/j	-
8	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	319,20 kg/j	-
9	 Transportbewegingen van/naar het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,69 kg/j
10	 Transportbewegingen op het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,48 kg/j
11	 Mobiele werktuigen & stationair draaien Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	125,38 kg/j
12	 Gasverbruik Anders... Anders...	-	15,80 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	0,88	0,89	0,00	
Maasduinen	0,61	0,62	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,16	0,16	0,00	
Groote Peel	0,11	0,12	0,00	
Zeldersche Driessen	0,12	0,12	0,00	
Sint Jansberg	0,08	0,08	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	0,07	0,00	
Leudal	0,06	0,06	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,06	0,00	
De Bruuk	0,04	0,04	0,00	
Oeffelter Meent	0,04	0,04	0,00	
Sarsven en De Banen	0,04	0,04	0,00	
Swalmdal	0,05	0,05	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,05	0,05	0,00	
Meinweg	0,05	0,05	0,00	
Rijntakken	0,04	0,04	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Roerdal	0,04	0,04	0,00	
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	
Geleenbeekdal	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Brunssummerheide	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	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 op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,88	0,89	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,80	0,80	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,57	0,58	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	0,37	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,61	0,62	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,82	0,82	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,53	0,53	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,58	0,58	0,00	
H4030 Droge heiden	0,65	0,65	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,50	0,50	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,50	0,50	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	0,38	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,56	0,56	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,56	0,56	0,00	
H3160 Zure vennen	0,34	0,35	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,34	0,35	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,52	0,52	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,27	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,26	0,26	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,40	0,40	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,24	0,24	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	0,20	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,24	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,10	0,10	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,18	0,18	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	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	0,16	0,16	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,32	0,32	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,32	0,32	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,14	0,14	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,12	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,07	0,07	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,09	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil 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	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,08	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

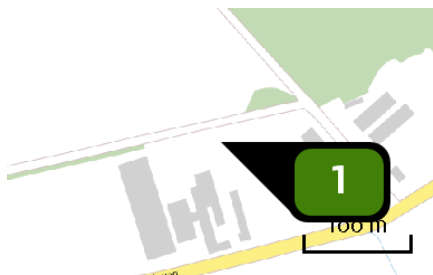
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
L403o Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,05	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H403o Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	

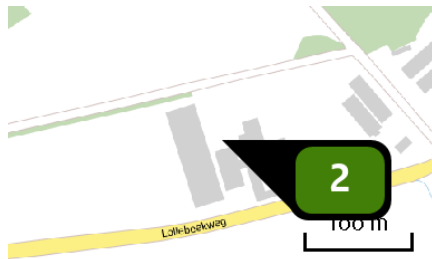
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1





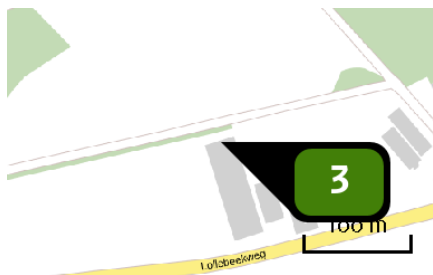
Naam Stal 11
Locatie (X,Y) 197807, 388108
Uitstoothoogte 7,1 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 2,9 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 0,8 m/s
NH₃ 190,66 kg/j

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)	300	NH ₃	0,630	189,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j




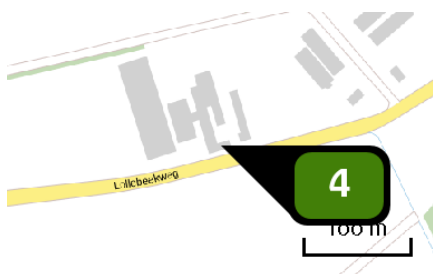
Naam **Stal 4, 5, 6, 7 en 12**
 Locatie (X,Y) **197763, 388061**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**
 NH₃ **315,45 kg/j**

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))	12	NH ₃	1,300	15,60 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	245	NH ₃	0,450	110,25 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 ₃	0,100	96,00 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))	936	NH ₃	0,100	93,60 kg/j




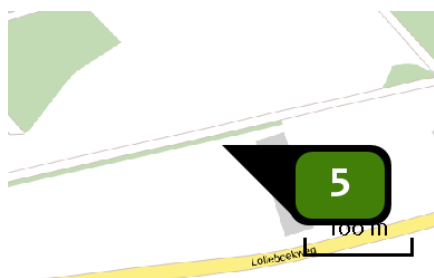
Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	197725, 388090
Uitstoothoogte	6,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	1.158,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.574	NH ₃	0,450	1.158,30 kg/j




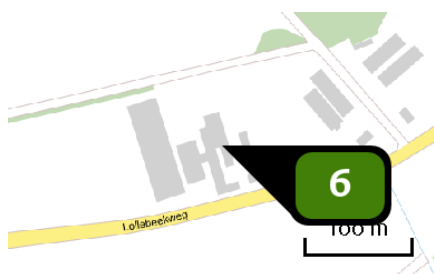
Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	197807, 388012
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	25,00 kg/j

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)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j




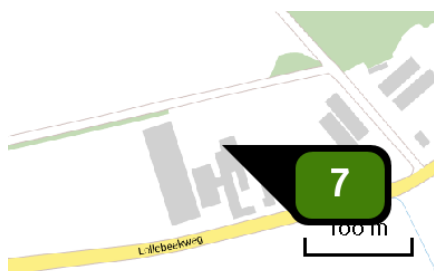
Naam	Stal 10
Locatie (X,Y)	197679, 388083
Uitstoothoogte	6,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH ₃	504,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.120	NH ₃	0,450	504,00 kg/j




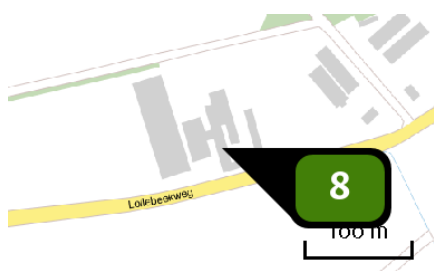
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	197799, 388050
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	431,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	52	NH ₃	8,300	431,60 kg/j




Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	197785, 388073
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	102,40 kg/j

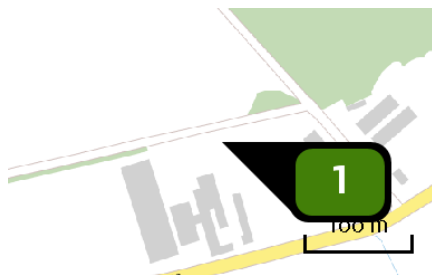
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.5	mestgoot met mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	32	NH ₃	3,200	102,40 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	197794, 388027
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	319,20 kg/j

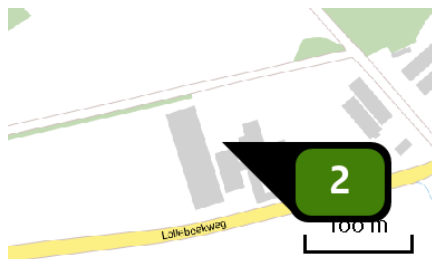
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	76	NH ₃	4,200	319,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2







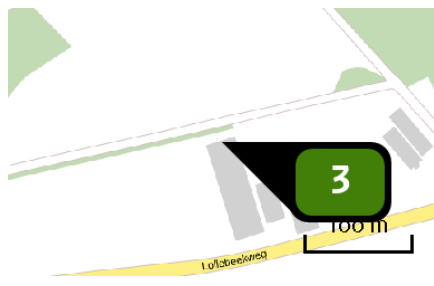
Naam **Stal 11**
Locatie (X,Y) **197805, 388111**
Uitstoothoogte **4,3 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **2,9 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
NH₃ **190,66 kg/j**

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)	300	NH ₃	0,630	189,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j




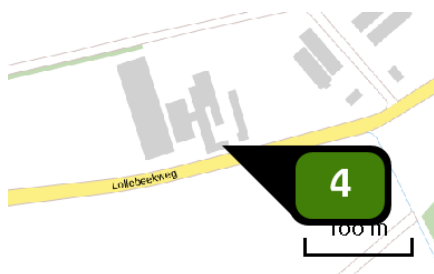
Naam	Stal 5, 6, 7 en 12
Locatie (X,Y)	197763, 388061
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	306,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)) (BWL 2009.12)	264	NH ₃	0,100	26,40 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02)	200	NH ₃	0,450	90,00 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 ₃	0,100	96,00 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))	936	NH ₃	0,100	93,60 kg/j



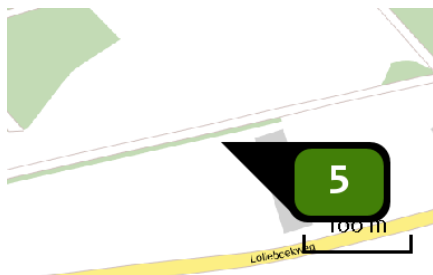
Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	197725, 388090
Uitstoothoogte	6,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	1.158,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.574	NH ₃	0,450	1.158,30 kg/j




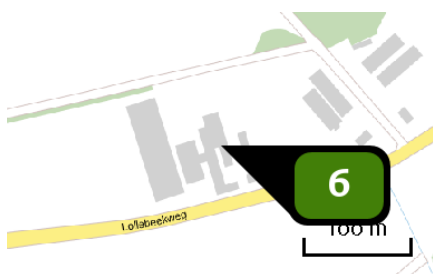
Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	197809, 388012
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	36,90 kg/j

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)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	17	NH ₃	0,700	11,90 kg/j




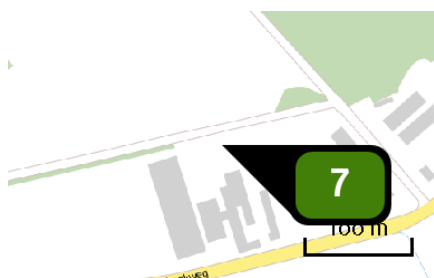
Naam	Stal 10
Locatie (X,Y)	197679, 388083
Uitstoothoogte	6,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH ₃	504,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.120	NH ₃	0,450	504,00 kg/j




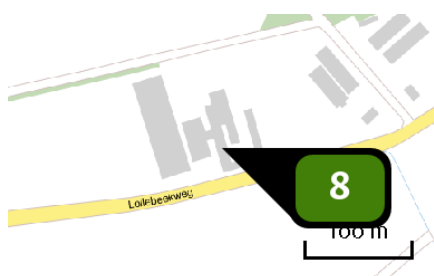
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	197799, 388050
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	406,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	49	NH ₃	8,300	406,70 kg/j




Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	197780, 388105
Uitstoothoogte	4,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	124,80 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)) (BWL 2009.12)	96	NH ₃	1,300	124,80 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	197794, 388027
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	319,20 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)	76	NH ₃	4,200	319,20 kg/j



Naam

Transportbewegingen
van/naar het bedrijf

Locatie (X,Y)

197338, 387896

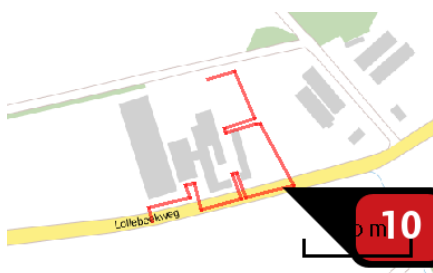
NOx

3,69 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH3	2,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.066,0 / jaar	NOx NH3	1,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transportbewegingen op het
bedrijf

Locatie (X,Y)

197863, 388009

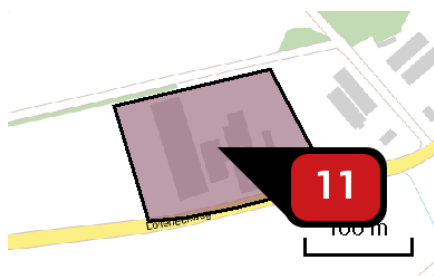
NOx

1,48 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.066,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen & stationair draaien**
 Locatie (X,Y) **197773, 388047**
 NOx **125,38 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

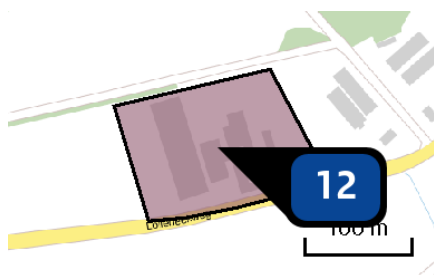
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	------	---------

STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele mestscheider	4.000	0	0,0	NOx NH ₃	38,14 kg/j < 1 kg/j
---	----------------------	-------	---	-----	------------------------	------------------------

STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien voertuigen	1.340	0	0,0	NOx NH ₃	12,78 kg/j < 1 kg/j
---	-------------------------------	-------	---	-----	------------------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	-----------------------	------	---------

AFW	Trekker	0,0	0,0	0,0	NOx	74,46 kg/j
-----	---------	-----	-----	-----	-----	------------



Naam **Gasverbruik**
 Locatie (X,Y) **197773, 388047**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Oppervlakte **1,9 ha**
 Spreiding **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **15,80 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>