

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_3) 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 vergund

- 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
Ashorst	Veld Oostenrijk 50, - Horst aan de Maas

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vergund punten eigen gebruik	RgKCnAHZjgD9	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 februari 2020, 21:22	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	23,09 ton/j
NH ₃	12.363,97 kg/j

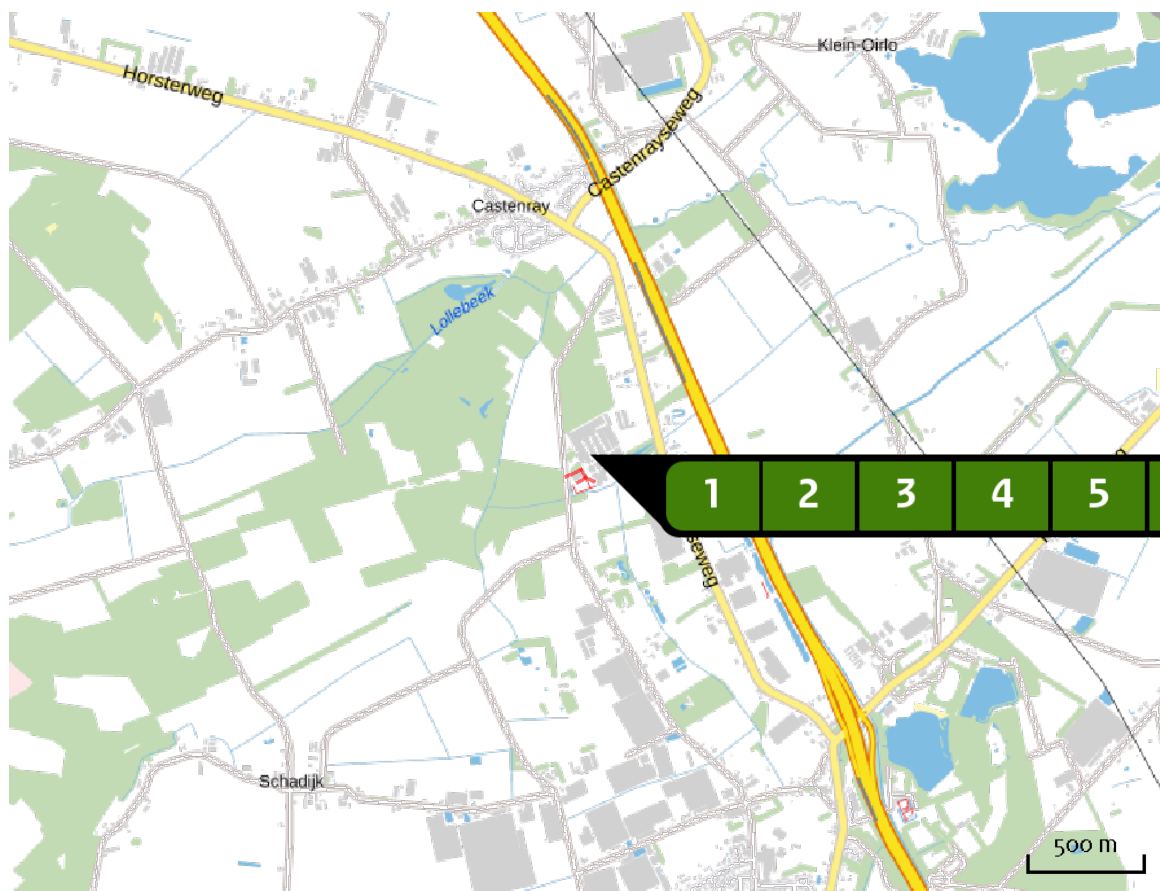
Resultaten







Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)













Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	4,53

Toelichting

vigerende vergunning, op berekeningspunten uit OPS/Aagro stacks

Locatie
vergundEmissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 (2010.02) Landbouw Stalemissies	346,50 kg/j	-
2  Stal 2 (2010.02) Landbouw Stalemissies	604,80 kg/j	-
3  Stal 3 (2010.02) Landbouw Stalemissies	529,20 kg/j	-
4  stal 4 links Landbouw Stalemissies	202,80 kg/j	-
5  Stal 4 + 5 95% Landbouw Stalemissies	210,60 kg/j	-
6  Stal 5 rechts Landbouw Stalemissies	491,40 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 5 trad Landbouw Stalemissies	1.350,00 kg/j	-
8	 Stal 6 trad Landbouw Stalemissies	7.564,00 kg/j	-
9	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	150,00 kg/j	-
10	 Stal 8+9+10 Landbouw Stalemissies	461,79 kg/j	-
11	 Stal 12 Landbouw Stalemissies	63,84 kg/j	-
12	 Stal 13 Landbouw Stalemissies	383,04 kg/j	-
13	 Transport (vrachtwagens) Wegverkeer Buitenwegen	-	9,55 kg/j
14	 Biobed Energie Energie	2,00 kg/j	-
15	 WKs Energie Energie	-	23,05 ton/j
16	 Luchtwater Energie Energie	< 1 kg/j	-
17	 Opslag dunne fractie Energie Energie	3,60 kg/j	-
18	 Transport (shovel) Wegverkeer Buitenwegen	-	30,34 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	4,53	
Boschhuizerbergen	2,96	
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,53	
Zeldersche Driessen	0,54	
Groote Peel	0,52	
Sint Jansberg	0,36	
Leudal	0,33	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,30	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,28	
Swalmdal	0,28	
Rijntakken	0,22	
Oeffelter Meent	0,21	
Meinweg	0,20	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,20	
De Bruuk	0,19	
Sarsven en De Banen	0,19	
Roerdal	0,18	
Bekendelle	0,14	
Korenburgerveen	0,14	
Veluwe	0,13	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wooldse Veen	0,12	
Willinks Weust	0,12	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,11	
Kempenland-West	0,11	
Grensmaas	0,09	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,09	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,09	
Landgoederen Brummen	0,09	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,09	
Stelkampsveld	0,08	
Witte Veen	0,08	
Brunssummerheide	0,08	
Geleenbeekdal	0,07	
Bunder- en Elslooërbos	0,06	
Lonnekermeer	0,06	
Borkeld	0,06	
Landgoederen Oldenzaal	0,06	
Geuldal	0,06	
Regte Heide & Riels Laag	0,06	
Aamsveen	0,06	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Dinkelland	0,05	
Sallandse Heuvelrug	0,05	
Kolland & Overlangbroek	0,05	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,05	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,05	
Lemselermaten	0,05	
Langstraat	0,05	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,05	
Savelsbos	0,05	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,04	
Kunderberg	0,04	
Boetelveld	0,04	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	
Binnenveld	0,04	
Wierdense Veld	0,04	
Ulvenhoutse Bos	0,04	
Engbertsdijkvenen	0,04	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,03	
Noorbeemden & Hoogbos	0,03	
Zouweboezem	0,03	
Bargerveen	0,03	
Brabantse Wal	0,03	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Mantingerzand	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
De Wieden	0,02	
Mantingerbos	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Naardermeer	0,02	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	
Holtingerveld	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	
Drouwenerzand	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	
Lieftinghsbroek	0,02	
Drentsche Aa-gebied	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maas bij Eijsden	0,02	
Voornes Duin	0,02	
Meijendel & Berkheide	0,02	
Weerribben	0,02	
Grevelingen	0,02	
Fochteloërveen	0,02	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Kennemerland-Zuid	0,02	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	
Witterveld	0,02	
Kop van Schouwen	0,02	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Botshol	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Norgerholt	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Coepelduynen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oosterschelde	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Zwarte Meer	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Voordelta	0,01	
Vogelkreek	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Waddenzee	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Duinen Ameland	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	
IJsselmeer	0,01	
Canisvliet	0,01	
Sneekermeergebied	0,01	
Groote Gat	0,01	
Eilandspolder	0,01	
Noordzeekustzone	0,01	

* 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
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	4,53	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	4,53	
H4030 Droge heiden	3,14	
Lgo4 Zuur ven	3,08	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	3,08	
H2330 Zandverstuivingen	3,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,94	
H91Do Hoogveenbossen	2,94	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,85	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	2,82	
H3160 Zure vennen	2,68	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,64	
H9190 Oude eikenbossen	2,51	
H6120 Stroomdalgraslanden	2,36	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	2,30	
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,84	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,47	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,27	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg09 Droog struisgrasland	1,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,99	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,72	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,62	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,61	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	2,96	
Hg1Do Hoogveenbossen	2,74	
H2330 Zandverstuivingen	2,68	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,31	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,27	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,53	
L7120 Herstellende hoogvenen	1,53	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,42	
Lgo4 Zuur ven	0,89	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,59	
H4030 Droge heiden	0,52	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hult	0,54	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,46	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,42	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,42	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,52	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,37	
L4030 Droge heiden	0,37	
Lgo4 Zuur ven	0,34	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,31	
H4030 Droge heiden	0,28	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,35	
H7210 Galigaanmoerassen	0,34	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,34	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,33	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	
ZGHg19o Oude eikenbossen	0,33	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,33	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	
Hg19o Oude eikenbossen	0,30	
H6q1o Blauwgraslanden	0,28	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,30	
Hq030 Droge heiden	0,28	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	
H3160 Zure vennen	0,26	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	
H2330 Zandverstuivingen	0,25	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,23	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

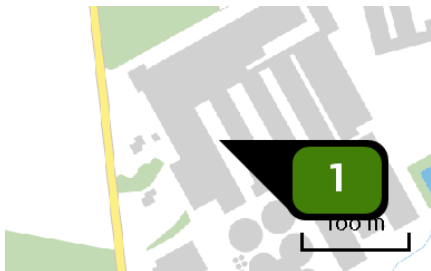
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	
H91Do Hoogveenbossen	0,27	
L4030 Droge heiden	0,27	
H4030 Droge heiden	0,27	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,25	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,25	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,24	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,22	
Lg09 Droog struisgrasland	0,21	
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	

Swalmdal

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	
H9999:148 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,27	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	

* 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.

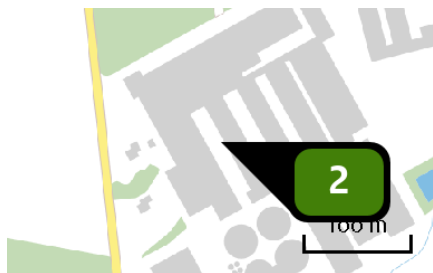
Emissie
(per bron)
vergund




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1 (2010.02)
200254, 388060
3,2 m
0,000 MW
346,50 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)	200	NH ₃	0,630	126,00 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)	490	NH ₃	0,450	220,50 kg/j




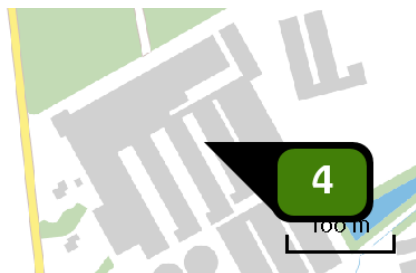
Naam Stal 2 (2010.02)
Locatie (X,Y) 200260, 388064
Uitstoothoogte 3,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 604,80 kg/j

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)	1.344	NH ₃	0,450	604,80 kg/j




Naam Stal 3 (2010.02)
Locatie (X,Y) 200318, 388089
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 529,20 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)	1.176	NH ₃	0,450	529,20 kg/j





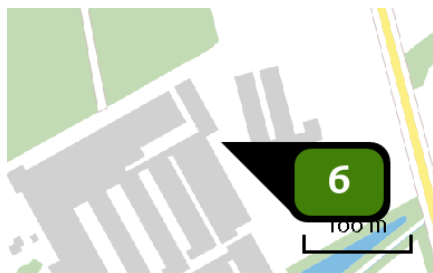
Naam **stal 4 links**
 Locatie (X,Y) **200312, 388100**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **202,80 kg/j**

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))	2.028	NH ₃	0,100	202,80 kg/j




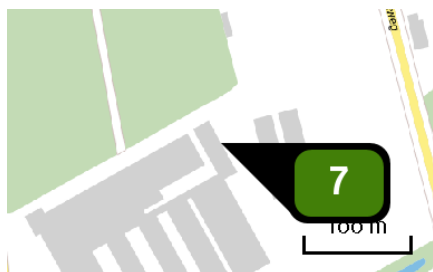
Naam **Stal 4 + 5 95%**
 Locatie (X,Y) **200368, 388053**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **210,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.560	NH ₃	0,030	46,80 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.092	NH ₃	0,150	163,80 kg/j




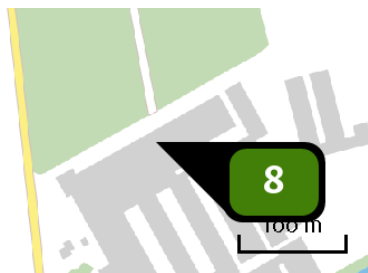
Naam
Stal 5 rechts
Locatie (X,Y)
200369, 388152
Uitstoothoogte
3,2 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
491,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 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)	1.092	NH ₃	0,450	491,40 kg/j



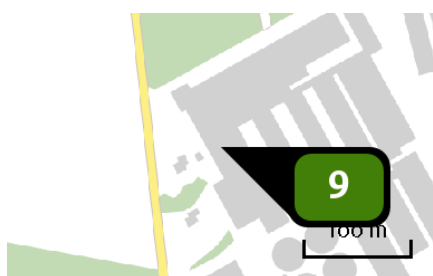
Naam
Stal 5 trad
Locatie (X,Y)
200352, 388191
Uitstoothoogte
4,4 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
1.350,00 kg/j

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)	450	NH ₃	3,000	1.350,00 kg/j




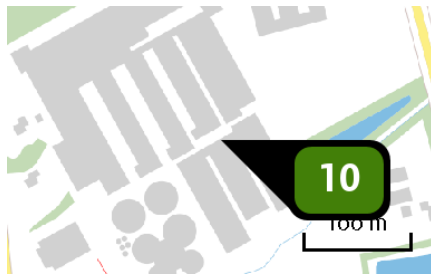
Naam **Stal 6 trad**
 Locatie (X,Y) **200262, 388155**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **7.564,00 kg/j**

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)	400	NH ₃	8,300	3.320,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	1.000	NH ₃	4,200	4.200,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	8	NH ₃	5,500	44,00 kg/j





Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **200216, 388071**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **150,00 kg/j**

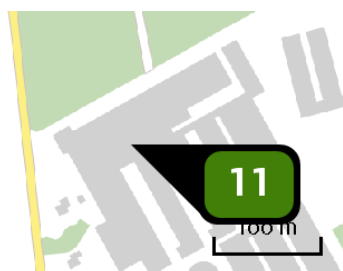
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.000	NH ₃	0,150	150,00 kg/j




Naam	Stal 8+9+10
Locatie (X,Y)	200365, 388042
Uitstoothoogte	7,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	<u>461,79 kg/j</u>

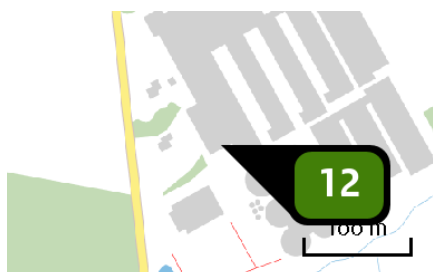
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	3.864	NH ₃	0,150 ¹	579,60 kg/j
				NH ₃	0,207	799,85 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))		NH ₃		39,99 kg/j
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.280	NH ₃	1,900	4.332,00 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		NH ₃		216,60 kg/j
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.160	NH ₃	1,900	4.104,00 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		NH ₃		205,20 kg/j

¹Volgens RAV voetnoot 3 wordt het reductiepercentage van een emissiearm huisvestingssysteem (niet zijnde een luchtwasser) begrensd op 70% (t.o.v. het traditioneel huisvestingssysteem) indien het emissiearm huisvestingssysteem met een luchtwasser wordt gecombineerd.




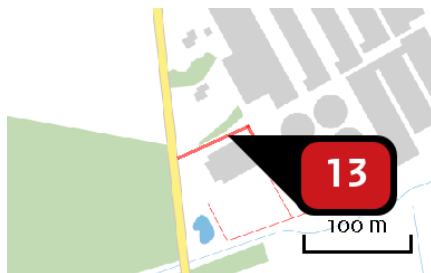
Naam **Stal 12**
 Locatie (X,Y) **200242, 388113**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **63,84 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	152	NH ₃	0,420	63,84 kg/j



Naam **Stal 13**
 Locatie (X,Y) **200241, 388003**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **383,04 kg/j**

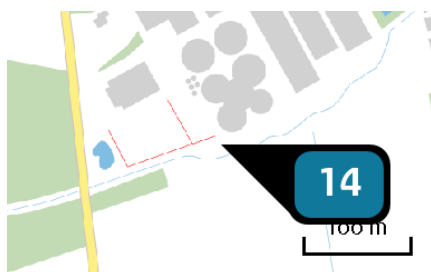
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	608	NH ₃	0,630	383,04 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

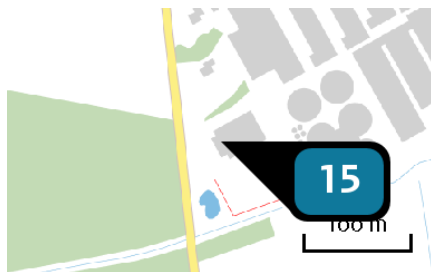
Transport (vrachtwagens)
200213, 387966
9,55 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	transport	16,4 / etmaal	NOx	9,55 kg/j



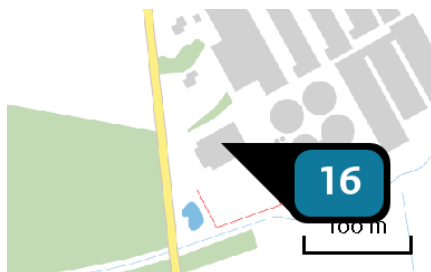
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NH₃

Biobed
200301, 387888
2,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
2,00 kg/j



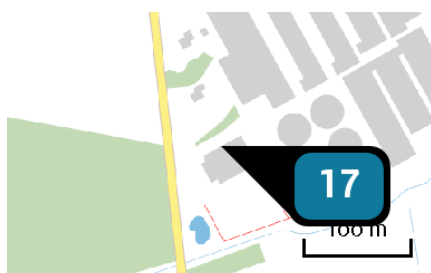
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

WKKs
200201, 387937
10,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
23,05 ton/j



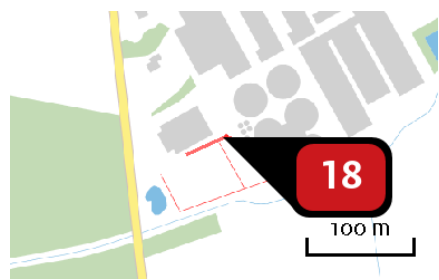
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NH₃

Luchtwasser
200217, 387946
8,8 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NH₃

Opslag dunne fractie
200211, 387956
0,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
3,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Transport (shovel)
200253, 387937
30,34 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Shovel	70,0 / etmaal	NOx	30,34 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_20200211_3b24c29c22

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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