

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 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
	Rozendaal  Maasbree

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
legalisatie PAS melding	S5AZpWY9qUaR

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 april 2021, 10:13	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	9.981,70 kg/j	12.775,96 kg/j	2.794,26 kg/j

Resultaten

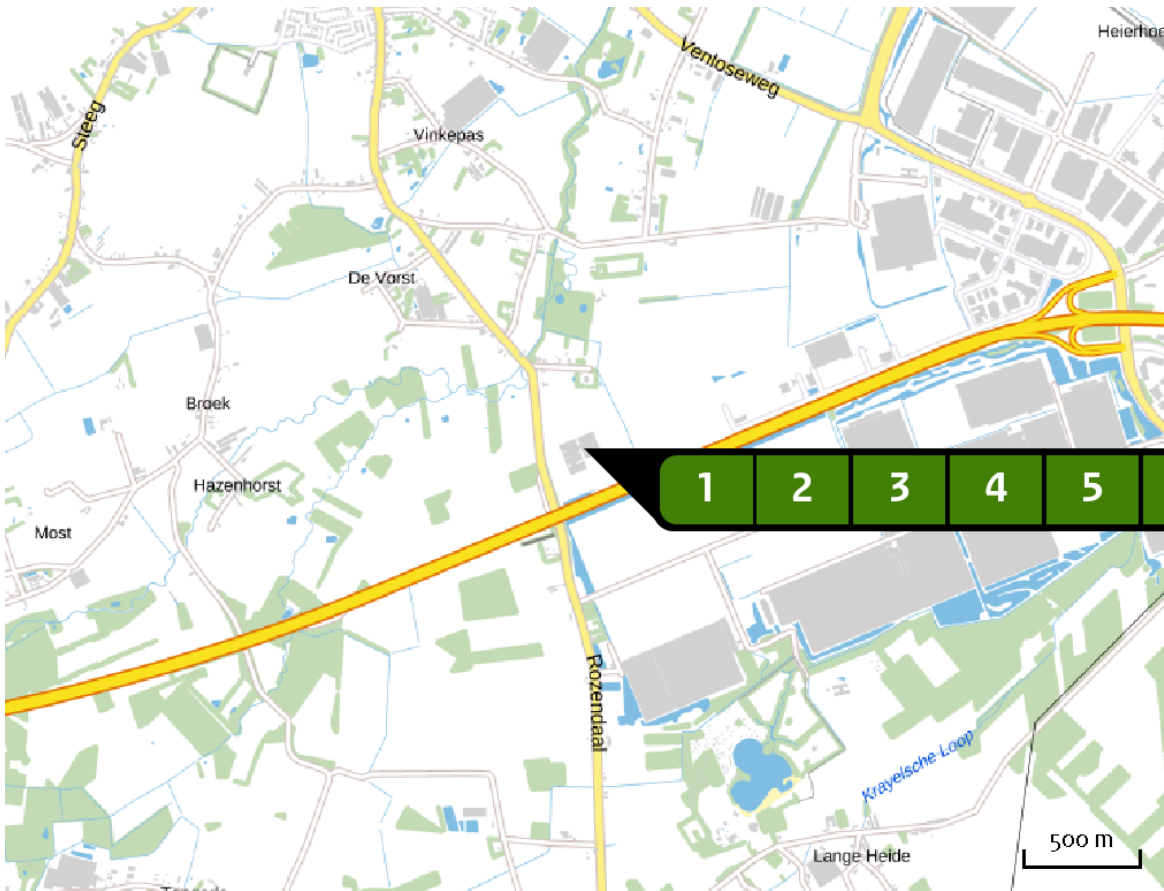
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Maasduinen	+ 0,62

Toelichting

legalisatie PAS melding

Locatie
Situatie 1

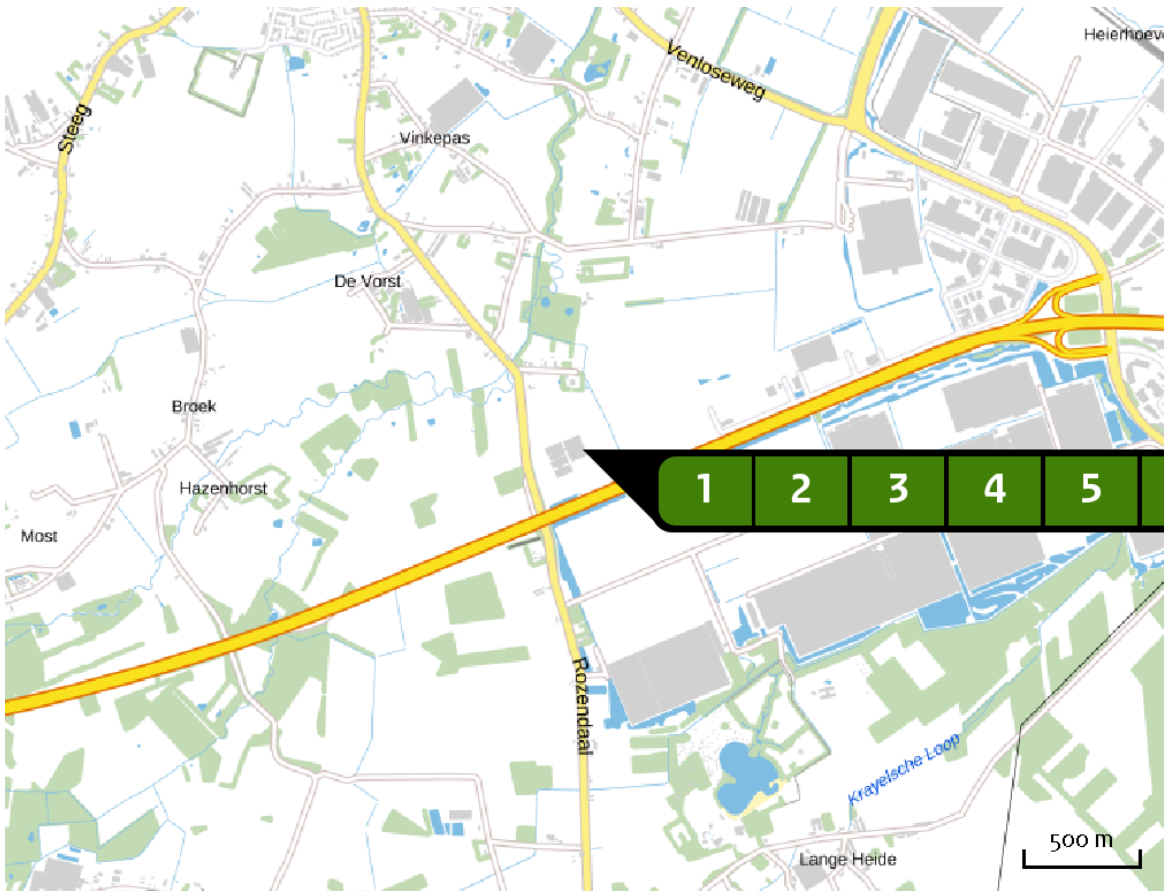


Emissie
Situatie 1







Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.830,00 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	696,00 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	1.088,00 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	2.304,00 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw Stalemissies	2.237,50 kg/j	-
6 Bron 6 Landbouw Stalemissies	696,00 kg/j	-







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	1.075,20 kg/j	-
 8	 Bron 8 Landbouw Stalemissies	55,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	2.027,50 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	696,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	1.100,80 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	2.446,00 kg/j	-
5  Bron 5 Landbouw Stalemissies	2.245,00 kg/j	-
6  Bron 6 Landbouw Stalemissies	643,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	1.100,80 kg/j	-
8	 Bron 8 Landbouw Stalemissies	447,06 kg/j	-
9	 Bron 9 Landbouw Stalemissies	574,00 kg/j	-
10	 Bron 10 Landbouw Stalemissies	576,00 kg/j	-
11	 Bron 11 Landbouw Stalemissies	864,00 kg/j	-
12	 Bron 12 Landbouw Stalemissies	55,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Maasduinen	2,15	2,77	+ 0,62	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,91	1,18	+ 0,27	
Boschhuizerbergen	0,60	0,77	+ 0,17	
Leudal	0,49	0,62	+ 0,14	
Groote Peel	0,46	0,60	+ 0,13	
Swalmdal	0,43	0,55	+ 0,12	
Meinweg	0,29	0,37	+ 0,08	
Roerdal	0,27	0,35	+ 0,08	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,25	0,32	+ 0,07	
Sarsven en De Banen	0,21	0,27	+ 0,06	
Zeldersche Driessen	0,20	0,25	+ 0,06	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,20	0,26	+ 0,05	
Sint Jansberg	0,16	0,20	+ 0,04	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,15	0,20	+ 0,04	
Rijntakken	0,11	0,14	+ 0,03	
Brunssummerheide	0,09	0,12	+ 0,02	
De Bruuk	0,09	0,11	+ 0,02	
Geleenbeekdal	0,09	0,11	+ 0,02	
Oeffelter Meent	0,08	0,11	+ 0,02	
Bekendelle	0,08	0,10	+ 0,02	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Korenburgherveen	0,08	0,10	+ 0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,07	0,09	+ 0,02	
Kempenland-West	0,07	0,09	+ 0,02	
Wooldse Veen	0,07	0,08	+ 0,02	
Veluwe	0,07	0,08	+ 0,02	
Geuldal	0,06	0,08	+ 0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	0,08	+ 0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,06	0,07	+ 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	0,07	+ 0,01	
Willinks Weust	0,05	0,07	+ 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	0,06	+ 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,06	+ 0,01	
Savelsbos	0,05	0,06	+ 0,01	
Landgoederen Brummen	0,04	0,06	+ 0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,04	0,06	+ 0,01	
Kunderberg	0,04	0,05	+ 0,01	
Stelkampsveld	0,04	0,05	+ 0,01	
Witte Veen	0,04	0,05	+ 0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,04	0,05	+ 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,04	0,05	+ 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,04	+ 0,01	
Lonnekermeer	0,03	0,04	+ 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,04	+ 0,01	
Borkeld	0,03	0,04	+ 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,04	+ 0,01	
Aamsveen	0,03	0,04	+ 0,01	
Langstraat	0,03	0,03	+ 0,01	
Lemselermaten	0,03	0,03	+ 0,01	
Dinkelland	0,03	0,03	+ 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,03	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,03	+ 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,03	+ 0,01	
Boetelerveld	0,02	0,03	+ 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,03	+ 0,01	
Binnenveld	0,02	0,03	+ 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,03	+ 0,01	
Biesbosch	0,02	0,03	+ 0,01	
Wierdense Veld	0,02	0,03	+ 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,03	+ 0,01	
Engbertsdijksvennen	0,02	0,02	+ 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Brabantse Wal	0,02	0,02	+ 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,02	0,00	-
Krammer-Volkerak	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,02	0,00	
De Wieden	0,01	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,02	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,00	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,00	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,00	0,01	0,00	
Voordelta	0,00	0,01	0,00	
Waddenzee	0,00	0,01	0,00	-
Groote Gat	0,00	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,00	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Canisvliet	0,00	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,00	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,00	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,00	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

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,15	2,77	+ 0,62	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,08	2,67	+ 0,59	
Hg1Do Hoogveenbossen	2,05	2,63	+ 0,58	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,97	2,53	+ 0,56	
H2330 Zandverstuivingen	1,89	2,43	+ 0,54	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,88	2,41	+ 0,54	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,84	2,36	+ 0,53	
H3160 Zure vennen	1,82	2,34	+ 0,51	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,74	2,23	+ 0,49	
H4030 Droge heiden	1,64	2,10	+ 0,46	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,43	1,84	+ 0,41	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,33	1,71	+ 0,38	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,32	1,69	+ 0,37	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,32	1,69	+ 0,37	
Hg190 Oude eikenbossen	1,26	1,62	+ 0,35	
L3130 Zwakgebufferde vennen	1,11	1,42	+ 0,31	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	1,01	1,30	+ 0,29	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,97	1,24	+ 0,27	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,89	1,15	+ 0,25	
Lgo4 Zuur ven	0,77	0,98	+ 0,22	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,39	+ 0,09	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,30	0,38	+ 0,08	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,20	0,25	+ 0,05	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,91	1,18	+ 0,27	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,76	0,98	+ 0,22	
Lgo4 Zuur ven	0,73	0,94	+ 0,21	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,39	0,50	+ 0,11	
H4030 Droge heiden	0,35	0,45	+ 0,10	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,60	0,77	+ 0,17	
H2330 Zandverstuivingen	0,57	0,73	+ 0,16	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,51	0,65	+ 0,14	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,38	+ 0,08	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,49	0,62	+ 0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	0,62	+ 0,14	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,47	0,61	+ 0,13	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,46	0,60	+ 0,13	
Lgo4 Zuur ven	0,30	0,38	+ 0,08	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,30	0,38	+ 0,08	
H4030 Droge heiden	0,25	0,32	+ 0,07	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,43	0,55	+ 0,12	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,40	0,51	+ 0,11	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	0,29	+ 0,06	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,24	+ 0,05	-

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,37	+ 0,08	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,29	0,37	+ 0,08	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,29	0,37	+ 0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,28	0,36	+ 0,08	
H4030 Droge heiden	0,28	0,36	+ 0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,25	0,32	+ 0,07	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,26	0,33	+ 0,07	
H3160 Zure vennen	0,26	0,32	+ 0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,31	+ 0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,31	+ 0,07	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,30	+ 0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,27	+ 0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,20	0,25	+ 0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,24	+ 0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,24	+ 0,05	

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,35	+ 0,08	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,24	0,31	+ 0,07	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,23	0,29	+ 0,06	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,22	0,28	+ 0,06	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,20	0,25	+ 0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,23	+ 0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,22	+ 0,05	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,17	+ 0,04	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	0,17	+ 0,04	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

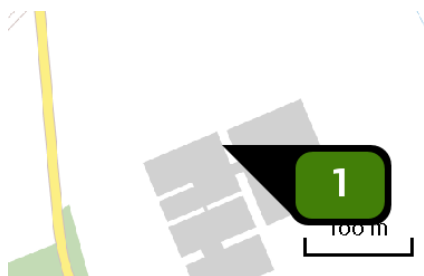
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,25	0,32	+ 0,07	
L4030 Droge heiden	0,24	0,31	+ 0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,29	+ 0,06	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,23	0,29	+ 0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	0,28	+ 0,06	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,21	0,27	+ 0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,25	+ 0,05	
H4030 Droge heiden	0,20	0,25	+ 0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,19	0,25	+ 0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	0,23	+ 0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,19	+ 0,04	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,21	0,27	+ 0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,27	+ 0,06	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,18	0,24	+ 0,05	

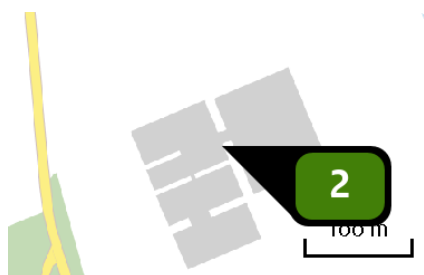
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




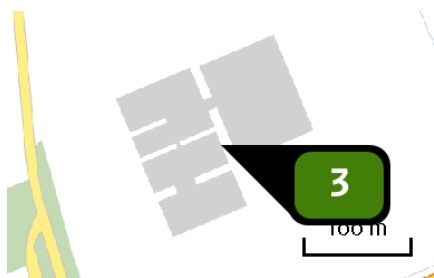
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **201121, 378074**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **6,5 m/s**
 NH₃ **1.830,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	732	NH ₃	2,500	1.830,00 kg/j




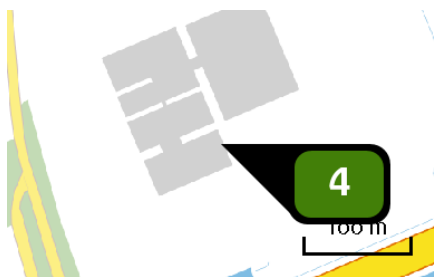
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **201133, 378044**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,3 m/s**
 NH₃ **696,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	240	NH ₃	2,900	696,00 kg/j



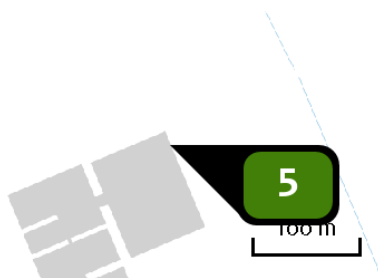
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **201145, 378015**
 Uitstoothoogte **9,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,3 m/s**
 NH₃ **1.088,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	5.440	NH ₃	0,200	1.088,00 kg/j



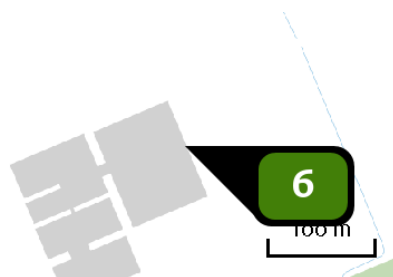
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **201159, 377978**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **6,0 m/s**
 NH₃ **2.304,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.304	NH ₃	1,000	2.304,00 kg/j




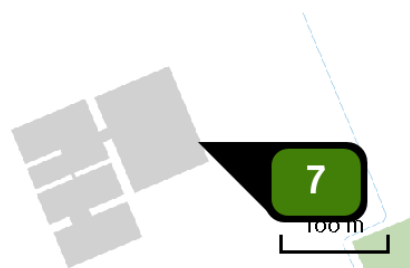
Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	201199, 378105
Uitstoothoogte	9,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,2 m/s
NH ₃	2.237,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	895	NH ₃	2,500	2.237,50 kg/j




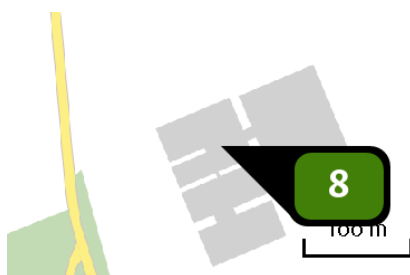
Naam	Bron 6
Locatie (X,Y)	201211, 378075
Uitstoothoogte	7,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,1 m/s
NH ₃	696,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	240	NH ₃	2,900	696,00 kg/j




Naam	Bron 7
Locatie (X,Y)	201222, 378047
Uitstoothoogte	9,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,3 m/s
NH ₃	1.075,20 kg/j

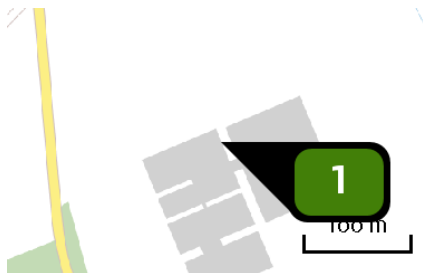
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	5.376	NH ₃	0,200	1.075,20 kg/j



Naam	Bron 8
Locatie (X,Y)	201108, 378042
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	55,00 kg/j

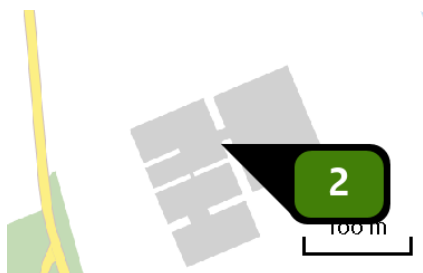
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	10	NH ₃	5,500	55,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




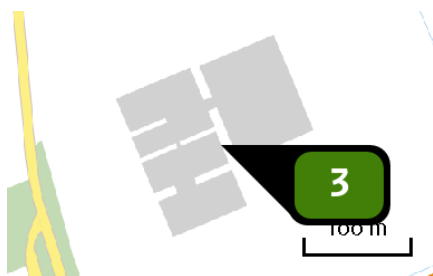
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **201121, 378074**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **6,5 m/s**
 NH₃ **2.027,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	811	NH ₃	2,500	2.027,50 kg/j




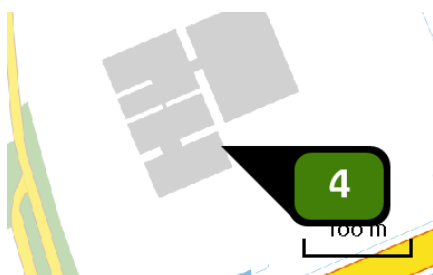
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **201133, 378044**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,3 m/s**
 NH₃ **696,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	240	NH ₃	2,900	696,00 kg/j




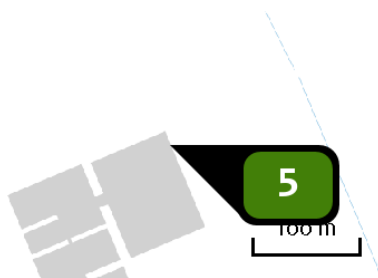
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	201145, 378015
Uitstoothoogte	9,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,3 m/s
NH ₃	1.100,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	5.504	NH ₃	0,200	1.100,80 kg/j



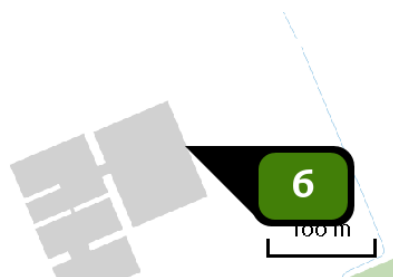
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	201159, 377978
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
NH ₃	2.446,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.446	NH ₃	1,000	2.446,00 kg/j




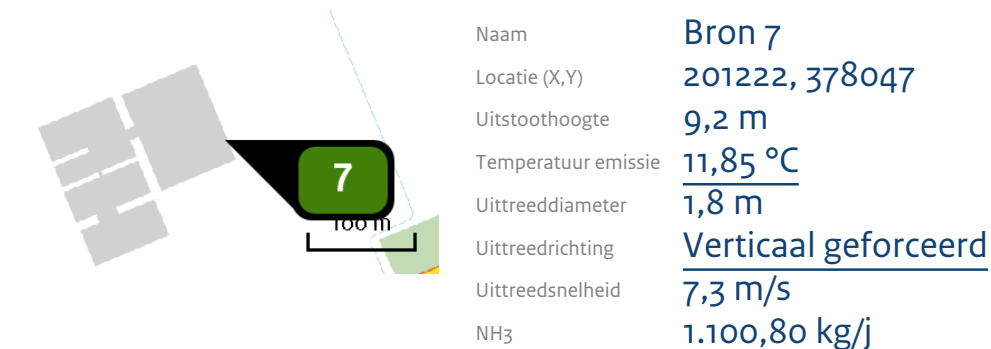
Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	201199, 378105
Uitstoothoogte	9,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,2 m/s
NH ₃	2.245,00 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	898	NH ₃	2,500	2.245,00 kg/j

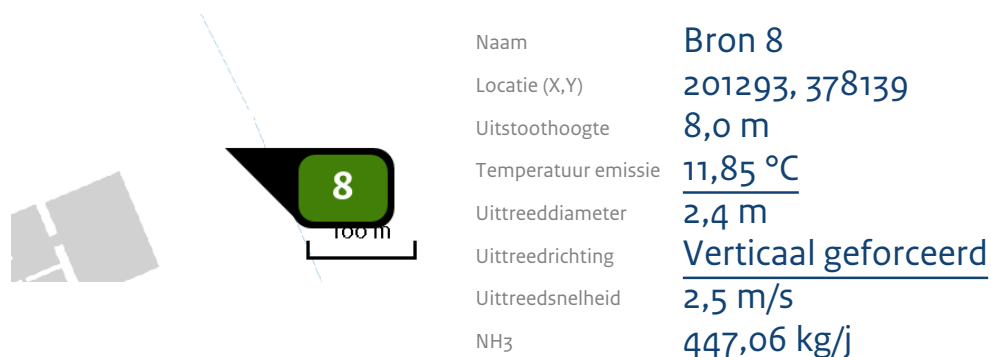



Naam	Bron 6
Locatie (X,Y)	201211, 378075
Uitstoothoogte	7,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,1 m/s
NH ₃	643,80 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	222	NH ₃	2,900	643,80 kg/j

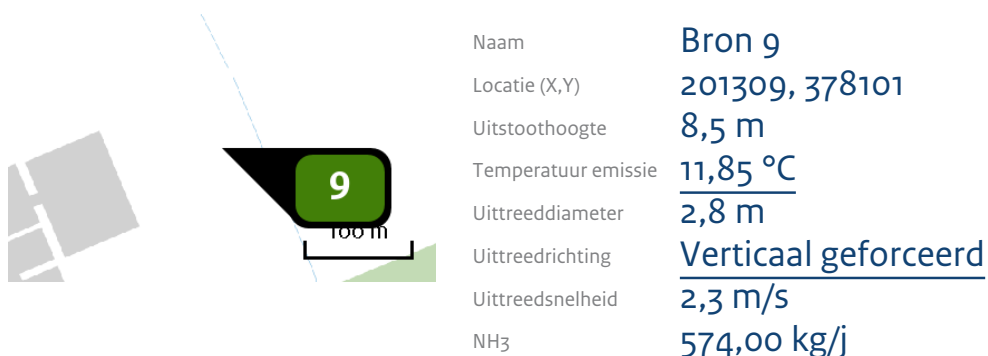


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	5.504	NH ₃	0,200	1.100,80 kg/j

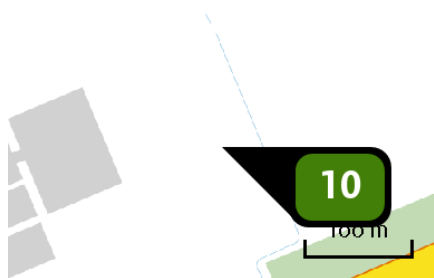


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	678	NH ₃	0,630	427,14 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)	24	NH ₃	0,830	19,92 kg/j
---	---------	---	----	-----------------	-------	------------

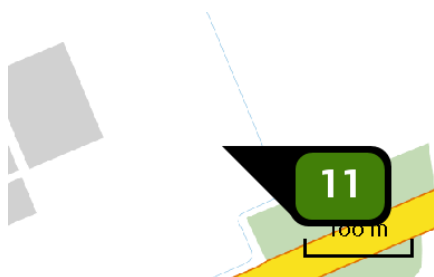


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	220	NH ₃	1,300	286,00 kg/j
	D 1.1.15.4	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))	2.880	NH ₃	0,100	288,00 kg/j




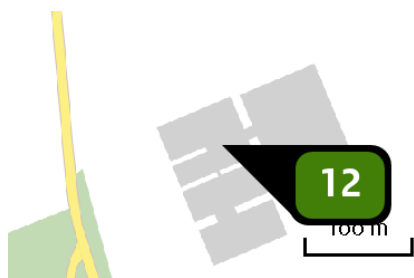
Naam	Bron 10
Locatie (X,Y)	201325, 378062
Uitstoothoogte	8,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,1 m/s
NH ₃	576,00 kg/j

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))	5.760	NH ₃	0,100	576,00 kg/j



Naam	Bron 11
Locatie (X,Y)	201343, 378021
Uitstoothoogte	8,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,6 m/s
NH ₃	864,00 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)	1.920	NH ₃	0,450	864,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 12
201108, 378042
4,5 m
0,000 MW
55,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	10	NH3	5,500	55,00 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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