

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 VVGB 2018 en Gewenst

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
V.O.F. Willekes	Kleefslagsestraat 1, 7031 hp wehl

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening · VVGB 2018 - Gewenst 2020	Rtj6rwiQeWfC

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 december 2020, 16:10	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	144,25 kg/j	144,25 kg/j	-
NH ₃	4.713,61 kg/j	4.657,13 kg/j	-56,48 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

Toelichting














Verschilberekening · VVGB 2018 - Gewenst 2020

Locatie
VVG 2018



Emissie
VVG 2018

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 stal 1-A Landbouw Stalemissies	511,00 kg/j	-
2 stal 1-B Landbouw Stalemissies	423,60 kg/j	-
3 stal 1-C Landbouw Stalemissies	174,00 kg/j	-
4 stal 2-A Landbouw Stalemissies	243,60 kg/j	-
5 stal 2-B Landbouw Stalemissies	961,00 kg/j	-
6 stal 3-A Landbouw Stalemissies	588,00 kg/j	-











Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stal 3-B Landbouw Stalemissies	324,00 kg/j	-
8	 stal 4-A Landbouw Stalemissies	264,00 kg/j	-
9	 stal 4-B Landbouw Stalemissies	180,00 kg/j	-
10	 stal 4-C Landbouw Stalemissies	151,20 kg/j	-
11	 stal 4-D Landbouw Stalemissies	68,04 kg/j	-
12	 stal 5 Landbouw Stalemissies	825,00 kg/j	-
13	 Externe vervoersbewegingen · Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Externe vervoersbewegingen · Vrachtwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,37 kg/j
15	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	129,59 kg/j
16	 CV-ketel Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
17	 CV-ketels Anders... Anders...	-	5,10 kg/j
18	 CV-ketel Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
19	 CV-ketel Anders... Anders...	-	1,70 kg/j

Locatie
Gewenst



Emissie
Gewenst

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 stal D2 Landbouw Stalemissies	157,50 kg/j	-
2 stal D1 Landbouw Stalemissies	75,00 kg/j	-
3 stal E2 Landbouw Stalemissies	60,00 kg/j	-
4 stal E1 Landbouw Stalemissies	1.539,00 kg/j	-
5 stal F2+ G2 Landbouw Stalemissies	77,46 kg/j	-
6 stal F1 Landbouw Stalemissies	432,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stal G2 Landbouw Stalemissies	264,00 kg/j	-
8	 stal G1 Landbouw Stalemissies	792,00 kg/j	-
9	 stal H Landbouw Stalemissies	1.260,00 kg/j	-
10	 Externe vervoersbewegingen · Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,37 kg/j
11	 Externe vervoersbewegingen · Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	129,59 kg/j
13	 CV-ketel Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
14	 CV-ketels Anders... Anders...	-	5,10 kg/j
15	 CV-ketel Anders... Anders...	-	1,70 kg/j
16	 CV-ketel Anders... Anders...	-	1,70 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Veluwe	0,47	0,48	0,00	
Stelkampsveld	0,19	0,19	0,00	
Rijntakken	0,20	0,20	0,00	
Korenburgerveen	0,10	0,10	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,08	0,00	
Borkeld	0,08	0,08	0,00	
Landgoederen Brummen	0,10	0,10	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,10	0,10	0,00	
Bekendelle	0,08	0,08	0,00	
Sint Jansberg	0,09	0,09	0,00	
Wierdense Veld	0,06	0,06	0,00	
Willinks Weust	0,06	0,06	0,00	
Boetelerveld	0,04	0,04	0,00	
De Bruuk	0,07	0,07	0,00	
Zeldersche Driessen	0,06	0,06	0,00	
Maasduinen	0,04	0,04	0,00	
Lonnekermeer	0,06	0,06	0,00	
Wooldse Veen	0,05	0,05	0,00	
Witte Veen	0,04	0,04	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,04	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Aamsveen	0,04	0,04	0,00	
Lemselermaten	0,04	0,04	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,05	0,05	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,04	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	0,04	0,00	
Dinkelland	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,04	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,03	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,02	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,00	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,00	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,00	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,00	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,00	0,01	0,00	
Waddenzee	0,00	0,01	0,00	-
Geuldal	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

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,47	0,48	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,20	0,20	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,26	0,26	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,23	0,23	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,30	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,11	0,11	0,00	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
L4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,15	0,15	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,19	0,19	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,14	0,14	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,20	0,20	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,05	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,23	0,24	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,16	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,18	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,16	0,16	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	0,16	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	0,22	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,19	0,00	
H4030 Droge heiden	0,19	0,19	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,16	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,16	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,20	0,20	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,23	0,24	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,20	0,21	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,18	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	0,19	0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,27	0,27	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,21	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,20	0,20	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,14	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,21	0,21	0,00	-0,00
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,25	0,25	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,03	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,24	0,24	0,00	-

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,10	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,09	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,06	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,05	0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,31	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,22	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,27	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,34	0,34	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,10	0,10	0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,09	0,09	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	

Bekendelle

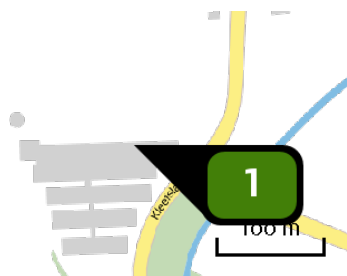
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	0,00	

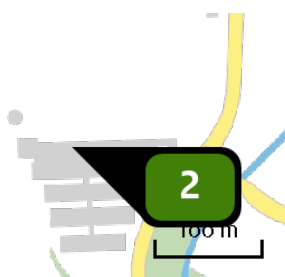
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
VGB 2018



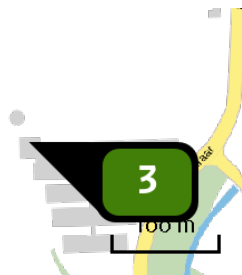
Naam **stal 1-A**
 Locatie (X,Y) **208088, 443092**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **511,00 kg/j**

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)) (BWL 2010.07)	28	NH ₃	2,900	81,20 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	42	NH ₃	8,300	348,60 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	28	NH ₃	2,900	81,20 kg/j



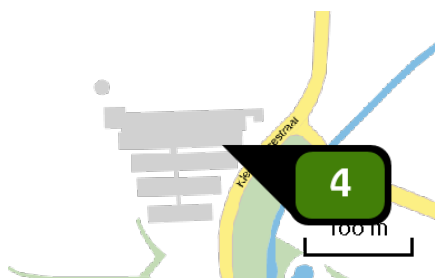
Naam **stal 1-B**
 Locatie (X,Y) **208031, 443088**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **423,60 kg/j**

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)) (BWL 2006.07)	2.824	NH ₃	0,150	423,60 kg/j



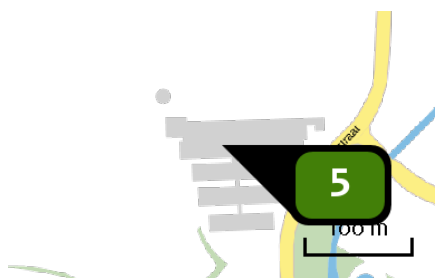
Naam **stal 1-C**
 Locatie (X,Y) **207989, 443093**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **174,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	60	NH ₃	2,900	174,00 kg/j



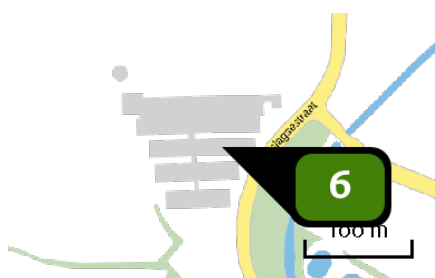
Naam **stal 2-A**
 Locatie (X,Y) **208090, 443062**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **243,60 kg/j**

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)) (BWL 2010.07)	56	NH ₃	2,900	162,40 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	28	NH ₃	2,900	81,20 kg/j




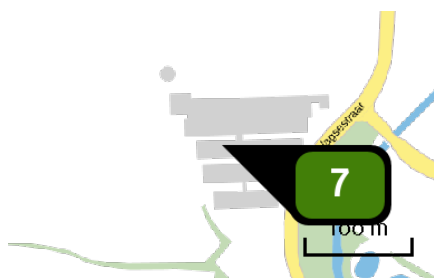
Naam **stal 2-B**
 Locatie (X,Y) **208033, 443070**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **961,00 kg/j**

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) (BWL 2006.09)	380	NH ₃	2,500	950,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



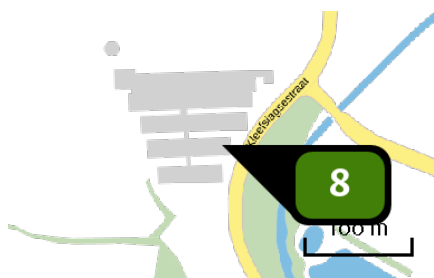
Naam **stal 3-A**
 Locatie (X,Y) **208073, 443047**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **588,00 kg/j**

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)	140	NH ₃	4,200	588,00 kg/j



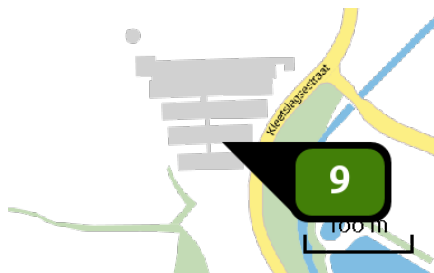
Naam **stal 3-B**
 Locatie (X,Y) **208029, 443049**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **324,00 kg/j**

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)) (BWL 2006.07)	2.160	NH ₃	0,150	324,00 kg/j



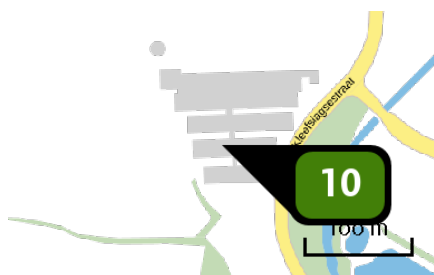
Naam **stal 4-A**
 Locatie (X,Y) **208081, 443026**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **264,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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) (BWL 2004.05)	176	NH ₃	1,500	264,00 kg/j



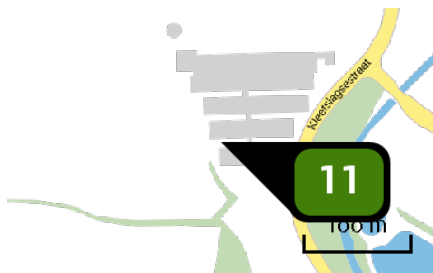
Naam **stal 4-B**
 Locatie (X,Y) **208062, 443016**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **180,00 kg/j**

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)	60	NH ₃	3,000	180,00 kg/j




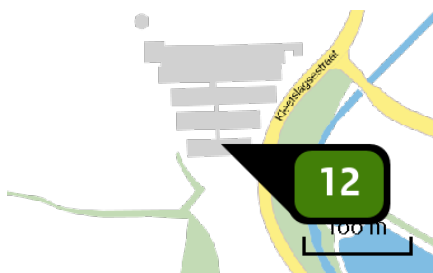
Naam **stal 4-C**
 Locatie (X,Y) **208038, 443026**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **151,20 kg/j**

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)	36	NH ₃	4,200	151,20 kg/j




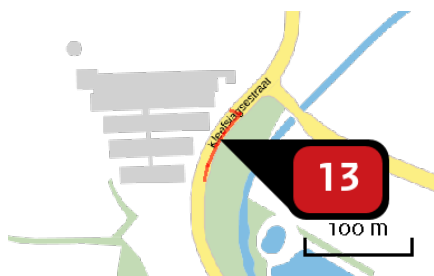
Naam **stal 4-D**
 Locatie (X,Y) **208022, 443011**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **68,04 kg/j**

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; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	108	NH ₃	0,630	68,04 kg/j



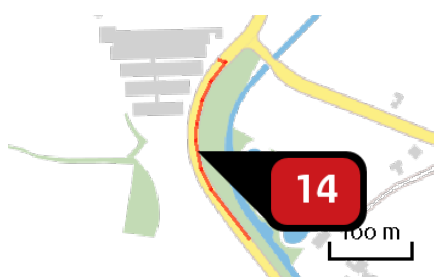
Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **208052, 443001**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **825,00 kg/j**

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) (BWL 2006.09)	330	NH ₃	2,500	825,00 kg/j



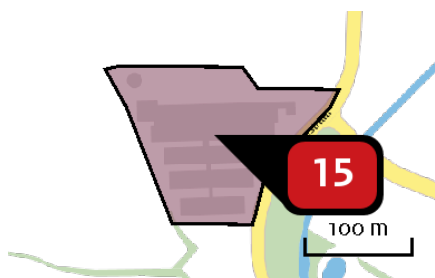
Naam Externe vervoersbewegingen · Personenauto's
 Locatie (X,Y) 208114, 443030
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



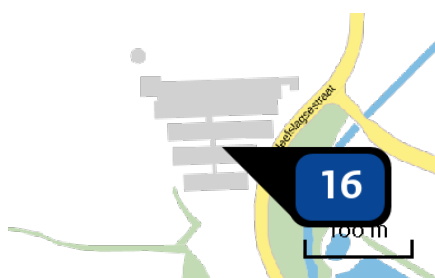
Naam Externe vervoersbewegingen · Vrachtverkeer
 Locatie (X,Y) 208099, 442947
 NOx 4,37 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	3,43 kg/j < 1 kg/j

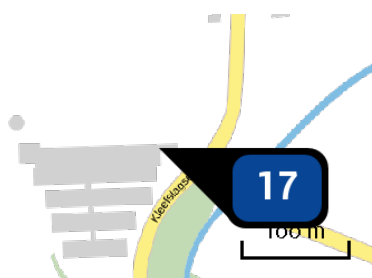


Naam **Interne vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **208053, 443065**
 NOx **129,59 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

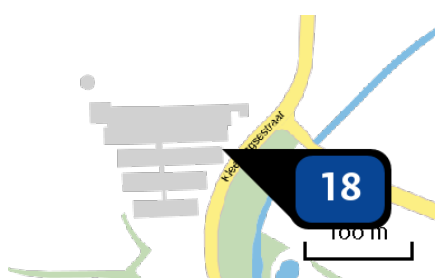
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne vervoersbewegingen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	122,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	7,24 kg/j



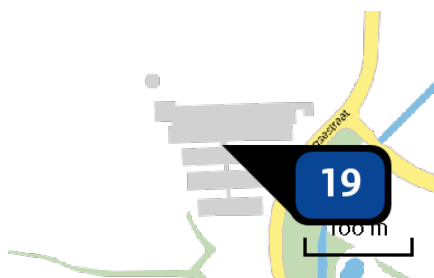
Naam **CV-ketel**
 Locatie (X,Y) **208057, 443030**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **1,70 kg/j**



Naam **CV-ketels**
 Locatie (X,Y) **208111, 443092**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **5,10 kg/j**

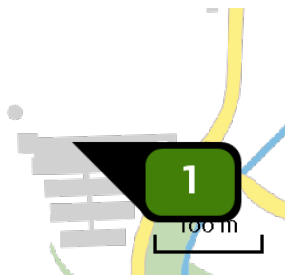


Naam **CV-ketel**
 Locatie (X,Y) **208104, 443053**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **1,70 kg/j**



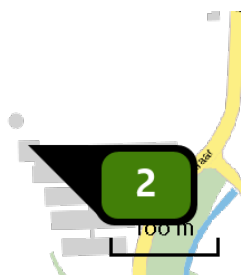
Naam	CV-ketel
Locatie (X,Y)	208043, 443056
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
NOx	1,70 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst



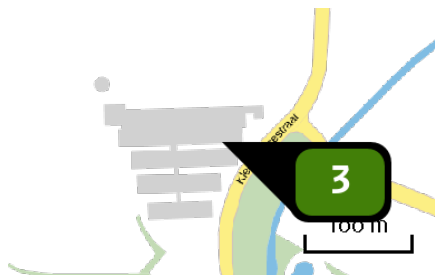
Naam **stal D2**
 Locatie (X,Y) **208031, 443088**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **157,50 kg/j**

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)) (BWL 2006.07)	1.050	NH ₃	0,150	157,50 kg/j




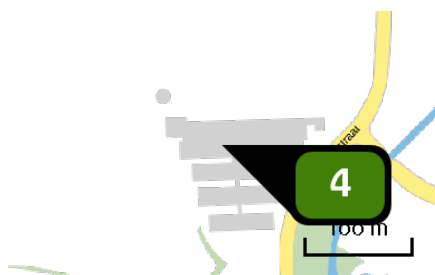
Naam **stal D1**
 Locatie (X,Y) **207989, 443093**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **75,00 kg/j**

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)) (BWL 2006.07)	500	NH ₃	0,150	75,00 kg/j




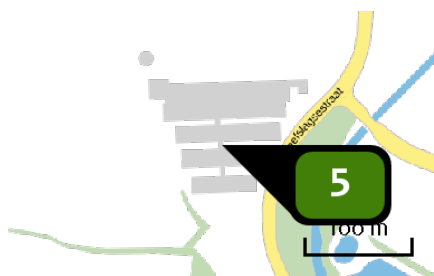
Naam **stal E2**
 Locatie (X,Y) **208090, 443062**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **60,00 kg/j**

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)) (BWL 2006.07)	400	NH ₃	0,150	60,00 kg/j





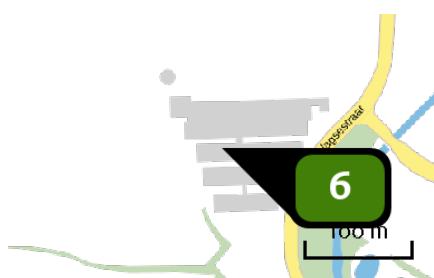
Naam **stal E1**
 Locatie (X,Y) **208033, 443070**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.539,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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) (BWL 2004.05)	1.026	NH ₃	1,500	1.539,00 kg/j



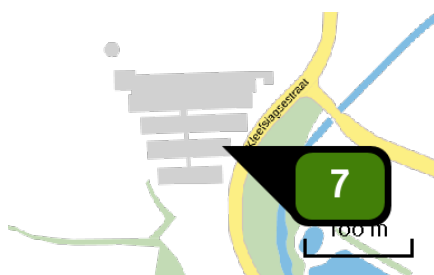
Naam **stal F2+ G2**
 Locatie (X,Y) **208049, 443035**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,2 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,5 m/s**
 NH₃ **77,46 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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) (BWL 2007.05)	270	NH ₃	0,150	40,50 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05)	1.232	NH ₃	0,030	36,96 kg/j




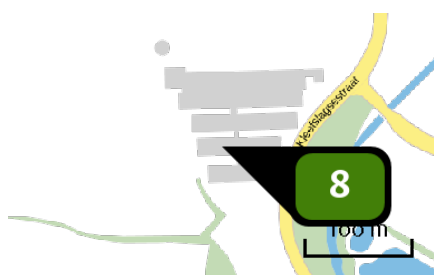
Naam **stal F1**
 Locatie (X,Y) **208029, 443049**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **432,00 kg/j**

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) (BWL 2004.03)	432	NH ₃	1,000	432,00 kg/j




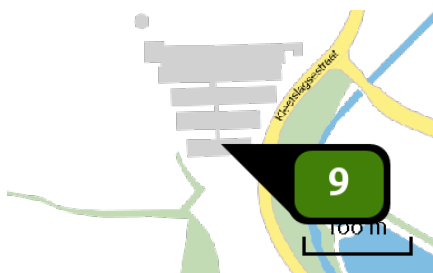
Naam **stal G2**
 Locatie (X,Y) **208081, 443026**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH3 **264,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	176	NH3	1,500	264,00 kg/j




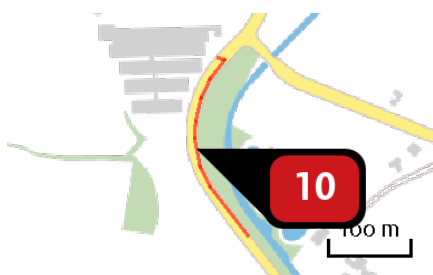
Naam **stal G1**
 Locatie (X,Y) **208034, 443023**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH3 **792,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05)	528	NH3	1,500	792,00 kg/j



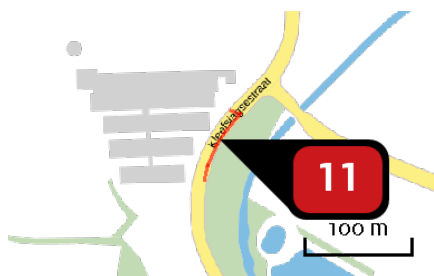
Naam **stal H**
 Locatie (X,Y) **208052, 443001**
 Uitsstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.260,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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) (BWL 2004.05)	840	NH ₃	1,500	1.260,00 kg/j



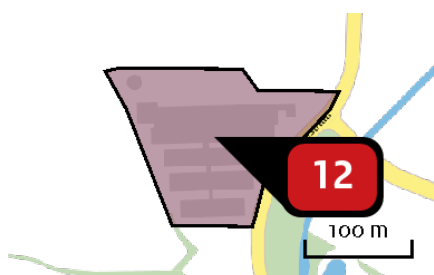
Naam **Externe vervoersbewegingen · Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **208099, 442947**
 NO_x **4,37 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NO _x NH ₃	3,43 kg/j < 1 kg/j



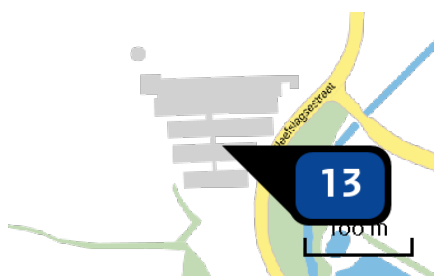
Naam Externe vervoersbewegingen · Personenauto's
 Locatie (X,Y) 208114, 443030
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

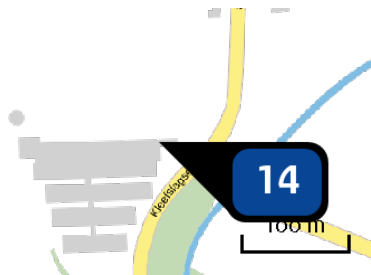


Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 208053, 443065
 NOx 129,59 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

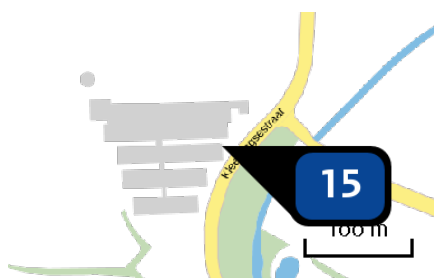
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne vervoersbewegingen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	122,35 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	7,24 kg/j



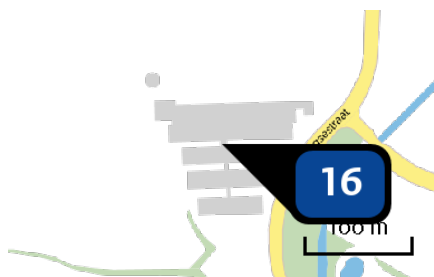
Naam CV-ketel
 Locatie (X,Y) 208057, 443030
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 1,70 kg/j



Naam CV-ketels
 Locatie (X,Y) 208111, 443092
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 5,10 kg/j



Naam CV-ketel
 Locatie (X,Y) 208104, 443053
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 1,70 kg/j



Naam CV-ketel
 Locatie (X,Y) 208043, 443056
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 1,70 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_20201216_c759386971](#)

Database versie [2020_20201216_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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