

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 Vergund en Aanvraag

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap van de Wolfshaar	Gendringseweg 9, 7122 MJ Aalten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening incl. vervoersbewegingen	Rpkksa4kazoj	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 april 2020, 13:41	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	37,17 kg/j	37,13 kg/j	-0,04 kg/j
NH ₃	2.872,02 kg/j	2.872,01 kg/j	-0,00 kg/j

Resultaten

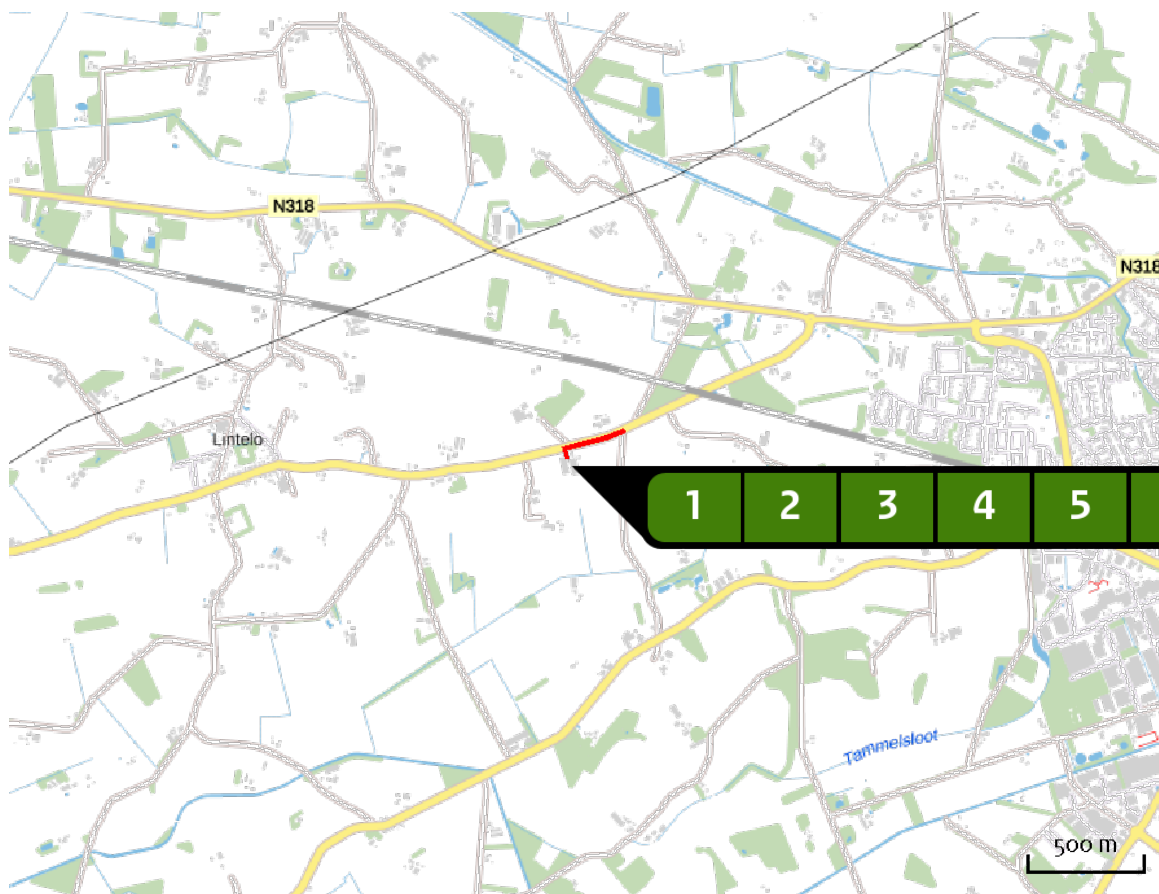
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

Toelichting

Verschilberekening incl. vervoersbewegingen

Locatie
Vergund

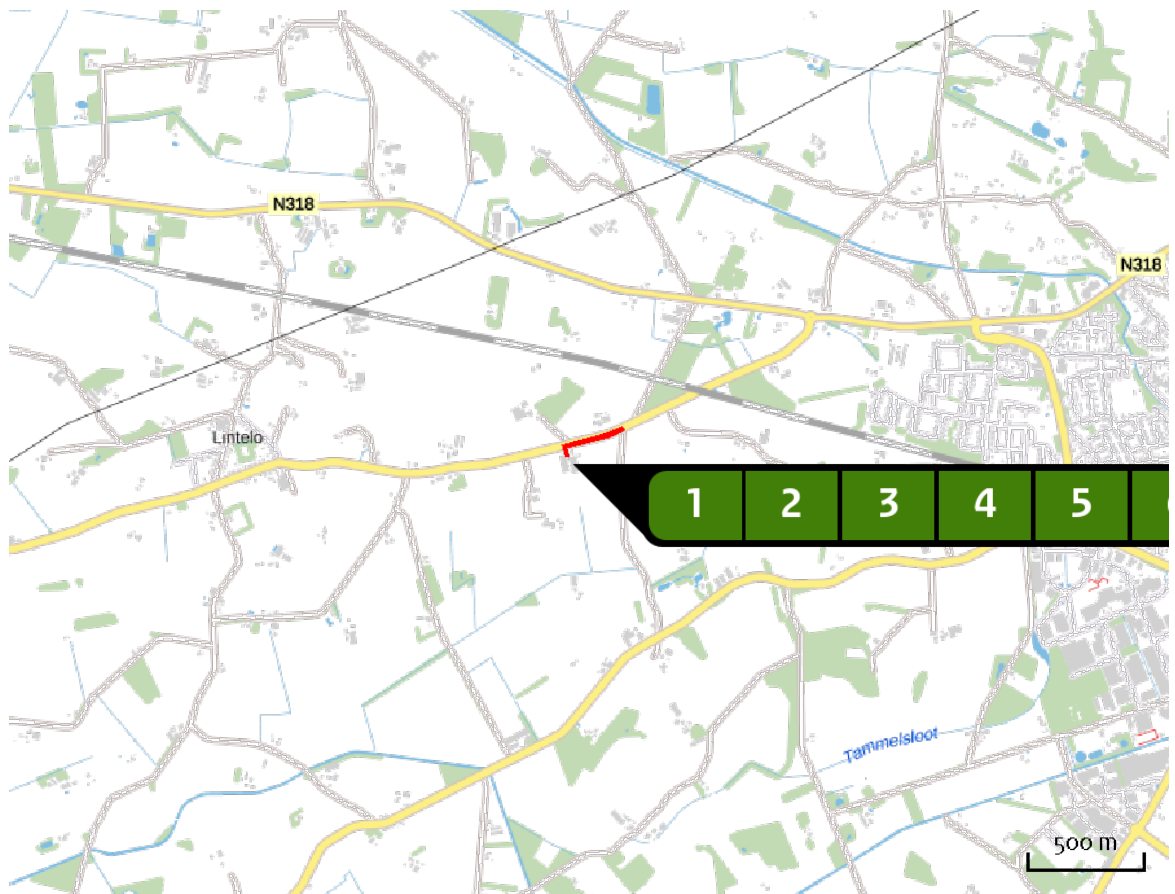


Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 links Landbouw Stalemissies	504,00 kg/j	-
2 Stal 1 rechts Landbouw Stalemissies	504,00 kg/j	-
3 Stal 2 links Landbouw Stalemissies	371,68 kg/j	-
4 Stal 2 rechts Landbouw Stalemissies	417,08 kg/j	-
5 Stal 3 links Landbouw Stalemissies	537,60 kg/j	-
6 Stal 3 rechts Landbouw Stalemissies	537,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		Aan-/af-voer varkens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Aan-/af-voer diversen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Aanvoer voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,32 kg/j
10		Afvoer mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Bezoekers personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Tractor op erf Mobiële werktuigen Landbouw	-	34,38 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1a Landbouw Stalemissies	504,00 kg/j	-
2 Stal 1b Landbouw Stalemissies	504,00 kg/j	-
3 Stal 2a Landbouw Stalemissies	371,68 kg/j	-
4 Stal 2b Landbouw Stalemissies	417,08 kg/j	-
5 Stal 3a Landbouw Stalemissies	537,60 kg/j	-
6 Stal 3b Landbouw Stalemissies	537,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		Aan-/af-voer varkens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Aan-/af-voer diversen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Aanvoer voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,30 kg/j
10		Afvoer mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Bezoekers personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Tractor op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	34,38 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	0,03	0,03	0,00	
Korenburgerveen	0,69	0,69	0,00	
Witte Veen	0,10	0,10	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,15	0,15	0,00	
Willinks Weust	0,14	0,14	0,00	
Bekendelle	0,31	0,31	0,00	
Wooldse Veen	0,18	0,18	0,00	
Aamsveen	0,05	0,05	0,00	
Dinkelland	0,04	0,04	0,00	
Lonnekermeer	0,04	0,04	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,03	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,06	0,06	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,03	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,69	0,69	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,30	0,30	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,25	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,28	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,51	0,51	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,50	0,50	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,50	0,50	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	0,41	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,41	0,41	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,56	0,55	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,53	0,53	0,00	

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,15	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,15	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,12	0,00	
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,08	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,10	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	0,00	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	0,00	
H4030 Droge heiden	0,16	0,16	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	0,00	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,31	0,00	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,31	0,31	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	0,37	0,00	

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	0,00	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,14	0,14	0,00	
H623o Heischrale graslanden	0,17	0,17	0,00	

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,04	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	

Dinkelland

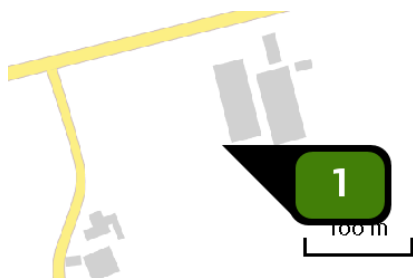
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	

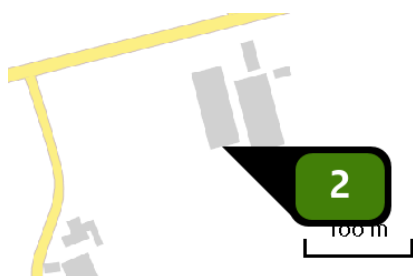
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



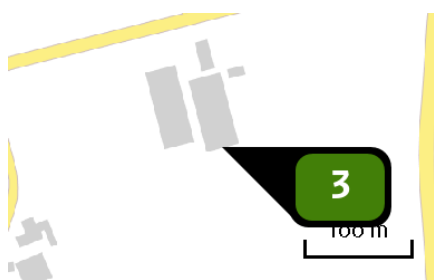
Naam **Stal 1 links**
 Locatie (X,Y) **233975, 437800**
 Gebouw (LxBxH) **72,6 x 57,0 x 5,3 m 104°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**
 NH₃ **504,00 kg/j**

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)	800	NH ₃	0,630	504,00 kg/j



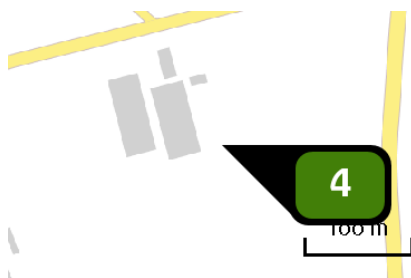
Naam **Stal 1 rechts**
 Locatie (X,Y) **233995, 437805**
 Gebouw (LxBxH) **72,6 x 57,0 x 5,3 m 104°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**
 NH₃ **504,00 kg/j**

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)	800	NH ₃	0,630	504,00 kg/j



Naam	Stal 2 links
Locatie (X,Y)	234038, 437804
Gebouw (LxBxH)	74,2 x 60,0 x 5,3 m
Oriëntatie	104°
Uitstoothoogte	6,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,9 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH ₃	371,68 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)	154	NH ₃	0,630	97,02 kg/j
	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))	210	NH ₃	1,300	273,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j




Naam	Stal 2 rechts
Locatie (X,Y)	234073, 437813
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	74,2 x 60,0 x 5,3 m 104°
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,9 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH ₃	417,08 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))	270	NH ₃	1,300	351,00 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)	145	NH ₃	0,450	65,25 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)	1	NH ₃	0,830	< 1 kg/j




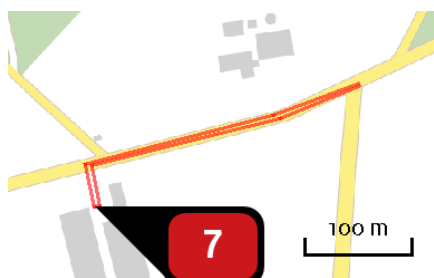
Naam	Stal 3 links
Locatie (X,Y)	234106, 437822
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	80,0 x 62,5 x 5,7 m 104°
Uitstoothoogte	4,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	3,8 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,6 m/s
NH ₃	537,60 kg/j

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))	5.376	NH ₃	0,100	537,60 kg/j



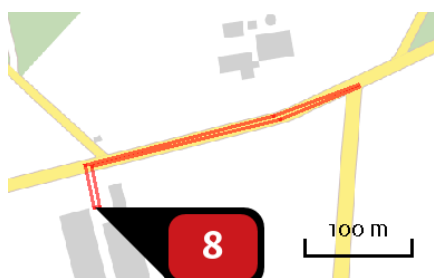
Naam	Stal 3 rechts
Locatie (X,Y)	234137, 437829
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	80,0 x 62,5 x 5,7 m 104°
Uitstoothoogte	4,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	3,8 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,6 m/s
NH ₃	537,60 kg/j

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))	5.376	NH ₃	0,100	537,60 kg/j



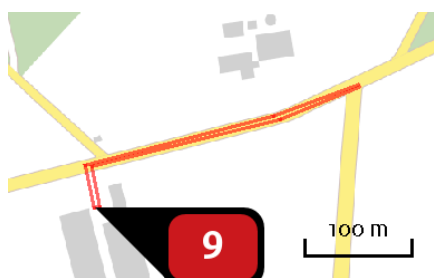
Naam **Aan-/af-voer varkens**
 Locatie (X,Y) **234000, 437881**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	139,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



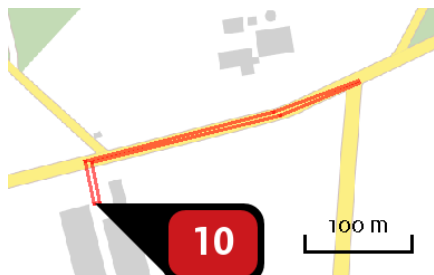
Naam **Aan-/af-voer diversen**
 Locatie (X,Y) **234000, 437881**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



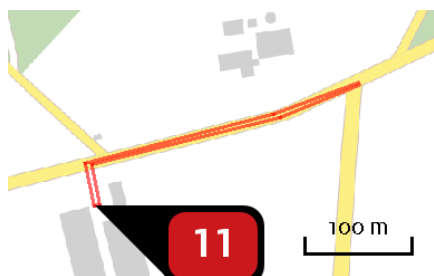
Naam **Aanvoer voer**
 Locatie (X,Y) **234000, 437881**
 NOx **1,32 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	520,0 / jaar	NOx NH3	1,32 kg/j < 1 kg/j



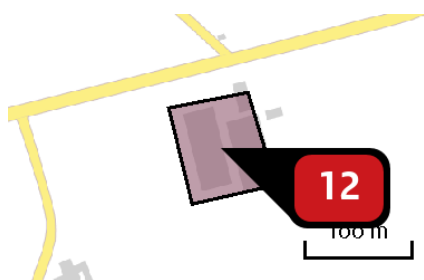
Naam **Afvoer mest**
 Locatie (X,Y) **234000, 437881**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bezoekers personenauto's**
 Locatie (X,Y) **234000, 437881**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

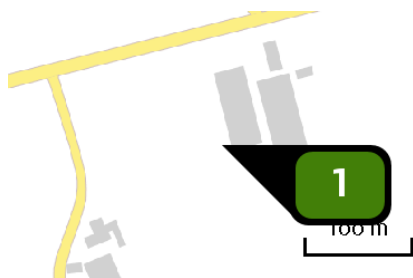
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j




Naam **Tractor op erf**
 Locatie (X,Y) **234002, 437842**
 NOx **34,38 kg/j**

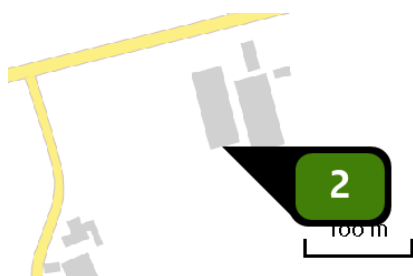
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Tractor op erf	2.800				NOx	34,38 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag




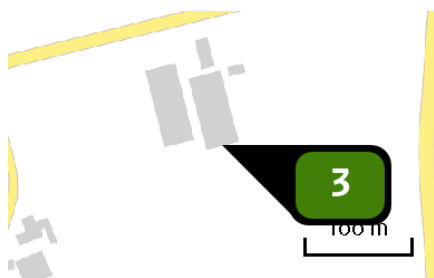
Naam **Stal 1a**
 Locatie (X,Y) **233974, 437807**
 Gebouw (LxBxH) **72,6 x 57,0 x 5,3 m 104°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**
 NH₃ **504,00 kg/j**

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)	800	NH ₃	0,630	504,00 kg/j



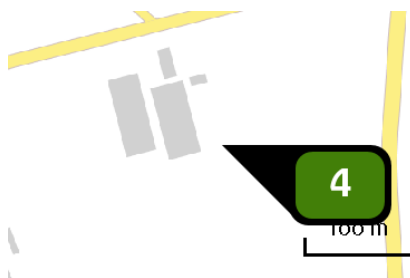
Naam **Stal 1b**
 Locatie (X,Y) **233995, 437805**
 Gebouw (LxBxH) **72,6 x 57,0 x 5,3 m 104°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**
 NH₃ **504,00 kg/j**

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)	800	NH ₃	0,630	504,00 kg/j



Naam	Stal 2a
Locatie (X,Y)	234038, 437804
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	74,2 x 60,0 x 5,3 m 104°
Uitstoothoogte	6,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,9 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH ₃	371,68 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)	154	NH ₃	0,630	97,02 kg/j
	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))	210	NH ₃	1,300	273,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j




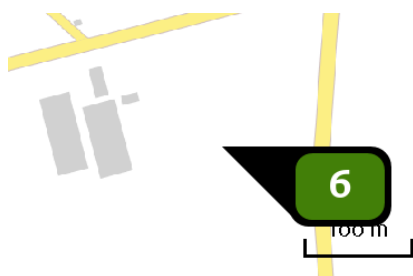
Naam	Stal 2b
Locatie (X,Y)	234073, 437813
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	74,2 x 60,0 x 5,3 m 104°
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	2,9 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	1,0 m/s
NH ₃	417,08 kg/j

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))	270	NH ₃	1,300	351,00 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)	145	NH ₃	0,450	65,25 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)	1	NH ₃	0,830	< 1 kg/j




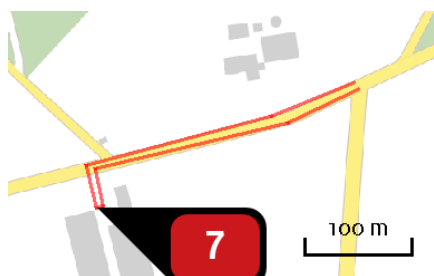
Naam	Stal 3a
Locatie (X,Y)	234106, 437822
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	80,0 x 62,5 x 5,7 m 104°
Uitstoothoogte	4,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	2,9 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,8 m/s
NH ₃	537,60 kg/j

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))	5.376	NH ₃	0,100	537,60 kg/j



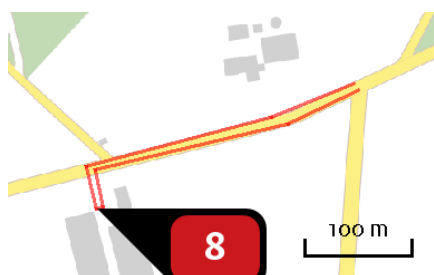
Naam	Stal 3b
Locatie (X,Y)	234137, 437829
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	80,0 x 62,5 x 5,7 m 104°
Uitstoothoogte	4,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	2,9 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,8 m/s
NH ₃	537,60 kg/j

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))	5.376	NH ₃	0,100	537,60 kg/j



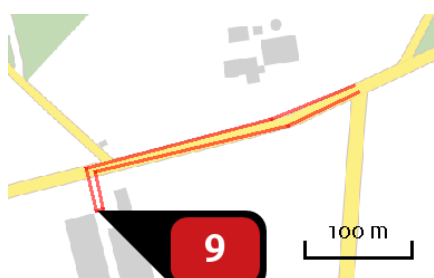
Naam **Aan-/af-voer varkens**
 Locatie (X,Y) **233996, 437883**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	139,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



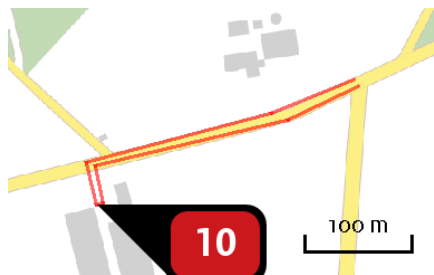
Naam **Aan-/af-voer diversen**
 Locatie (X,Y) **233996, 437883**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



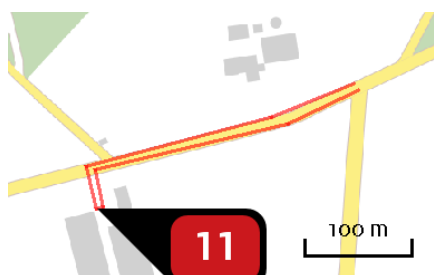
Naam **Aanvoer voer**
 Locatie (X,Y) **233996, 437883**
 NOx **1,30 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	520,0 / jaar	NOx NH ₃	1,30 kg/j < 1 kg/j



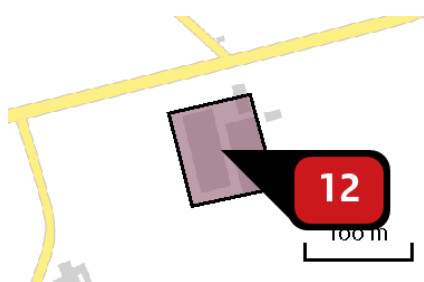
Naam **Afvoer mest**
 Locatie (X,Y) **233996, 437883**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bezoekers personenauto's**
 Locatie (X,Y) **233996, 437883**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractor op erf**
 Locatie (X,Y) **234003, 437842**
 NOx **34,38 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Tractor op erf	2.800				NOx	34,38 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_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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