

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

Berekening Vergunde WNB 10 juli 2015 en Beoogde opzet

- ▶ 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
Meinen	Seinsdijk 1, 7122 NW Aalten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Versilberekening met correctie BEH	RZAy191MYvAc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 augustus 2020, 09:34	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	435,27 kg/j	254,74 kg/j	-180,53 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.316,75 kg/j	1.331,23 kg/j	14,48 kg/j

## Resultaten

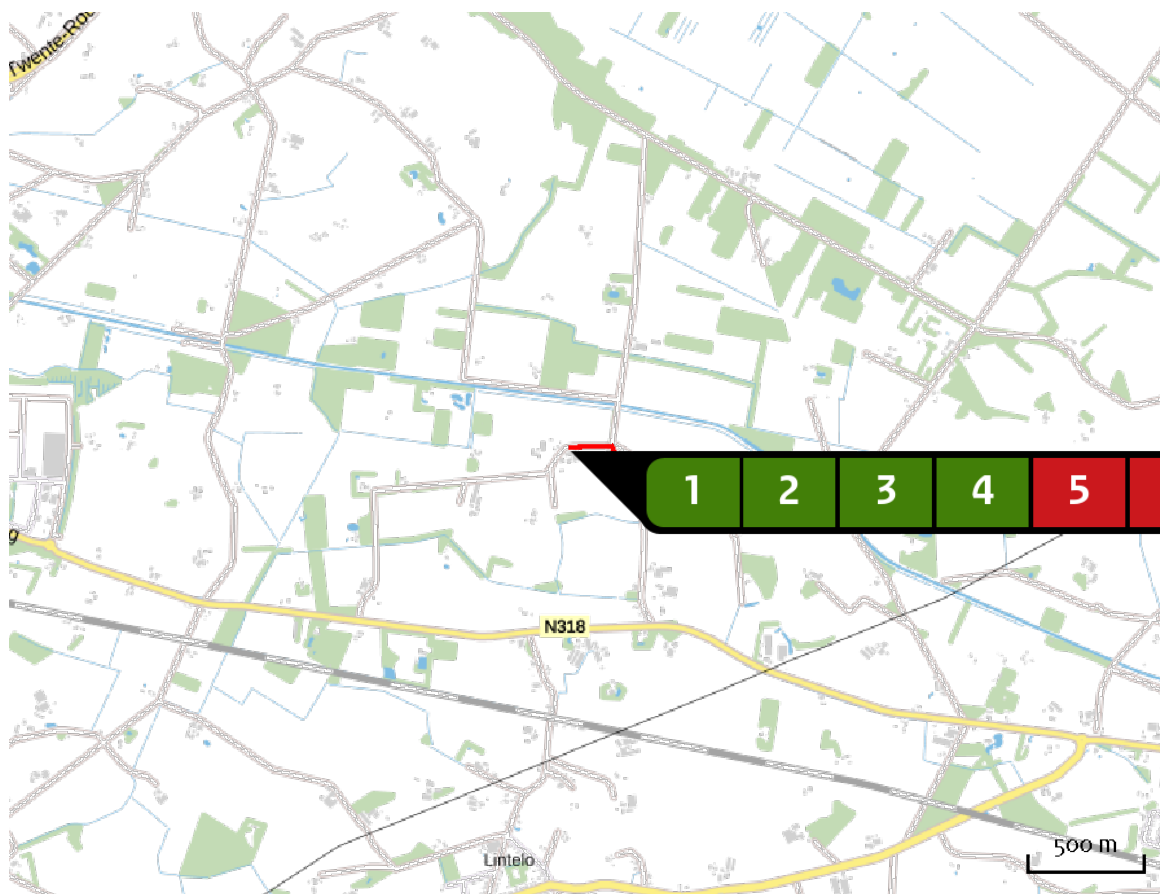
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Korenburgerveen	0,00

## Toelichting

Versilberekening BEH

Locatie  
Vergunde WNB 10  
juli 2015

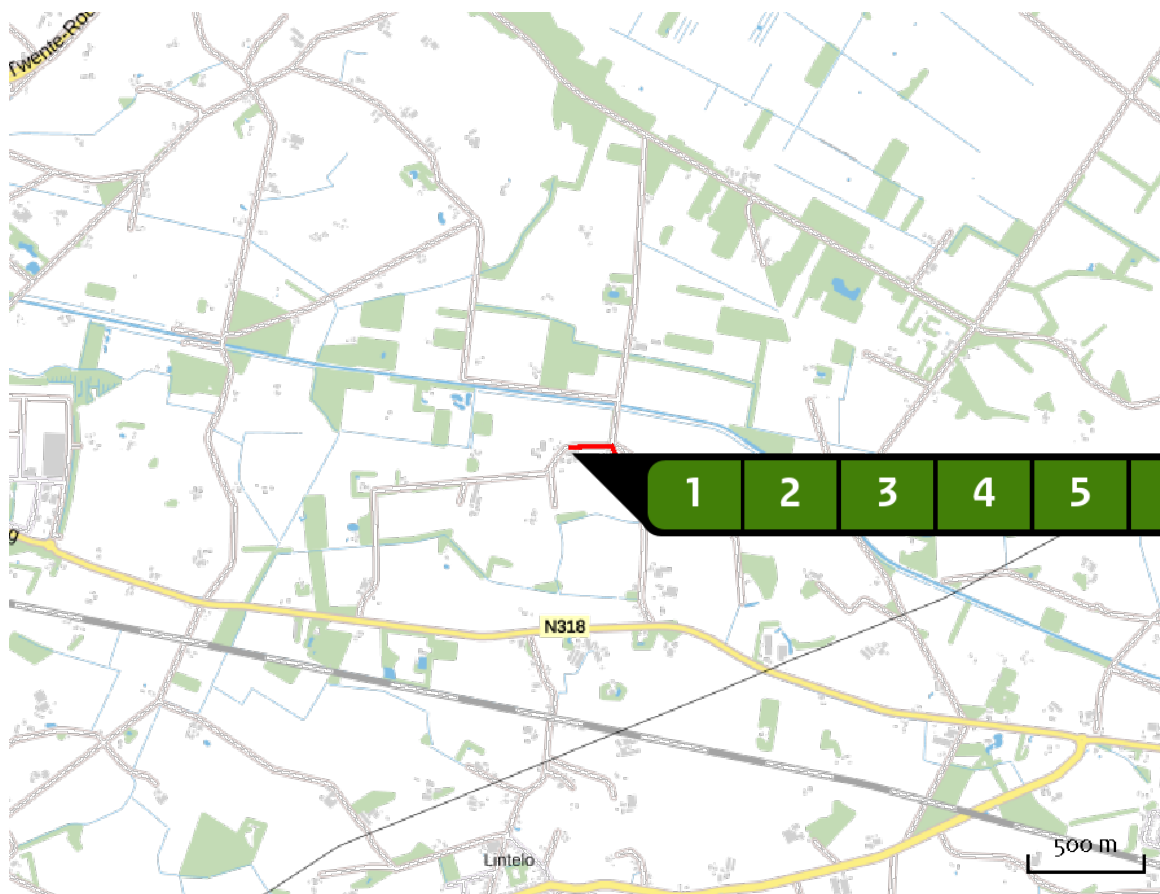


Emissie  
Vergunde WNB 10  
juli 2015







Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Stal 1 Landbouw   Stalemissies	75,60 kg/j	-
<b>2</b> Stal 3 Landbouw   Stalemissies	584,72 kg/j	-
<b>3</b> Stal 4 Landbouw   Stalemissies	457,60 kg/j	-
<b>4</b> Stal 5 Landbouw   Stalemissies	198,78 kg/j	-
<b>5</b> Vrachtwagens divers Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>6</b> Vrachtwagens aan- afvoer dieren Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j











Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>	
<b>7</b>		Vrachtwagens aanvoer voer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>8</b>		Vrachtwagens afvoer mest Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>9</b>		Personenauto's Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>10</b>		Vrachtwagens akkerbouw Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>11</b>		Tractor op weg akkerbouw Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,16 kg/j
<b>12</b>		Tractoren op het erf Mobiele werktuigen   Landbouw	-	433,12 kg/j

Locatie  
Beoogde opzet



Emissie  
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1A Landbouw   Stalemissies	103,50 kg/j	-
2	 Stal 1B Landbouw   Stalemissies	151,80 kg/j	-
3	 Stal 3 LW 1 Landbouw   Stalemissies	13,30 kg/j	-
4	 Stal 3 LW 2 Landbouw   Stalemissies	12,00 kg/j	-
5	 Stal 3A Landbouw   Stalemissies	310,50 kg/j	-
6	 Stal 3B Landbouw   Stalemissies	453,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	36,96 kg/j	-
<b>8</b>	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	234,40 kg/j	-
<b>9</b>	 Stal 5 LW Landbouw   Stalemissies	15,12 kg/j	-
<b>10</b>	 Vrachtwagens divers Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>11</b>	 Vrachtwagens aan- afvoer dieren Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>12</b>	 Vrachtwagens aanvoer voer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>13</b>	 Vrachtwagens akkerbouw Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>14</b>	 Personenauto's Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>15</b>	 Tractor op weg akkerbouw Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,16 kg/j
<b>16</b>	 Tractoren op erf Mobiele werktuigen   Landbouw	-	252,71 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	
Korenburgerveen	0,27	0,27	0,00	
Bekendelle	0,13	0,13	0,00	
Wooldse Veen	0,07	0,07	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,07	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,07	0,07	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,04	0,04	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,00	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,04	0,04	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	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	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

### Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,27	0,27	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,25	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	0,23	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,21	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,22	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,24	0,24	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,18	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,18	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	0,00	

### Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00	

## Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	0,00	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	-
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,03	0,03	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
ZLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	



## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	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	

## Veluwe

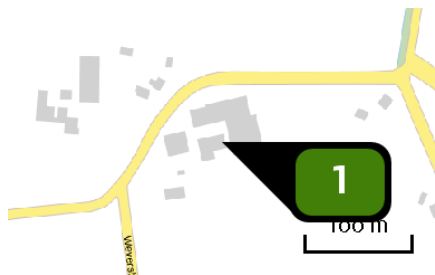
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	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	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

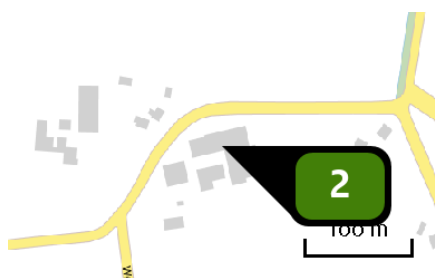
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergunde WNB 10  
juli 2015



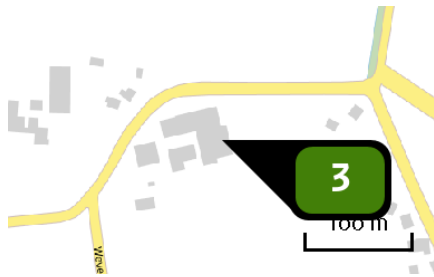
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **232851, 439673**  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **75,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.1.100 correctie BEH	360	NH <sub>3</sub>	0,210	75,60 kg/j



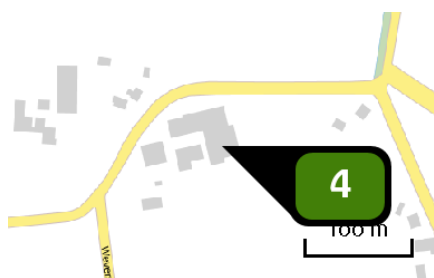
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **232852, 439697**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **584,72 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.2.100 correctie BEH	12	NH <sub>3</sub>	2,900	34,80 kg/j
	AFW	D1.1.100 correctie BEH	672	NH <sub>3</sub>	0,210	141,12 kg/j
	AFW	D1.3.101 correctie BEH	25	NH <sub>3</sub>	2,600	65,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j
	AFW	D1.3.100 correctie BEH	128	NH <sub>3</sub>	2,600	332,80 kg/j



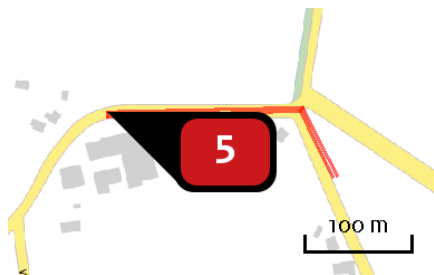
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **232879, 439684**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **457,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie BEH	176	NH <sub>3</sub>	2,600	457,60 kg/j



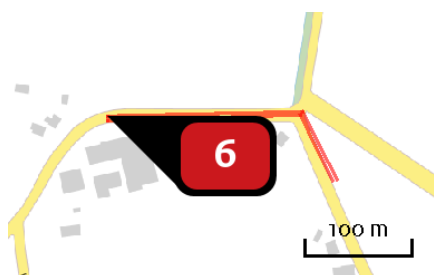
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **232872, 439678**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **198,78 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.2.6 (BB 95.12.032) correctie BEH	12	NH <sub>3</sub>	2,900	34,80 kg/j
	AFW	D1.2.100 correctie BEH	48	NH <sub>3</sub>	2,900	139,20 kg/j
	AFW	D1.1.100 correctie BEH	118	NH <sub>3</sub>	0,210	24,78 kg/j



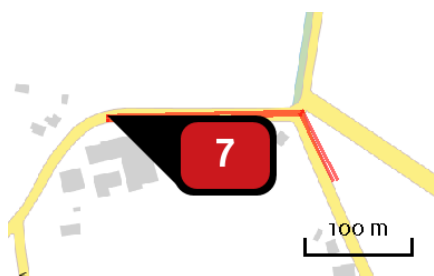
Naam **Vrachtwagens divers**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

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



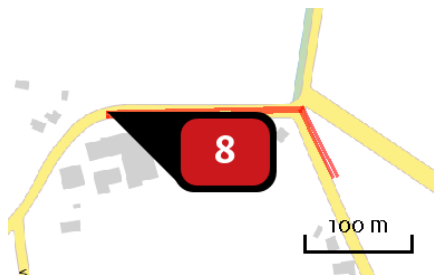
Naam **Vrachtwagens aan- afvoer dieren**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



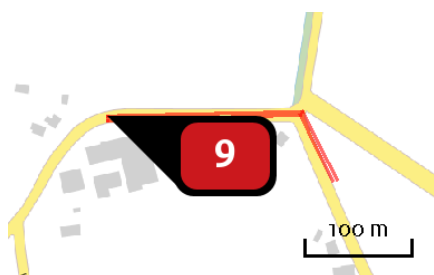
Naam **Vrachtwagens aanvoer voer**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



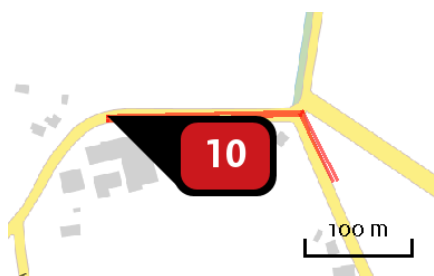
Naam **Vrachtwagens afvoer mest**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	61,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

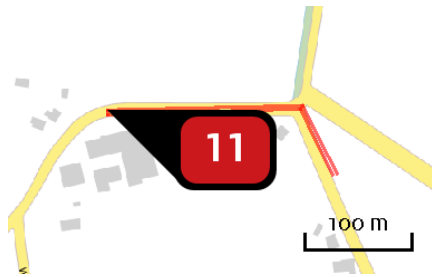
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens akkerbouw**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

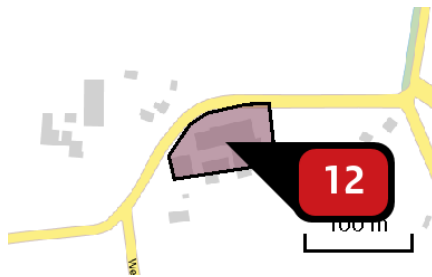
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	125,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j





Naam **Tractor op weg akkerbouw**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **1,16 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

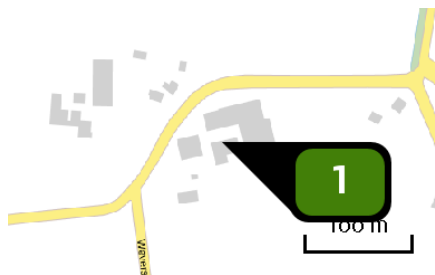
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	1,16 kg/j < 1 kg/j




Naam **Tractoren op het erf**  
 Locatie (X,Y) **232850, 439695**  
 NOx **433,12 kg/j**

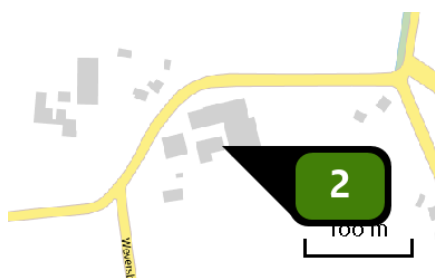
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Tractor op erf 1	10.800				NOx	185,00 kg/j
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	Tractor op erf 2	8.000				NOx	199,02 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor op erf 3	4.000				NOx	49,11 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde opzet



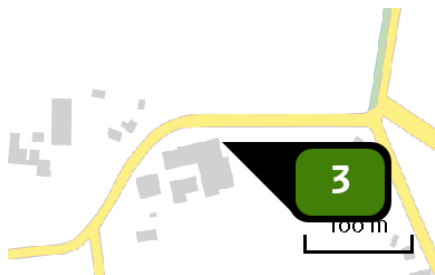
Naam **Stal 1A**  
 Locatie (X,Y) **232839, 439676**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **103,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	150	NH <sub>3</sub>	0,690	103,50 kg/j





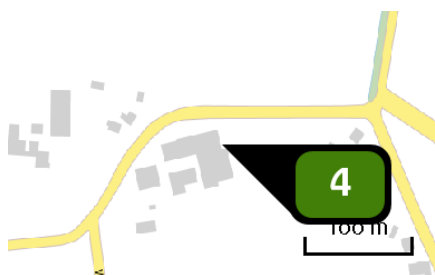
Naam **Stal 1B**  
 Locatie (X,Y) **232853, 439671**  
 Uitstoothoogte **4,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **151,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	220	NH <sub>3</sub>	0,690	151,80 kg/j



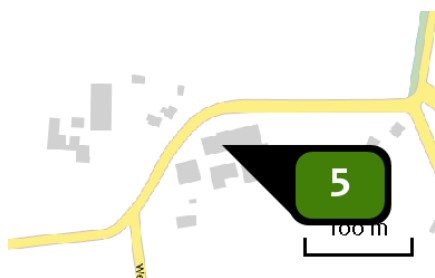
Naam **Stal 3 LW 1**  
 Locatie (X,Y) **232877, 439712**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **13,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.26)	62	NH <sub>3</sub>	0,210	13,02 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2010.26)	1	NH <sub>3</sub>	0,280	< 1 kg/j




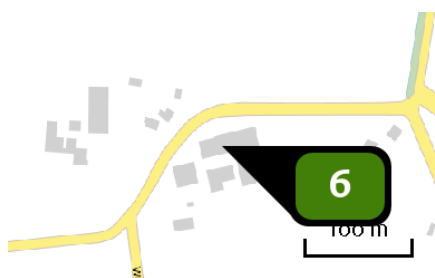
Naam **Stal 3 LW 2**  
 Locatie (X,Y) **232878, 439702**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **12,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.26)	20	NH <sub>3</sub>	0,420	8,40 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.26)	120	NH <sub>3</sub>	0,030	3,60 kg/j




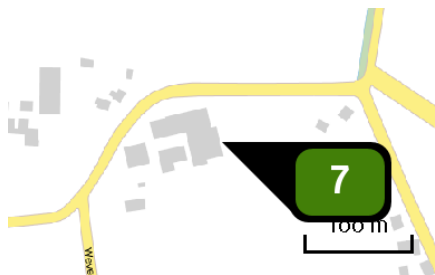
Naam **Stal 3A**  
 Locatie (X,Y) **232840, 439696**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **310,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	450	NH <sub>3</sub>	0,690	310,50 kg/j




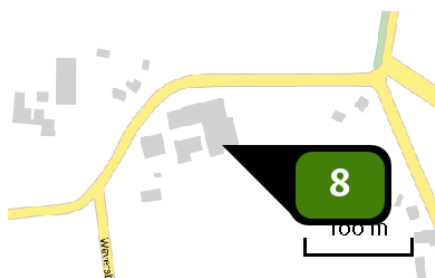
Naam **Stal 3B**  
 Locatie (X,Y) **232843, 439698**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **453,60 kg/j**

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)	108	NH <sub>3</sub>	4,200	453,60 kg/j



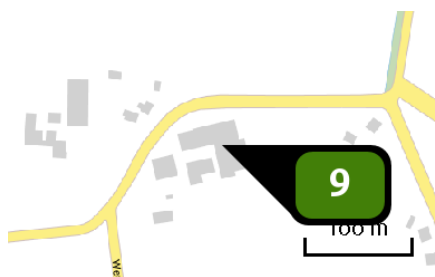
Naam	<b>Stal 4</b>
Locatie (X,Y)	<b>232888, 439684</b>
Uitstoothoogte	<b>5,0 m</b>
Temperatuur emissie	<b>11,85 °C</b>
Uitreeddiameter	<b>1,4 m</b>
Uitreedrichting	<b>Verticaal geforceerd</b>
Uitreesnelheid	<b>4,0 m/s</b>
NH <sub>3</sub>	<b>36,96 kg/j</b>

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.26)	176	NH <sub>3</sub>	0,210	36,96 kg/j



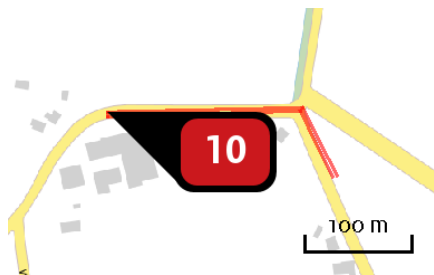
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **232873, 439672**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **234,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	0,690	82,80 kg/j
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Groen Label BB 95.12.032)	13	NH <sub>3</sub>	4,000	52,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	8,300	99,60 kg/j



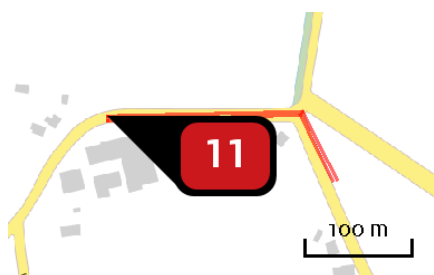
Naam **Stal 5 LW**  
 Locatie (X,Y) **232862, 439692**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **15,12 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.26)	36	NH <sub>3</sub>	0,420	15,12 kg/j



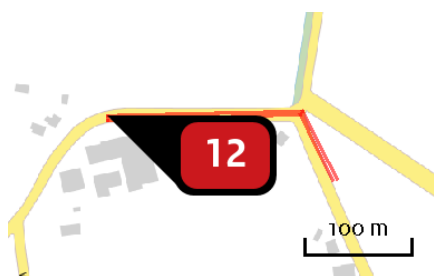
Naam **Vrachtwagens divers**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

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



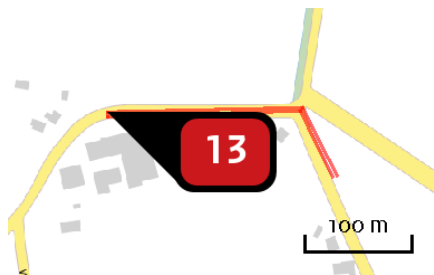
Naam **Vrachtwagens aan- afvoer dieren**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



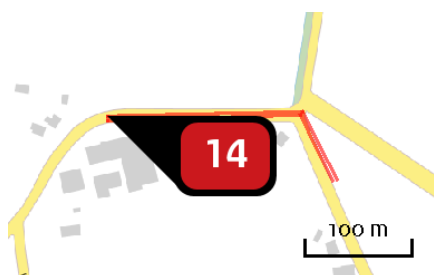
Naam **Vrachtwagens aanvoer voer**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	29,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



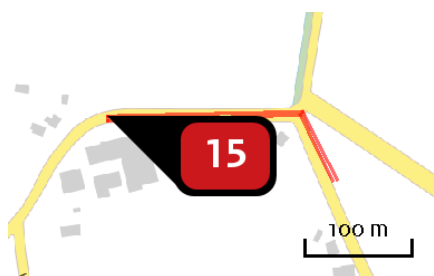
Naam **Vrachtwagens akkerbouw**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	125,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

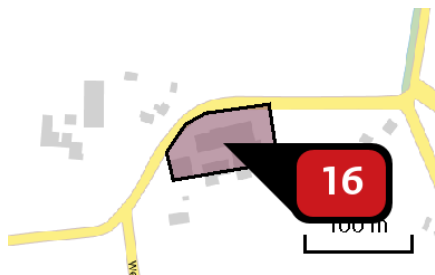
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractor op weg akkerbouw**  
 Locatie (X,Y) **232841, 439733**  
 NOx **1,16 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	1,16 kg/j < 1 kg/j





Naam

Tractoren op erf

Locatie (X,Y)

232849, 439696

NOx

252,71 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Tractor op erf 1	10.800				NOx	185,00 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Tractor op erf 2	8.000				NOx	9,30 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Tractor op erf 3	8.000				NOx	9,30 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractor op erf 4	4.000				NOx	49,11 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\\_20200805\\_f3dee6357e](#)

Database versie [2019A\\_20200805\\_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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