

*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 situatie VVGB 2011-004552 en AANVRAAG 2020

- ▶ 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
Mts Ter Maat	Rekkense binnenweg 24, 7157 CD Rekken

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
INTERNSALDEREN aanpassingen varkenshouderij	Rm3qMgWdmXz9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 augustus 2021, 14:53	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	88,74 kg/j	88,74 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	3.875,96 kg/j	2.395,16 kg/j	-1.480,80 kg/j

## Resultaten

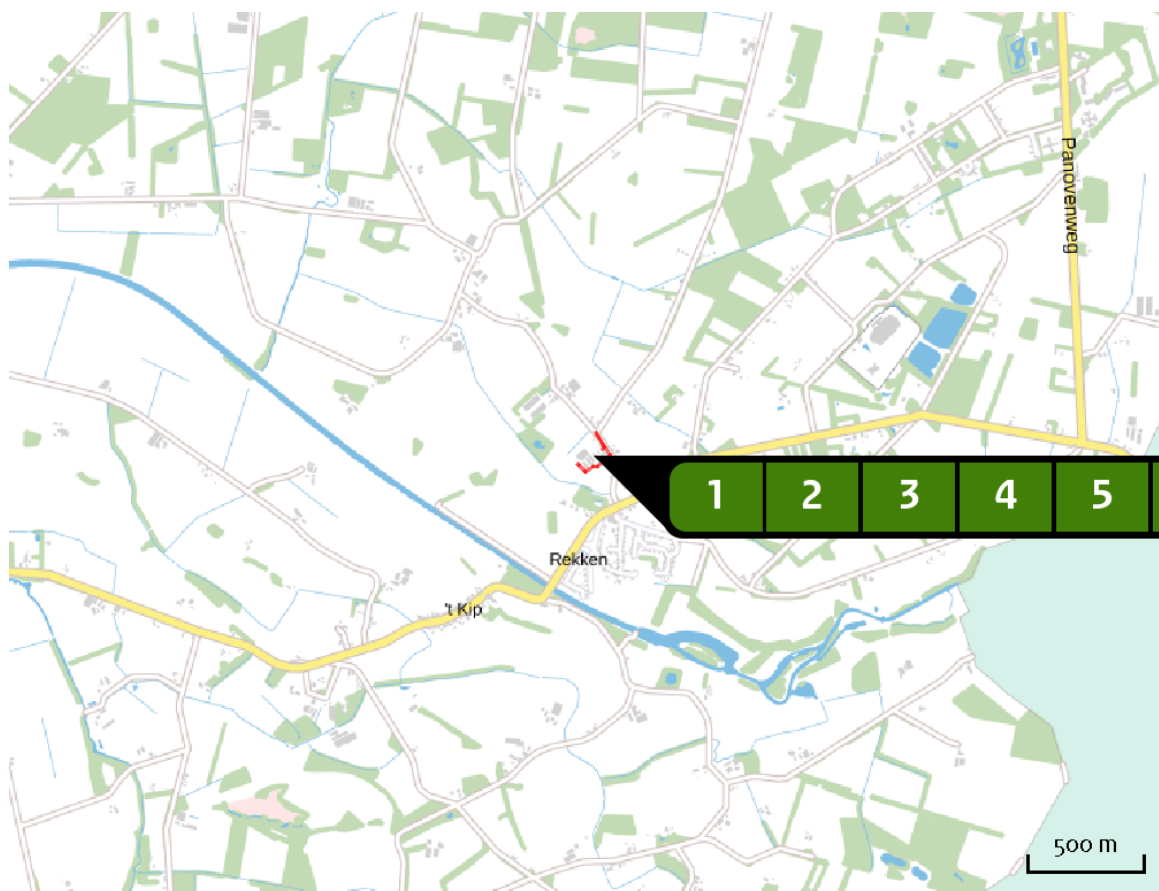
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

## Toelichting

Verschilberekening / interne saldering vergunde situatie (VVGB) en aanvraag voor aanpassingen varkenshouderij














## Locatie

Vergunde situatie  
VVGB 2011-004552

## Emissie

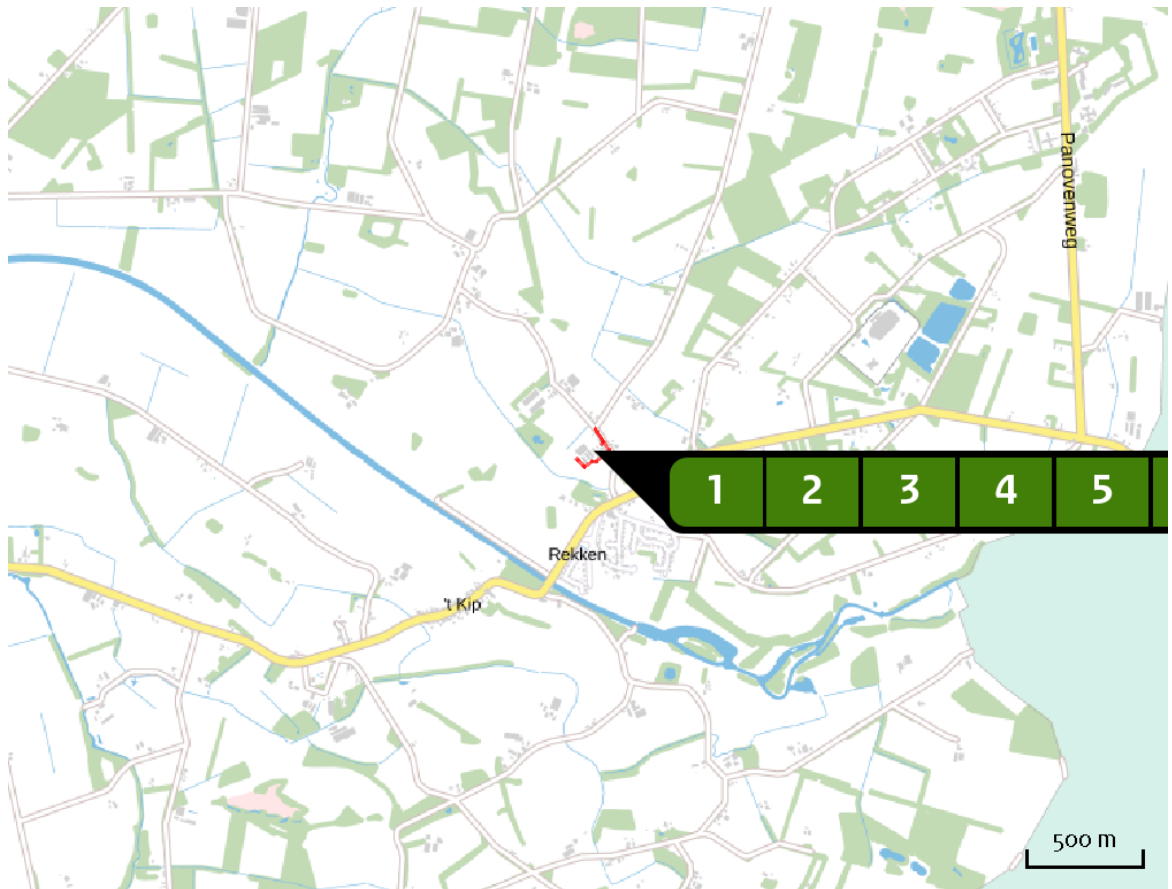
Vergunde situatie  
VVGB 2011-004552

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal B Landbouw   Stalemissies	298,80 kg/j	-
2	stal C Landbouw   Stalemissies	270,50 kg/j	-
3	stal E Landbouw   Stalemissies	365,20 kg/j	-
4	stal G/H Landbouw   Stalemissies	453,60 kg/j	-
5	stal I/J Landbouw   Stalemissies	270,00 kg/j	-
6	stal J Landbouw   Stalemissies	900,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 stal K Landbouw   Stalemissies	588,60 kg/j	-
<b>8</b>	 stal L Landbouw   Stalemissies	540,00 kg/j	-
<b>9</b>	 stal F Landbouw   Stalemissies	189,00 kg/j	-
<b>10</b>	 cv hygiensluis Energie   Energie	-	4,30 kg/j
<b>11</b>	 cv stal E Energie   Energie	-	6,40 kg/j
<b>12</b>	 cv stal GH Energie   Energie	-	4,20 kg/j
<b>13</b>	 cv stal K Energie   Energie	-	6,40 kg/j
<b>14</b>	 cv woning 1 Energie   Energie	-	6,00 kg/j
<b>15</b>	 cv woning 2 Energie   Energie	-	6,00 kg/j
<b>16</b>	 licht verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>17</b>	 zwaar verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>18</b>	 erfransporten Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	35,61 kg/j
<b>19</b>	 stationair draaien Anders...   Anders...	< 1 kg/j	19,10 kg/j







### Locatie











AANVRAAG 2020



### Emissie

AANVRAAG 2020

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  stal B Landbouw   Stalemissies	298,80 kg/j	-
2  stal C Landbouw   Stalemissies	270,50 kg/j	-
3  stal E Landbouw   Stalemissies	40,00 kg/j	-
4  stal G/H Landbouw   Stalemissies	453,60 kg/j	-
5  stal I/J Landbouw   Stalemissies	360,00 kg/j	-
6  stal K Landbouw   Stalemissies	432,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 stal L Landbouw   Stalemissies	540,00 kg/j	-
<b>8</b>	 cv hygiensluis Energie   Energie	-	4,30 kg/j
<b>9</b>	 cv stal E Energie   Energie	-	6,40 kg/j
<b>10</b>	 cv stal GH Energie   Energie	-	4,20 kg/j
<b>11</b>	 cv stal K Energie   Energie	-	6,40 kg/j
<b>12</b>	 cv woning 1 Energie   Energie	-	6,00 kg/j
<b>13</b>	 cv woning 2 Energie   Energie	-	6,00 kg/j
<b>14</b>	 licht verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>15</b>	 zwaar verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>16</b>	 erfransporten Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	35,61 kg/j
<b>17</b>	 stationair draaien Anders...   Anders...	< 1 kg/j	19,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,01	- 0,01	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,01	- 0,01	
Wierdense Veld	0,02	0,01	- 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,02	- 0,01	
Borkeld	0,03	0,02	- 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,03	- 0,02	
Dinkelland	0,05	0,03	- 0,02	
Wooldse Veen	0,05	0,03	- 0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,04	- 0,02	
Stelkampsveld	0,06	0,04	- 0,02	
Lemselermaten	0,06	0,04	- 0,02	
Bekendelle	0,07	0,04	- 0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,08	0,05	- 0,03	
Korenburgerveen	0,09	0,05	- 0,03	
Willinks Weust	0,09	0,06	- 0,03	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lonnekermeer	0,14	0,08	- 0,05	
Aamsveen	0,15	0,09	- 0,06	
Witte Veen	0,33	0,20	- 0,12	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,44	0,27	- 0,17	

\* 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

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	- 0,01	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	-0,01
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,02	- 0,01	-

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	



## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	

## Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

## Kolland &amp; Overlangbroek

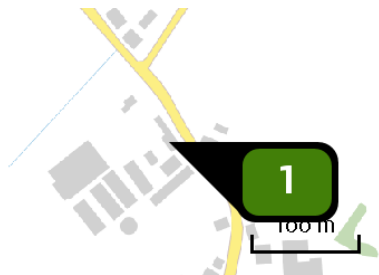
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

## Olde Maten &amp; Veerslootslanden


Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

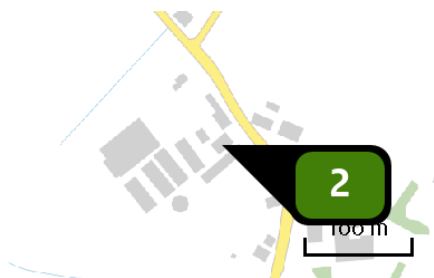
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie  
VVGB 2011-004552



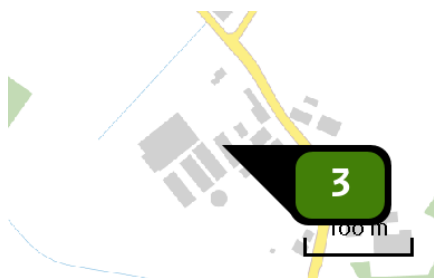
Naam **stal B**  
Locatie (X,Y) **246483, 457548**  
Gebouw (LxBxH) **18,8 x 13,3 x 5,6 m 135°**  
Oriëntatie  
Uitstoothoogte **7,0 m**  
Temperatuur emissie **11,85 °C**  
Uittreeddiameter **0,5 m**  
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
NH<sub>3</sub> **298,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	36	NH <sub>3</sub>	8,300	298,80 kg/j




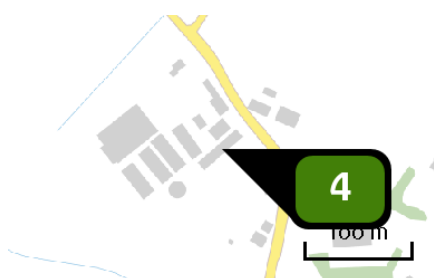
Naam **stal C**  
Locatie (X,Y) **246485, 457524**  
Gebouw (LxBxH) **21,9 x 11,7 x 4,5 m 45°**  
Oriëntatie  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **270,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	35	NH <sub>3</sub>	4,200	147,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	5,500	27,50 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	6	NH <sub>3</sub>	4,500	27,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	23	NH <sub>3</sub>	3,000	69,00 kg/j



Naam	stal E
Locatie (X,Y)	246448, 457519
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,8 x 14,3 x 3,8 m 135°
Uitstoothoogte	4,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	365,20 kg/j

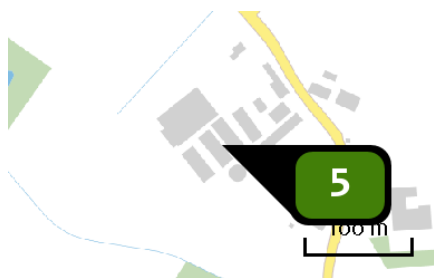
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	44	NH <sub>3</sub>	8,300	365,20 kg/j




Naam	stal G/H
Locatie (X,Y)	246487, 457507
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	47,0 x 8,6 x 3,1 m 45°
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	453,60 kg/j

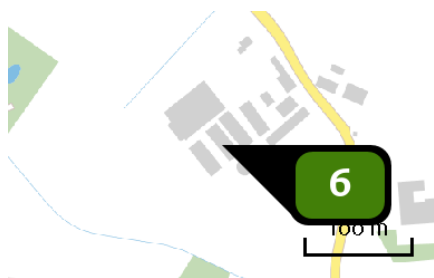
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	70	NH <sub>3</sub>	4,200	294,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	38	NH <sub>3</sub>	4,200	159,60 kg/j






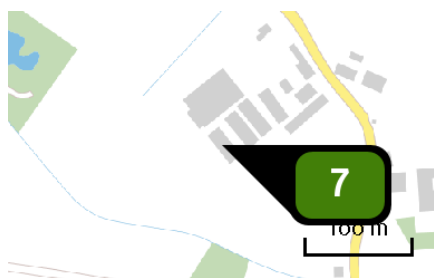
Naam	stal I/J
Locatie (X,Y)	246431, 457496
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,8 x 33,0 x 3,8 m 135°
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH <sub>3</sub>	270,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	600	NH <sub>3</sub>	0,450	270,00 kg/j



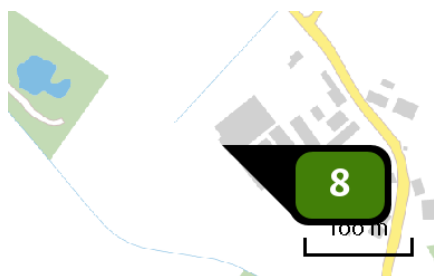
Naam	stal J
Locatie (X,Y)	246424, 457490
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,8 x 33,0 x 3,6 m 135°
Uitstoothoogte	4,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	900,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	200	NH <sub>3</sub>	4,500	900,00 kg/j




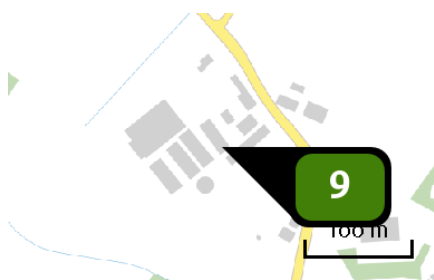
Naam	stal K
Locatie (X,Y)	246407, 457478
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,8 x 17,0 x 4,1 m 135°
Uitstoothoogte	4,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	588,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.4.2	ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal; oppervlak mestkanaal maximaal 0,19 m <sup>2</sup> per big (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.14)	130	NH <sub>3</sub>	0,330	42,90 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	530	NH <sub>3</sub>	0,690	365,70 kg/j
	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 <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	180	NH <sub>3</sub>	1,000	180,00 kg/j




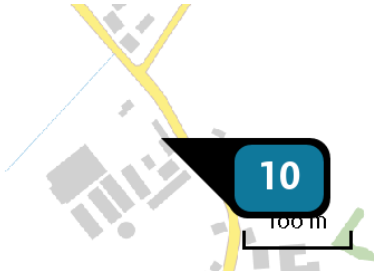
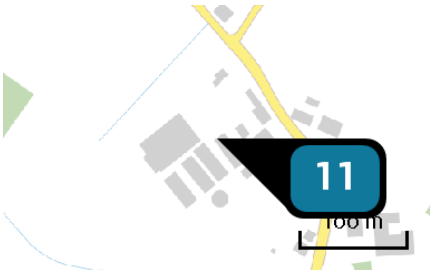
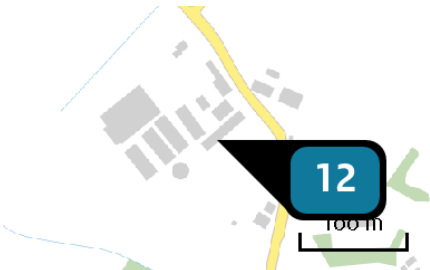
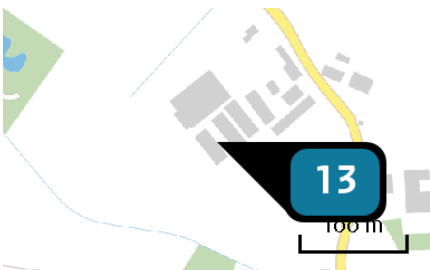
Naam	stal L
Locatie (X,Y)	246377, 457503
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	47,8 x 33,0 x 5,6 m 45°
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH <sub>3</sub>	540,00 kg/j

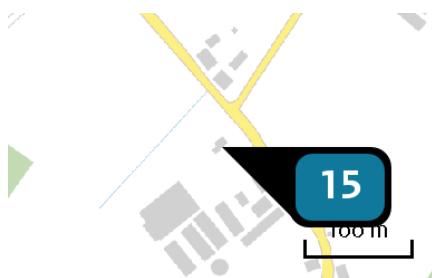
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	1.200	NH <sub>3</sub>	0,450	540,00 kg/j



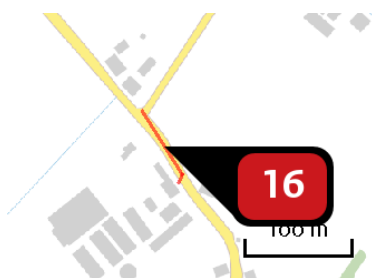
Naam	stal F
Locatie (X,Y)	246461, 457505
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,8 x 14,3 x 4,0 m 135°
Uitstoothoogte	5,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH <sub>3</sub>	189,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	45	NH <sub>3</sub>	4,200	189,00 kg/j

	<p>Naam cv hygienesluis</p> <p>Locatie (X,Y) 246478, 457556</p> <p>Uitstoothoogte 3,0 m</p> <p>Warmteinhoud 0,220 MW</p> <p>Temporele variatie <u>Standaard</u> profiel industrie</p> <p>NOx 4,30 kg/j</p>
	<p>Naam cv stal E</p> <p>Locatie (X,Y) 246442, 457526</p> <p>Uitstoothoogte 4,0 m</p> <p>Warmteinhoud 0,220 MW</p> <p>Temporele variatie <u>Standaard</u> profiel industrie</p> <p>NOx 6,40 kg/j</p>
	<p>Naam cv stal GH</p> <p>Locatie (X,Y) 246480, 457498</p> <p>Uitstoothoogte 3,5 m</p> <p>Warmteinhoud 0,220 MW</p> <p>Temporele variatie <u>Standaard</u> profiel industrie</p> <p>NOx 4,20 kg/j</p>
	<p>Naam cv stal K</p> <p>Locatie (X,Y) 246414, 457482</p> <p>Uitstoothoogte 4,0 m</p> <p>Warmteinhoud 0,220 MW</p> <p>Temporele variatie <u>Standaard</u> profiel industrie</p> <p>NOx 6,40 kg/j</p>
	<p>Naam cv woning 1</p> <p>Locatie (X,Y) 246476, 457564</p> <p>Uitstoothoogte 4,4 m</p> <p>Warmteinhoud 0,220 MW</p> <p>Temporele variatie <u>Standaard</u> profiel industrie</p> <p>NOx 6,00 kg/j</p>

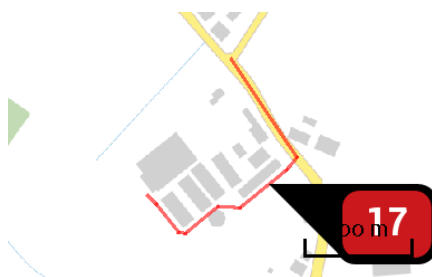


Naam cv woning 2  
Locatie (X,Y) 246448, 457581  
Uitstoothoogte 3,8 m  
Warmteinhoud 0,220 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 6,00 kg/j



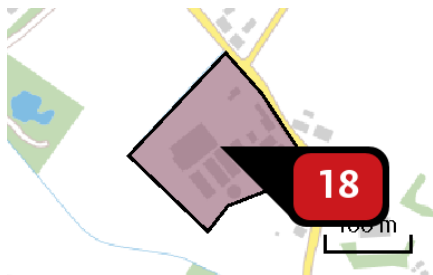
Naam licht verkeer  
Locatie (X,Y) 246480, 457587  
NOx < 1 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



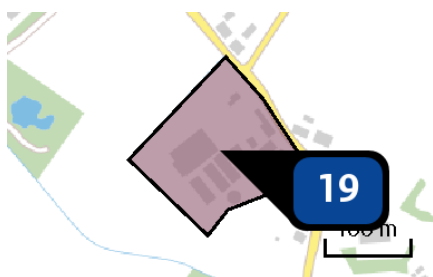
Naam zwaar verkeer  
Locatie (X,Y) 246494, 457502  
NOx < 1 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	420,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



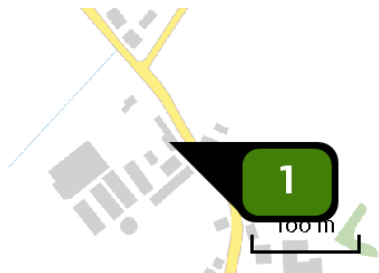
Naam  
erftransporten  
Locatie (X,Y)  
246430, 457524  
NOx  
35,61 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	35,61 kg/j < 1 kg/j




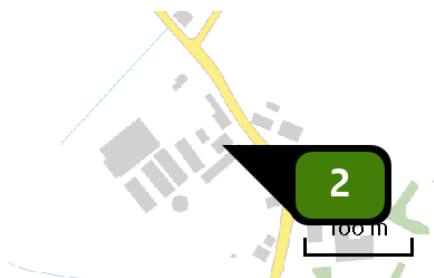
Naam  
stationair draaien  
Locatie (X,Y)  
246429, 457524  
Uitstoothoogte  
0,0 m  
Oppervlakte  
2,2 ha  
Spreiding  
0,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
Temporele variatie  
Continue emissie  
NOx  
19,10 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
AANVRAAG 2020



Naam	stal B
Locatie (X,Y)	246483, 457548
Gebouw (LxBxH)	18,8 x 13,3 x 5,6 m 135°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	298,80 kg/j

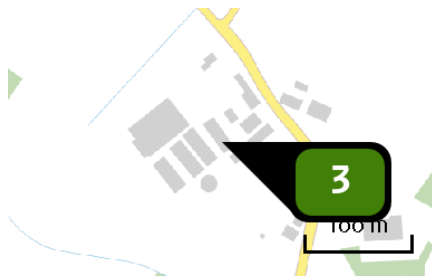
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	36	NH <sub>3</sub>	8,300	298,80 kg/j




Naam **stal C**  
Locatie (X,Y) **246485, 457524**  
Gebouw (LxBxH) **21,9 x 11,7 x 4,5 m 45°**  
Oriëntatie  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **270,50 kg/j**

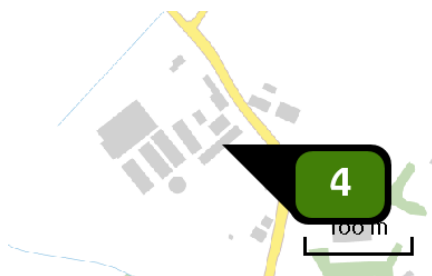
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	35	NH <sub>3</sub>	4,200	147,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	5,500	27,50 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	6	NH <sub>3</sub>	4,500	27,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	23	NH <sub>3</sub>	3,000	69,00 kg/j





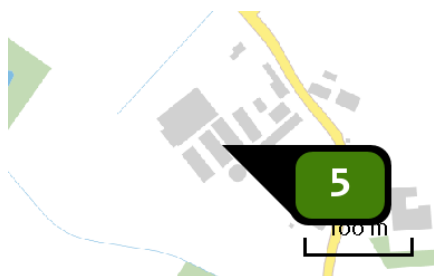
Naam	stal E
Locatie (X,Y)	246458, 457508
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,8 x 14,3 x 3,8 m 135°
Uitstoothoogte	6,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,5 m/s
NH <sub>3</sub>	40,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	400	NH <sub>3</sub>	0,100	40,00 kg/j




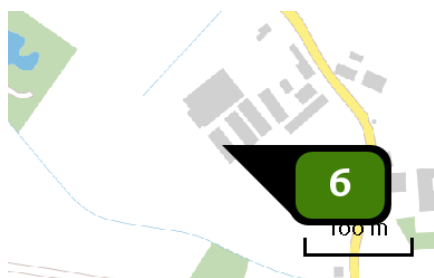
Naam	stal G/H
Locatie (X,Y)	246487, 457507
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	47,0 x 8,6 x 3,1 m 45°
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	453,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	70	NH <sub>3</sub>	4,200	294,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	38	NH <sub>3</sub>	4,200	159,60 kg/j




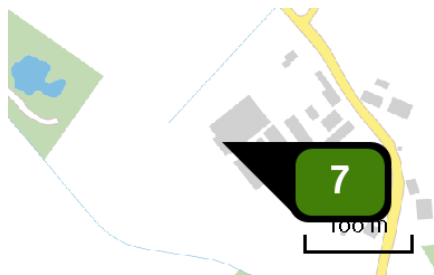
Naam	stal I/J
Locatie (X,Y)	246431, 457496
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,8 x 33,0 x 3,8 m 135°
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,0 m/s
NH <sub>3</sub>	360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	800	NH <sub>3</sub>	0,450	360,00 kg/j




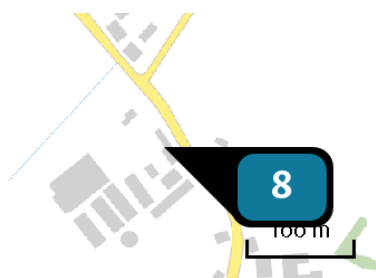
Naam	stal K
Locatie (X,Y)	246407, 457478
Gebouw (LxBxH)	35,8 x 17,0 x 4,1 m 135°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	4,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	432,00 kg/j

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 <sup>2</sup> 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 <sub>3</sub>	1,000	432,00 kg/j

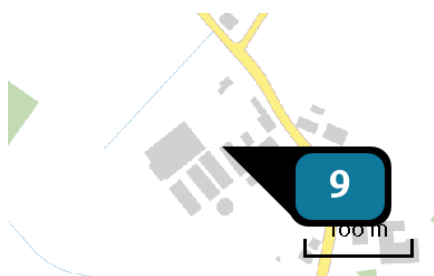


Naam	stal L
Locatie (X,Y)	246382, 457506
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	47,8 x 33,0 x 5,6 m 45°
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
NH <sub>3</sub>	540,00 kg/j

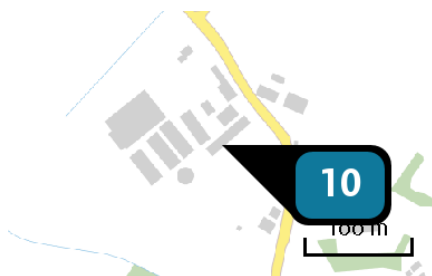
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	1.200	NH <sub>3</sub>	0,450	540,00 kg/j



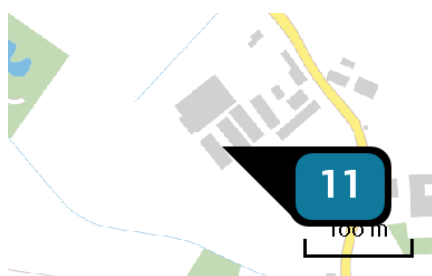
Naam	cv hygienesluis
Locatie (X,Y)	246478, 457556
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard profiel industrie</u>
NO <sub>x</sub>	4,30 kg/j



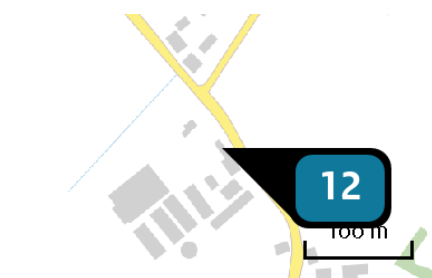
Naam	cv stal E
Locatie (X,Y)	246442, 457526
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard profiel industrie</u>
NO <sub>x</sub>	6,40 kg/j



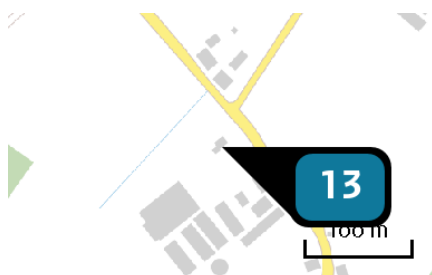
Naam cv stal GH  
 Locatie (X,Y) 246480, 457498  
 Uitstoothoogte 3,5 m  
 Warmteinhoud 0,220 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 4,20 kg/j



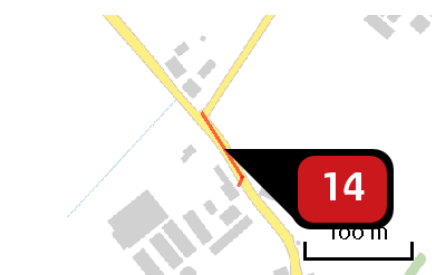
Naam cv stal K  
 Locatie (X,Y) 246414, 457482  
 Uitstoothoogte 4,0 m  
 Warmteinhoud 0,220 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 6,40 kg/j



Naam cv woning 1  
 Locatie (X,Y) 246476, 457564  
 Uitstoothoogte 4,4 m  
 Warmteinhoud 0,220 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 6,00 kg/j

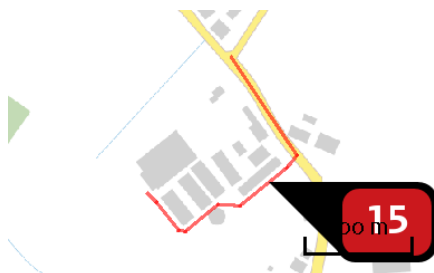


Naam cv woning 2  
 Locatie (X,Y) 246448, 457581  
 Uitstoothoogte 3,8 m  
 Warmteinhoud 0,220 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 6,00 kg/j



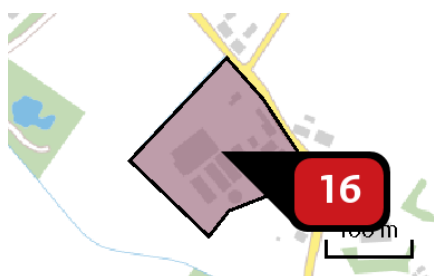
Naam licht verkeer  
 Locatie (X,Y) 246480, 457587  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



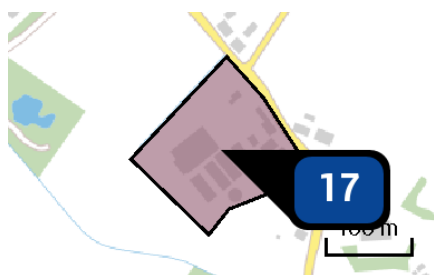
Naam **zwaar verkeer**  
 Locatie (X,Y) **246494, 457502**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	420,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **erftransporten**  
 Locatie (X,Y) **246430, 457524**  
 NOx **35,61 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	35,61 kg/j < 1 kg/j



Naam **stationair draaien**  
 Locatie (X,Y) **246430, 457524**  
 Uitstoothoogte **0,0 m**  
 Oppervlakte **2,2 ha**  
 Spreiding **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **19,10 kg/j**  
 NH3 **< 1 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\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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