

*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 vergund en beoogd

- ▶ 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 Ruitenberg	Waterweg 93 en 93a, 3882RB Putten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
herbouw stal D	RbWZ9Xy9gbvL

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 november 2020, 17:16	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	99,15 kg/j	100,80 kg/j	1,65 kg/j
NH <sub>3</sub>	5.283,24 kg/j	5.234,25 kg/j	-49,00 kg/j

## Resultaten

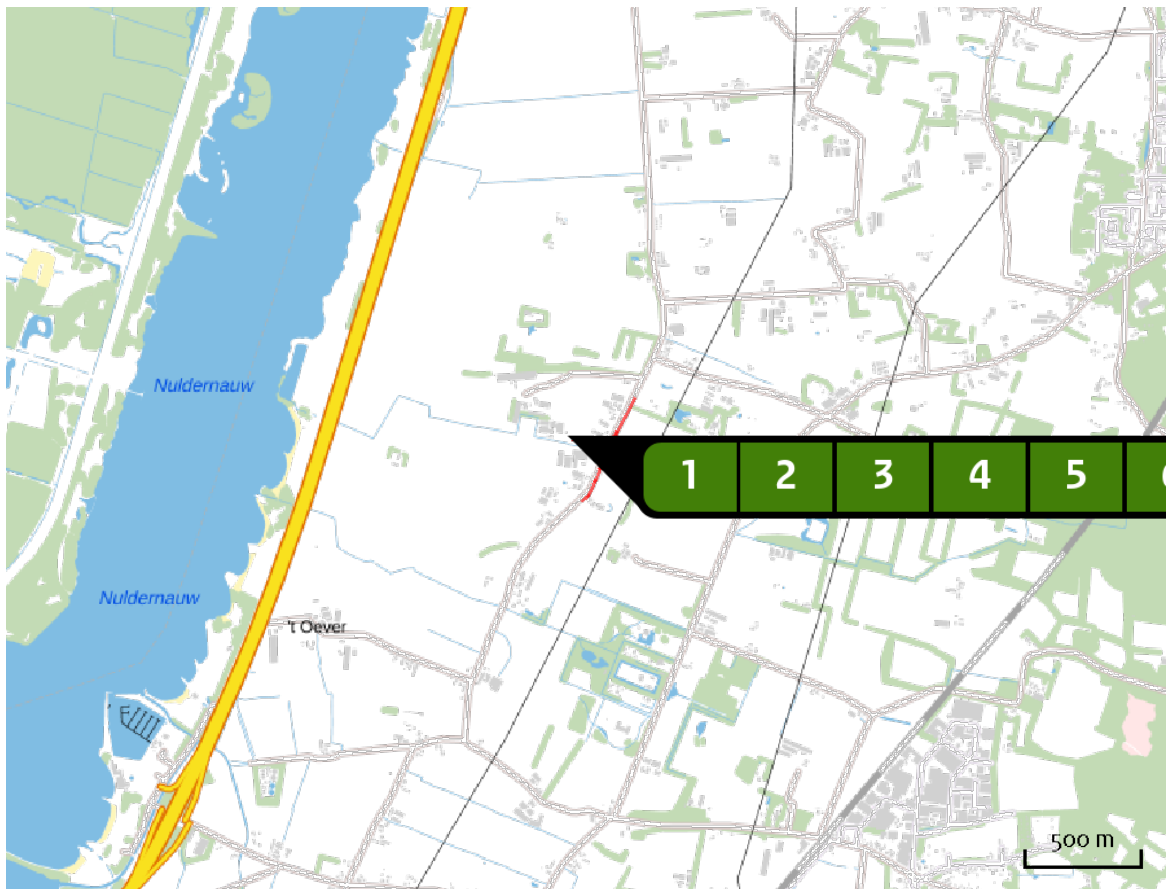
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

## Toelichting



















BEREKENING 2020 AERIUS VERSIE 2020  
herbouw stal D 253 kalf ipv 217 kalf  
Stal G 301 kalf ipv 290 kalf  
Stal H 115 kalf ipv 128 kalf  
Stal I 477 kalf ipv 525 kalf  
Totaal 1476 kalveren

Locatie  
vergund

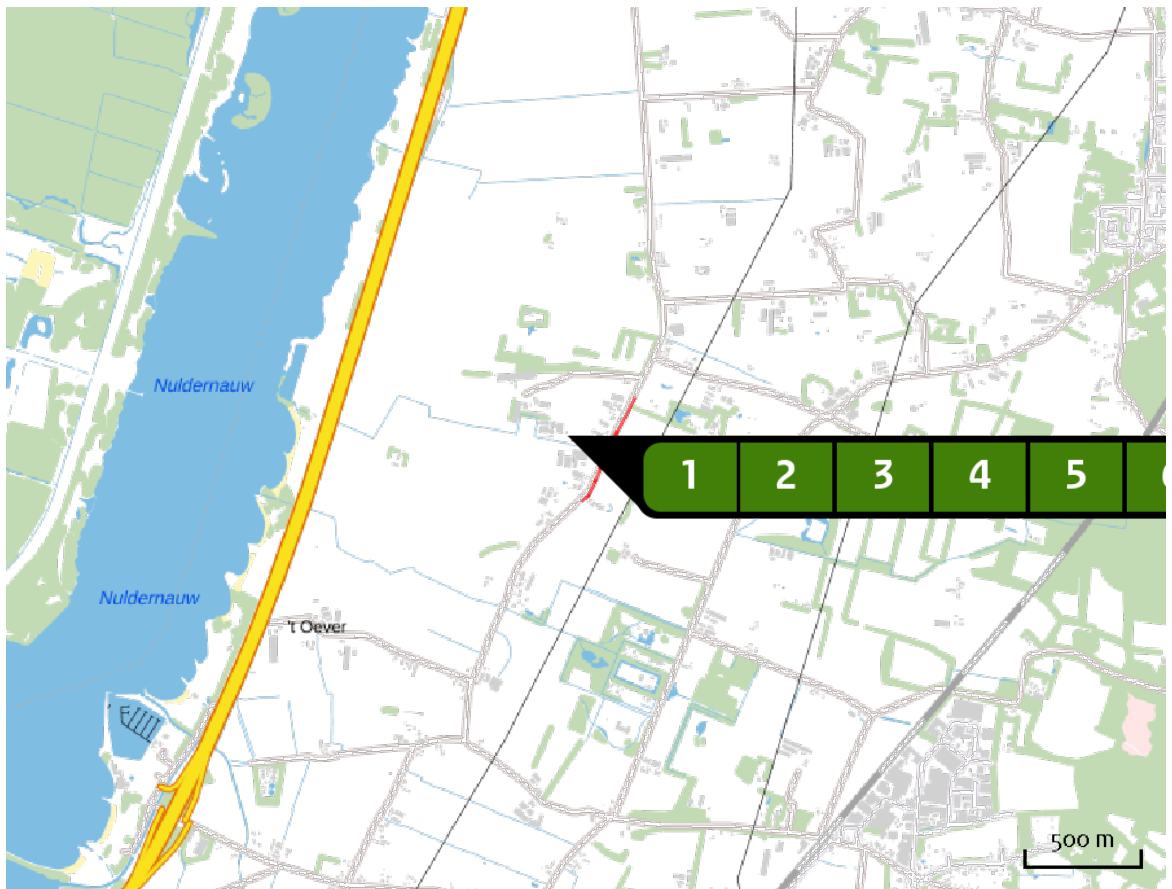


Emissie  
vergund

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal D Landbouw   Stalemissies	759,50 kg/j	-
2	stal E Landbouw   Stalemissies	420,00 kg/j	-
3	stal F Landbouw   Stalemissies	735,00 kg/j	-
4	stal M Landbouw   Stalemissies	66,20 kg/j	-
5	stal G Landbouw   Stalemissies	1.015,00 kg/j	-
6	stal H Landbouw   Stalemissies	448,00 kg/j	-










Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 stal I Landbouw   Stalemissies	1.837,50 kg/j	-
 8	 Gebruik tractor Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	11,07 kg/j
 9	 Vrachtwagens laden en lossen derden Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	22,05 kg/j
 10	 Transportbewegingen zwaar zuid Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 11	 Transportbewegingen zwaar noord Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 12	 transportbewegingen licht zuid Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 13	 transportbewegingen licht Wegverkeer   Buitenwegen	1,52 kg/j	17,01 kg/j
 14	 Hargassner biomassgestookte ketel Energie   Energie	-	44,50 kg/j
 15	 gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal D Landbouw   Stalemissies	885,50 kg/j	-
2	stal E Landbouw   Stalemissies	420,00 kg/j	-
3	stal F Landbouw   Stalemissies	735,00 kg/j	-
4	stal M Landbouw   Stalemissies	66,20 kg/j	-
5	stal G Landbouw   Stalemissies	1.053,50 kg/j	-
6	stal H Landbouw   Stalemissies	402,50 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 stal I Landbouw   Stalemissies	1.669,50 kg/j	-
<b>8</b>	 Gebruik tractor Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	11,07 kg/j
<b>9</b>	 Vrachtwagens laden en lossen derden Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	23,94 kg/j
<b>10</b>	 Transportbewegingen zwaar zuid Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>11</b>	 Transportbewegingen zwaar noord Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>12</b>	 transportbewegingen licht zuid Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>13</b>	 transportbewegingen licht Wegverkeer   Buitenwegen	1,52 kg/j	17,01 kg/j
<b>14</b>	 Hargassner biomassagestookte ketel Energie   Energie	-	44,10 kg/j
<b>15</b>	 gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 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	0,58	0,58	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,04	0,00	
Rijntakken	0,04	0,04	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,08	0,00	
Naardermeer	0,11	0,11	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	0,00	-0,00
Botshol	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,04	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	
Fochteloërveen	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Polder Westzaan	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,02	0,00	
Schoorlse Duinen	0,02	0,02	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,04	0,04	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	0,03	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Ijsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
De Wieden	0,07	0,07	0,00	
Dwingelderveld	0,04	0,04	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Witterveld	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Weerribben	0,04	0,04	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,02	0,02	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,04	0,00	
Mantingerzand	0,03	0,03	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,02	0,02	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,03	0,03	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Holtingerveld	0,03	0,03	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,05	0,05	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	0,05	0,00	
Zwarte Meer	0,04	0,04	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	
H4030 Droge heiden	0,58	0,58	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,58	0,58	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,20	0,20	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,55	0,55	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,19	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,19	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00	
L4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,10	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,10	0,10	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,49	0,49	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	0,00	

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,33	0,33	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,11	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,15	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,37	0,37	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,63	0,62	0,00	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,04	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,10	0,10	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,05	0,05	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	-0,00
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheeilanden (glanshaver)	0,08	0,08	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,02	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	



## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	-0,00
ZGH3140 Kranswierwateren	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	0,03	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,04	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,11	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,06	0,06	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,04	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,03	0,00	

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	0,00	-0,00
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,07	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,04	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,05	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	-

## Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	-0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	-0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

## Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	

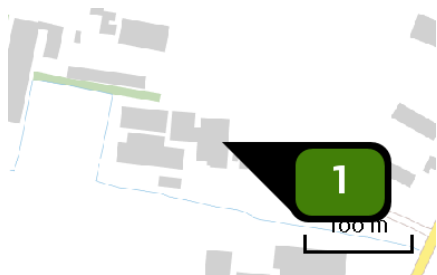
## Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	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.

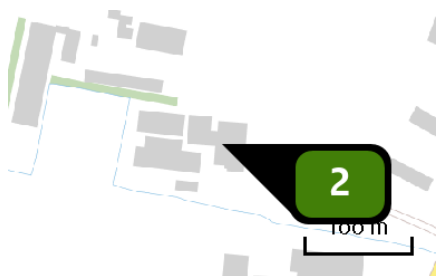


Emissie  
(per bron)  
vergund



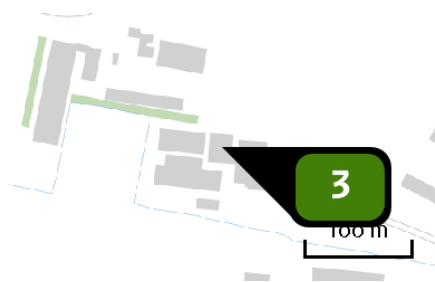
Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **166783, 477098**  
 Gebouw (LxBxH) **43,5 x 14,7 x 4,0 m 85°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **6,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **759,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	217	NH <sub>3</sub>	3,500	759,50 kg/j




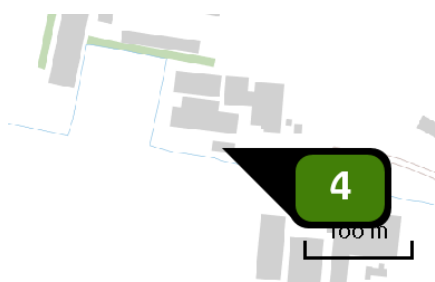
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **166767, 477100**  
 Gebouw (LxBxH) **40,5 x 8,5 x 3,8 m 85°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	3,500	420,00 kg/j



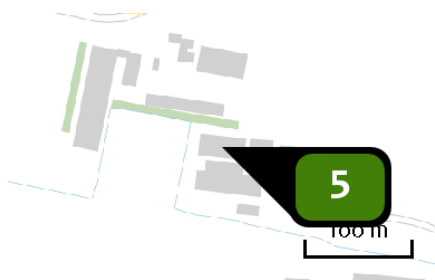
Naam **stal F**  
 Locatie (X,Y) **166748, 477114**  
 Gebouw (LxBxH) **28,7 x 21,0 x 4,9 m 174°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **7,7 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **735,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	210	NH <sub>3</sub>	3,500	735,00 kg/j




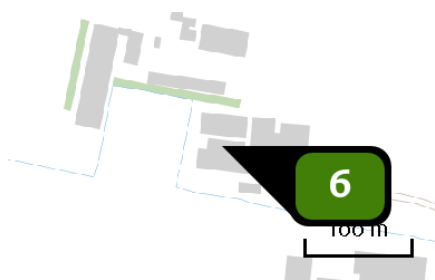
Naam **stal M**  
 Locatie (X,Y) **166733, 477060**  
 Gebouw (LxBxH) **21,2 x 8,0 x 4,5 m 174°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **66,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	6,200	62,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	0,700	4,20 kg/j




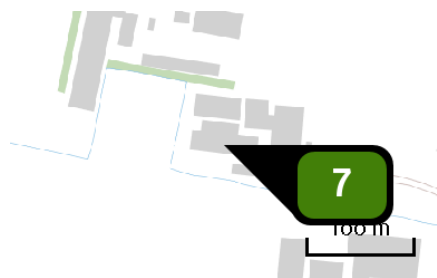
Naam	<b>stal G</b>
Locatie (X,Y)	<b>166710, 477119</b>
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	<b>43,0 x 20,0 x 5,0 m 174°</b>
Uitstoothoogte	<b>7,7 m</b>
Temperatuur emissie	<b>11,85 °C</b>
Uittreeddiameter	<b>0,5 m</b>
Uittreedrichting	<b><u>Verticaal geforceerd</u></b>
Uittreedsnelheid	<b>4,0 m/s</b>
NH <sub>3</sub>	<b>1.015,00 kg/j</b>

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	290	NH <sub>3</sub>	3,500	1.015,00 kg/j




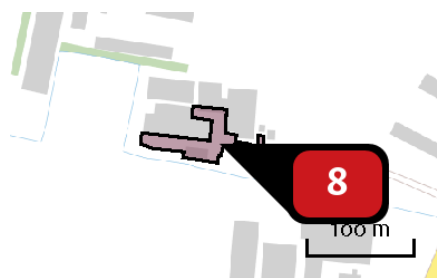
Naam	<b>stal H</b>
Locatie (X,Y)	<b>166708, 477100</b>
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	<b>35,0 x 8,8 x 3,1 m 174°</b>
Uitstoothoogte	<b>4,4 m</b>
Temperatuur emissie	<b>11,85 °C</b>
Uittreeddiameter	<b>0,5 m</b>
Uittreedrichting	<b><u>Horizontaal geforceerd</u></b>
Uittreedsnelheid	<b>0,4 m/s</b>
NH <sub>3</sub>	<b>448,00 kg/j</b>

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	128	NH <sub>3</sub>	3,500	448,00 kg/j



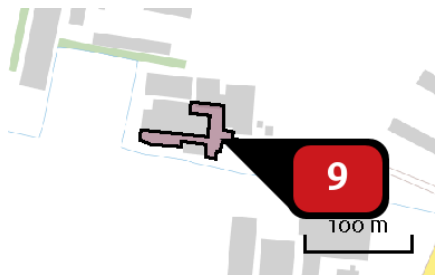
Naam **stal I**  
 Locatie (X,Y) **166716, 477084**  
 Gebouw (LxBxH) **61,7 x 19,0 x 3,9 m 174°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.837,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	525	NH <sub>3</sub>	3,500	1.837,50 kg/j



Naam **Gebruik tractor**  
 Locatie (X,Y) **166756, 477069**  
 NOx **11,07 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Ford 6610	200	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	11,07 kg/j < 1 kg/j



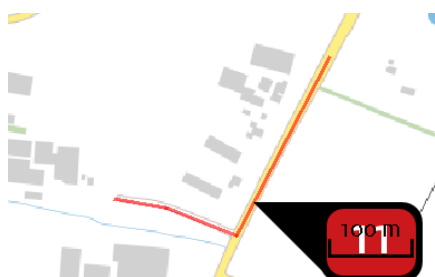
Naam **Vrachtwagens laden en lossen derden**  
 Locatie (X,Y) **166758, 477070**  
 NOx **22,05 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens laden en lossen zie toelichting	4,0	4,0	0,0	NOx	22,05 kg/j



Naam **Transportbewegingen zwaar zuid**  
 Locatie (X,Y) **166964, 476967**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	438,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



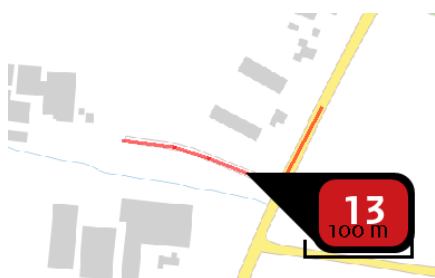
Naam **Transportbewegingen zwaar noord**  
 Locatie (X,Y) **167004, 477053**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	146,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



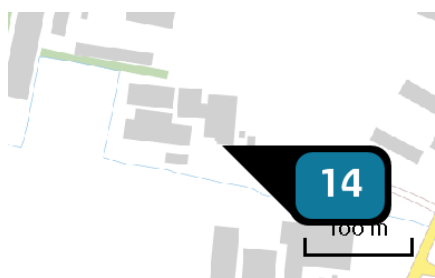
Naam **transportbewegingen licht zuid**  
 Locatie (X,Y) **166949, 477027**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

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

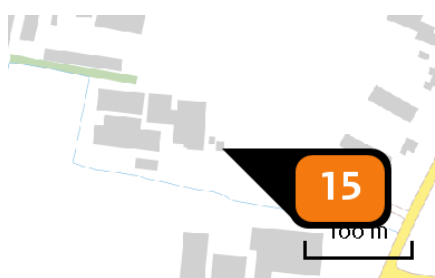


Naam **transportbewegingen licht**  
 Locatie (X,Y) **166949, 477027**  
 NOx **17,01 kg/j**  
 NH3 **1,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / etmaal	NOx NH3	17,01 kg/j 1,52 kg/j

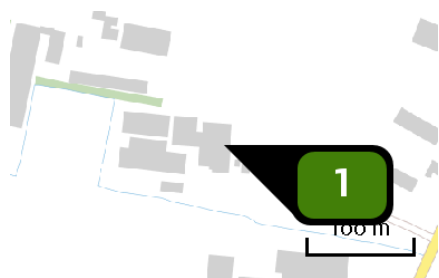


Naam **Hargassner biomassagestookte ketel**  
 Locatie (X,Y) **166776, 477073**  
 Uitstoothoogte **10,5 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **44,50 kg/j**




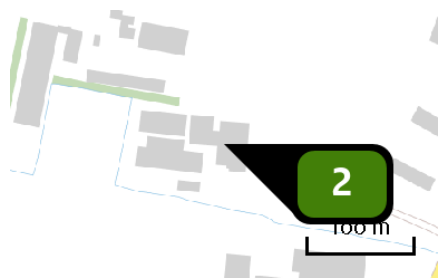
Naam **gebruik bedrijfswoning**  
 Locatie (X,Y) **166805, 477075**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie  
(per bron)  
beoogd




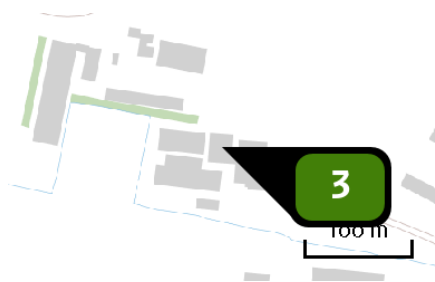
Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **166783, 477100**  
 Gebouw (LxBxH) **48,6 x 17,1 x 4,7 m 85°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **885,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	253	NH <sub>3</sub>	3,500	885,50 kg/j




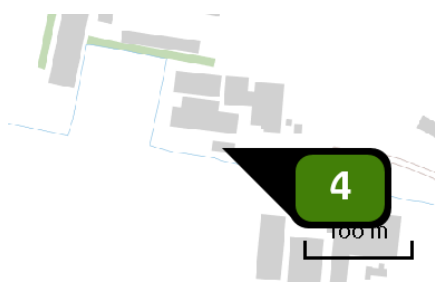
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **166767, 477100**  
 Gebouw (LxBxH) **40,5 x 8,5 x 3,8 m 85°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	3,500	420,00 kg/j



Naam **stal F**  
 Locatie (X,Y) **166748, 477114**  
 Gebouw (LxBxH) **28,7 x 21,0 x 4,9 m 174°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **7,7 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **735,00 kg/j**

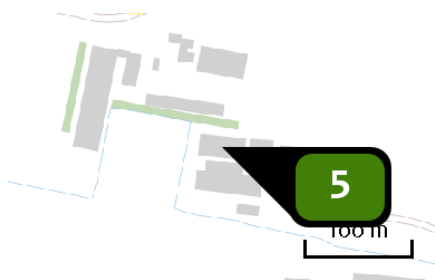
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	210	NH <sub>3</sub>	3,500	735,00 kg/j




Naam **stal M**  
 Locatie (X,Y) **166733, 477060**  
 Gebouw (LxBxH) **21,2 x 8,0 x 4,5 m 174°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **66,20 kg/j**

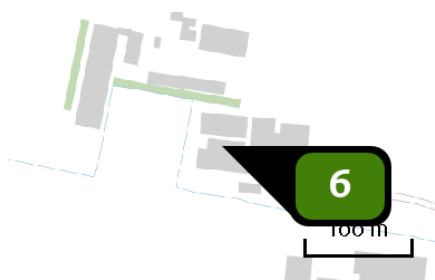
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	6,200	62,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	0,700	4,20 kg/j






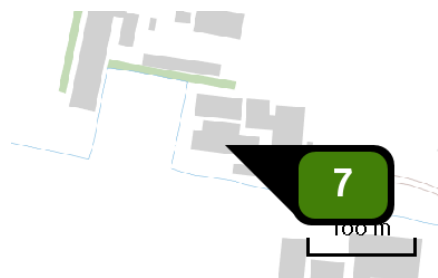
Naam	stal G
Locatie (X,Y)	166710, 477119
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	43,0 x 20,0 x 5,0 m 174°
Uitstoothoogte	7,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	1.053,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	301	NH <sub>3</sub>	3,500	1.053,50 kg/j




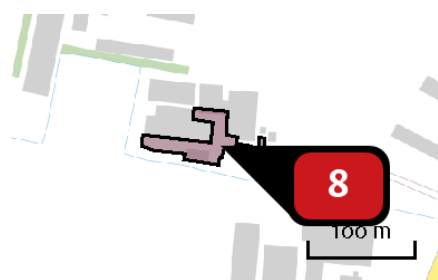
Naam	stal H
Locatie (X,Y)	166708, 477100
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,0 x 8,8 x 3,1 m 174°
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Horizontaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	402,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	115	NH <sub>3</sub>	3,500	402,50 kg/j



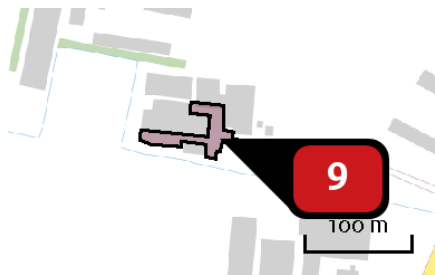
Naam **stal I**  
 Locatie (X,Y) **166716, 477084**  
 Gebouw (LxBxH) **61,7 x 19,0 x 3,9 m 174°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **3,1 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.669,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	477	NH <sub>3</sub>	3,500	1.669,50 kg/j



Naam **Gebruik tractor**  
 Locatie (X,Y) **166756, 477069**  
 NOx **11,07 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Ford 6610	200	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	11,07 kg/j < 1 kg/j



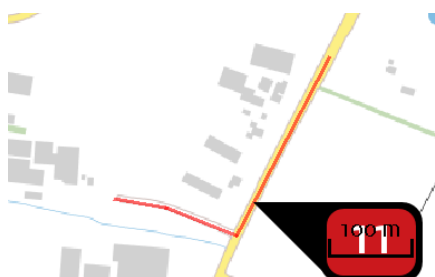
Naam **Vrachtwagens laden en lossen derden**  
 Locatie (X,Y) **166758, 477070**  
 NOx **23,94 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens laden en lossen zie toelichting	4,0	4,0	0,0	NOx	23,94 kg/j



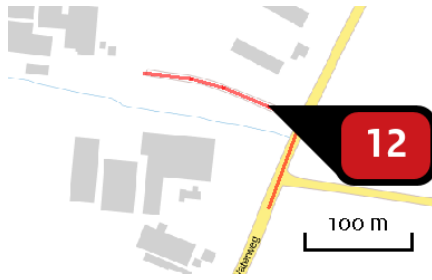
Naam **Transportbewegingen zwaar zuid**  
 Locatie (X,Y) **166964, 476967**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	516,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



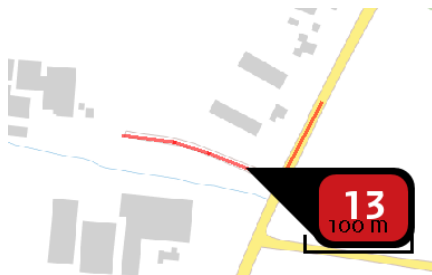
Naam **Transportbewegingen zwaar noord**  
 Locatie (X,Y) **167004, 477053**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	172,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



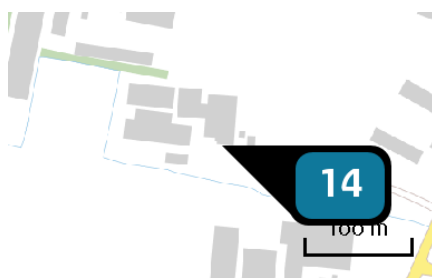
Naam transportbewegingen licht zuid  
 Locatie (X,Y) 166949, 477027  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

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

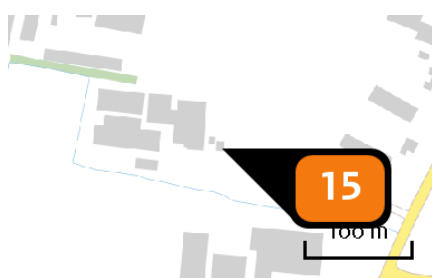


Naam transportbewegingen licht  
 Locatie (X,Y) 166949, 477027  
 NOx 17,01 kg/j  
 NH3 1,52 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / etmaal	NOx NH3	17,01 kg/j 1,52 kg/j



Naam Hargassner biomassagestookte ketel  
 Locatie (X,Y) 166776, 477073  
 Uitstoothoogte 10,5 m  
 Warmteinhoud 0,220 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 44,10 kg/j



Naam gebruik bedrijfswoning  
 Locatie (X,Y) 166805, 477075  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 3,60 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\\_20201013\\_1649cba239](#)

Database versie [2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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