

*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 Ref WNB 2014 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
Locis adviseurs B.V.	Buurtweg 24 en 26, 6744PR Edeveen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschil ref WNB 14 + beoogde opzet	Rb8bQQd8p578

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 september 2021, 11:04	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	414,58 kg/j	304,44 kg/j	-110,15 kg/j
NH <sub>3</sub>	3.122,14 kg/j	3.066,67 kg/j	-55,47 kg/j

## Resultaten

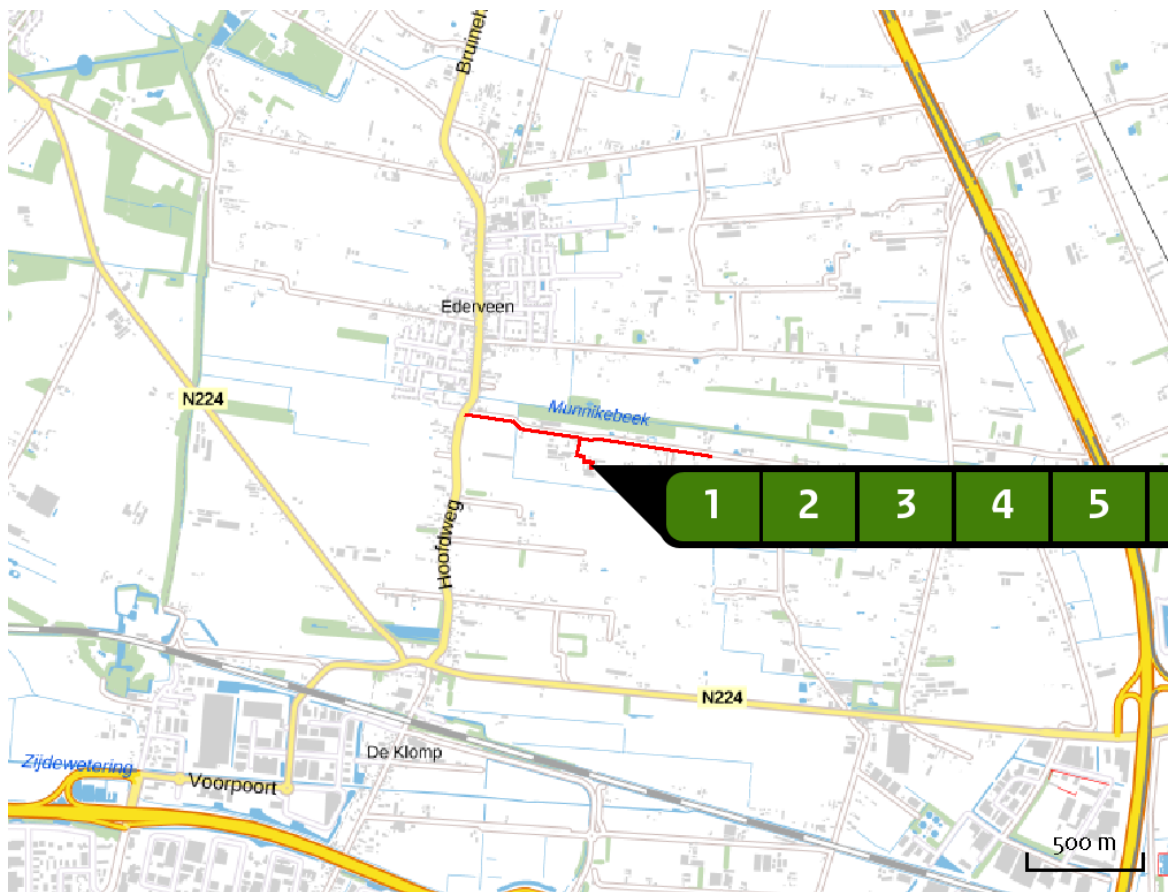
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Rijntakken	0,00

## Toelichting

Verschil ref WNB 14 + beoogde opzet

Locatie  
Ref WNB 2014



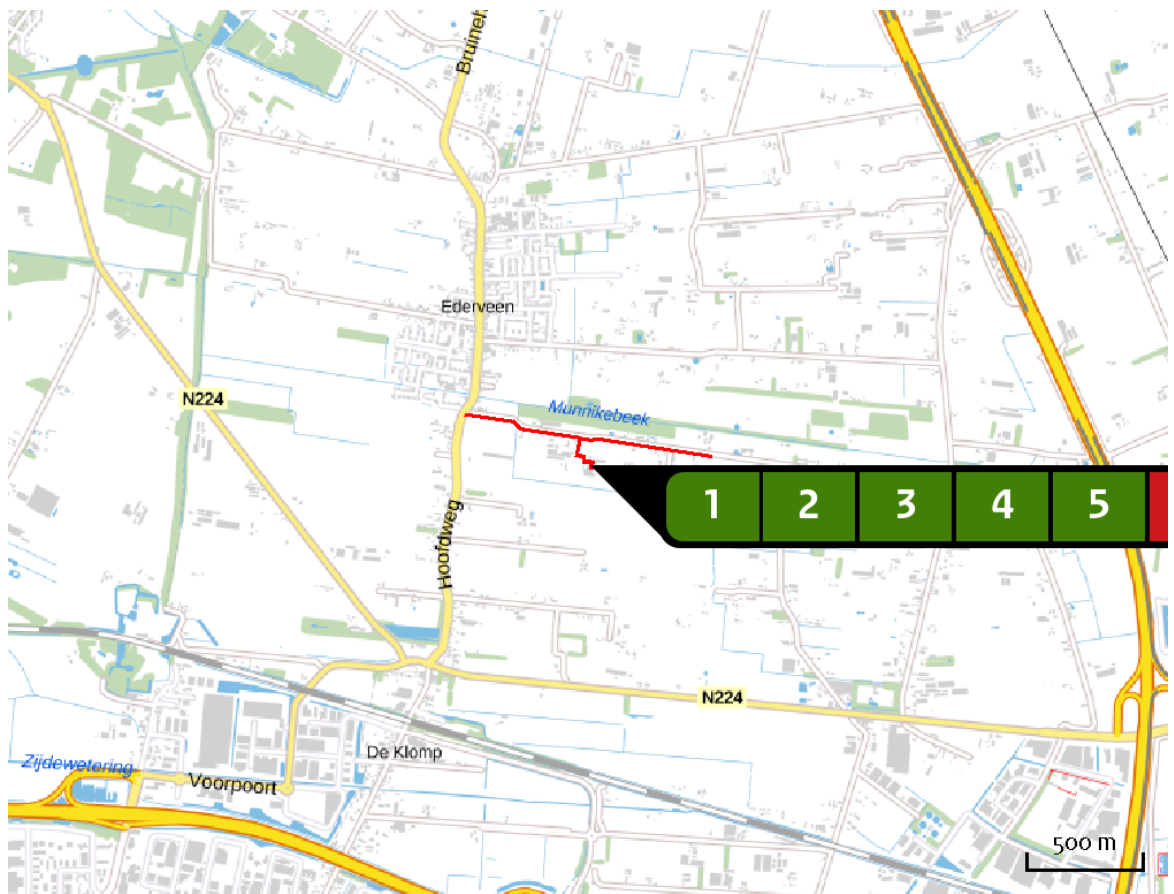
Emissie  
Ref WNB 2014

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> Stal D (11) natuurlijk Landbouw   Stalemissies	819,00 kg/j	-
<b>2</b> Stal D (11) mechanisch Landbouw   Stalemissies	196,00 kg/j	-
<b>3</b> Stal F (7) natuurlijk Landbouw   Stalemissies	1.170,00 kg/j	-
<b>4</b> Stal G (4) mechanisch Landbouw   Stalemissies	140,00 kg/j	-
<b>5</b> Stal J (5) natuurlijk Landbouw   Stalemissies	585,60 kg/j	-
<b>6</b> Stal k (6) mechanisch Landbouw   Stalemissies	210,00 kg/j	-







Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>  Mobiele werktuigen op het erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	387,79 kg/j
<b>8</b>  Inkuilen loonwerker Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	2,78 kg/j
<b>9</b>  Melkvrachtwagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>10</b>  Kracht/voertransport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>11</b>  Veetransport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>12</b>  Mestafvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>13</b>  Deconstructiewagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>14</b>  Overig vrachtverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>15</b>  Auto's van/naar het erf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>16</b>  Uitstoot woning 1 Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<b>17</b>  Uitstoot woning 2 Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<b>18</b>  Vervoersbewegingen woning 1 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,05 kg/j
<b>19</b>  Vervoersbewegingen woning 2 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,05 kg/j


Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>20</b>	Stationair draaien ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	13,20 kg/j

Locatie  
Beoogde opzet



Emissie  
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 11 nieuwe stal mechanisch Landbouw   Stalemissies	959,50 kg/j	-
2	 Stal F (7) natuurlijk Landbouw   Stalemissies	1.170,00 kg/j	-
3	 Stal G (4) mechanisch Landbouw   Stalemissies	140,00 kg/j	-
4	 Stal J (5) natuurlijk Landbouw   Stalemissies	585,60 kg/j	-
5	 Stal k (6) mechanisch Landbouw   Stalemissies	210,00 kg/j	-
6	 Mobiele werktuigen op het erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	277,65 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Inkuilen loonwerker Mobiële werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	2,78 kg/j
<b>8</b>	 Melkvrachtwagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>9</b>	 Kracht/voertransport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>10</b>	 Veetransport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>11</b>	 Mestafvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>12</b>	 Deconstructiewagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>13</b>	 Overig vrachtverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>14</b>	 Auto's van/naar het erf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>15</b>	 Uitstoot woning 1 Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<b>16</b>	 Uitstoot woning 2 Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<b>17</b>	 Vervoersbewegingen woning 1 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,05 kg/j
<b>18</b>	 Vervoersbewegingen woning 2 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,05 kg/j
<b>19</b>	 Stationair draaien Anders...   Anders...	< 1 kg/j	13,20 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	
Rijntakken	0,08	0,08	0,00	
Veluwe	0,18	0,18	0,00	
Landgoederen Brummen	0,06	0,07	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,03	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,03	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,02	0,03	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,00	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	0,00	-0,00
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,25	0,23	- 0,03	

\* 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

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,08	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,09	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,09	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,04	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,04	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	-

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,03	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,18	0,18	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,25	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,20	0,21	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,13	0,00	
H4030 Droge heiden	0,16	0,16	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,16	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,16	0,16	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,21	0,21	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,21	0,00	
L4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,11	0,11	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,13	0,13	0,00	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,15	0,15	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,11	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	0,14	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,12	0,12	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,20	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	



## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	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)	0,04	0,04	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

## Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-

## Sint Jansberg

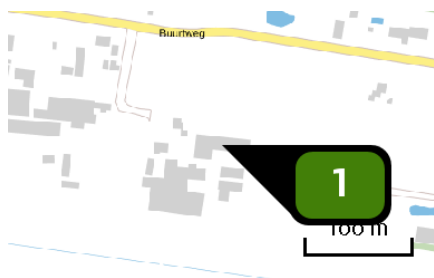
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-

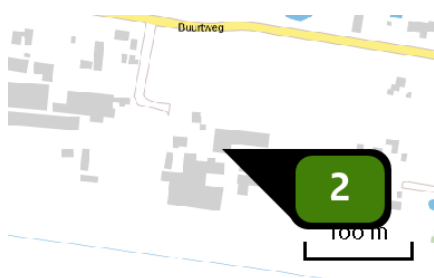
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Ref WNB 2014




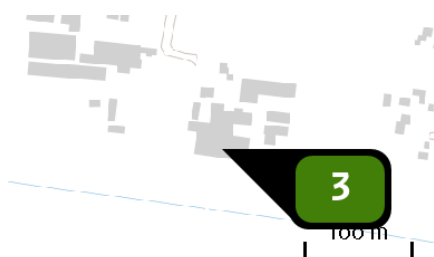
Naam **Stal D (11) natuurlijk**  
 Locatie (X,Y) **168556, 451987**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **819,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	234	NH <sub>3</sub>	3,500	819,00 kg/j




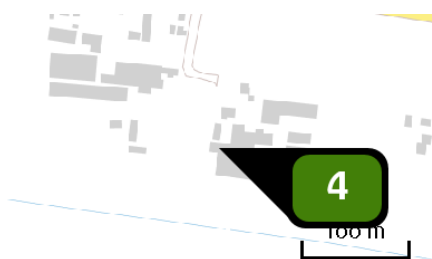
Naam **Stal D (11) mechanisch**  
 Locatie (X,Y) **168539, 451977**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **196,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	56	NH <sub>3</sub>	3,500	196,00 kg/j




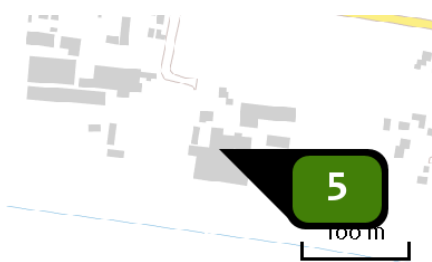
Naam **Stal F (7) natuurlijk**  
 Locatie (X,Y) **168513, 451932**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH <sub>3</sub>	13,000	1.170,00 kg/j



Naam **Stal G (4) mechanisch**  
 Locatie (X,Y) **168491, 451951**  
 Uitstoothoogte **5,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **140,00 kg/j**

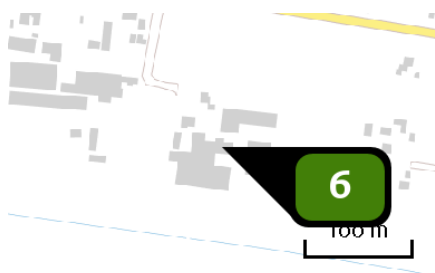
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	3,500	140,00 kg/j




Naam **Stal J (5) natuurlijk**  
 Locatie (X,Y) **168510, 451954**  
 Uitstoothoogte **7,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **585,60 kg/j**

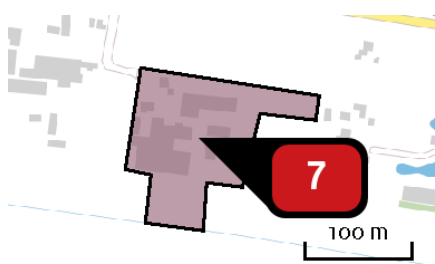
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	13,000	260,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH <sub>3</sub>	4,400	325,60 kg/j





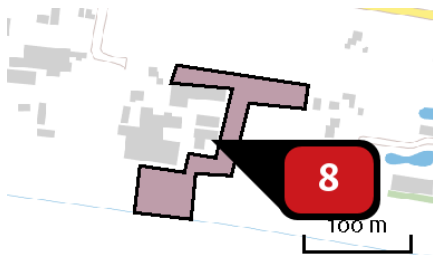
Naam **Stal k (6) mechanisch**  
 Locatie (X,Y) **168531, 451961**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **210,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	3,500	210,00 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen op het erf**  
 Locatie (X,Y) **168546, 451955**  
 NO<sub>x</sub> **387,79 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 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Tractor 1	3.650	110	2,6	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	97,38 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 18 <= kW < 37 (Diesel)	Tractor 2	3.650	110	1,5	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	193,43 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 18 <= kW < 37 (Diesel)	Tractor 3	1.830	55	1,5	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	96,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Inkuilen loonwerker**  
 Locatie (X,Y) **168569, 451944**  
 NOx **2,78 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Inkuilen loonwerker	630	19	5,0	NOx NH3	2,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Melkvrachtwagen**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	130,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kracht/voertransport**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Veetransport**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mestafvoer**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Deconstructiewagen**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



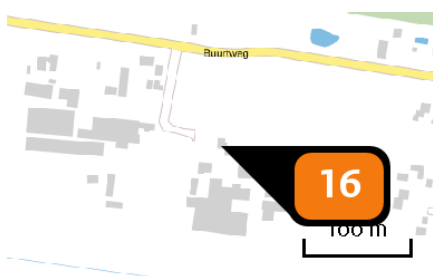
Naam **Overig vrachtverkeer**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

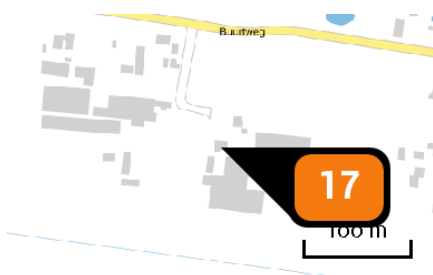


Naam **Auto's van/naar het erf**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Uitstoot woning 1**  
 Locatie (X,Y) **168514, 452004**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Uitstoot woning 2**  
 Locatie (X,Y) **168499, 451982**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



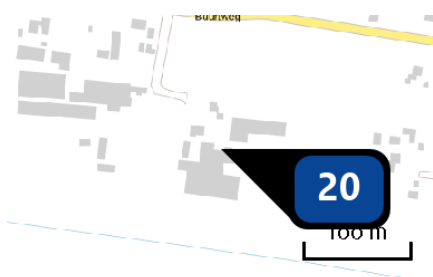
Naam **Vervoersbewegingen woning 1**  
 Locatie (X,Y) **168495, 451998**  
 NOx **1,05 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	1,05 kg/j < 1 kg/j



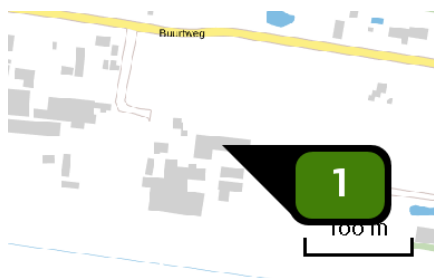
Naam **Vervoersbewegingen woning 2**  
 Locatie (X,Y) **168495, 451998**  
 NOx **1,05 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stationair draaien**  
 Locatie (X,Y) **168521, 451968**  
 Uitstoothoogte **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **13,20 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie  
(per bron)  
Beoogde opzet



Naam **Stal 11 nieuwe stal  
mechanisch**

Locatie (X,Y) **168556, 451987**

Uitstoothoogte **8,3 m**

Temperatuur emissie **11,85 °C**

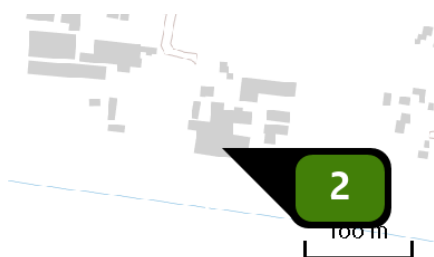
Uittreeddiameter **0,8 m**

Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**

Uittreedsnelheid **4,0 m/s**

NH<sub>3</sub> **959,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.8	stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2018.04)	505	NH <sub>3</sub>	1,900	959,50 kg/j




Naam **Stal F (7) natuurlijk**

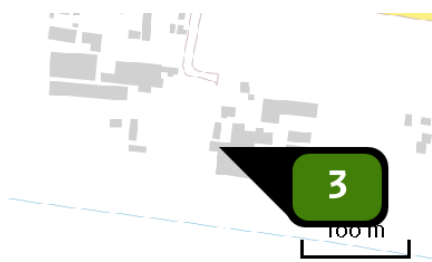
Locatie (X,Y) **168513, 451932**

Uitstoothoogte **8,5 m**


Warmteinhoud **0,000 MW**

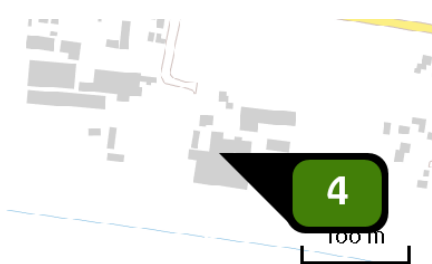
NH<sub>3</sub> **1.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH <sub>3</sub>	13,000	1.170,00 kg/j



Naam **Stal G (4) mechanisch**  
 Locatie (X,Y) **168491, 451951**  
 Uitstoothoogte **5,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **140,00 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)	40	NH <sub>3</sub>	3,500	140,00 kg/j




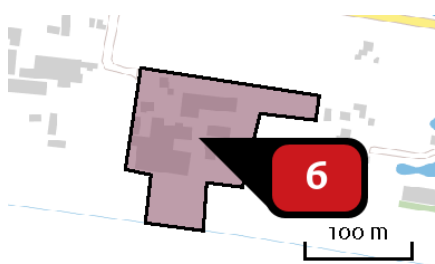
Naam **Stal J (5) natuurlijk**  
 Locatie (X,Y) **168510, 451954**  
 Uitstoothoogte **7,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **585,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	13,000	260,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH <sub>3</sub>	4,400	325,60 kg/j



Naam **Stal k (6) mechanisch**  
 Locatie (X,Y) **168531, 451961**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **210,00 kg/j**

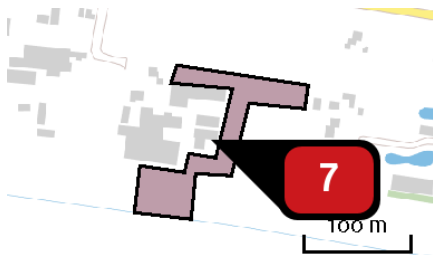
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	3,500	210,00 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen op het erf**  
 Locatie (X,Y) **168546, 451955**  
 NO<sub>x</sub> **277,65 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tractor 1	3.650	110	4,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	64,93 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Tractor 2	3.650	110	3,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	97,48 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Tractor 3	1.830	55	2,8	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	48,84 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Shovel 1	3.650	110	2,1	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	66,40 kg/j < 1 kg/j





Naam **Inkuilen loonwerker**  
 Locatie (X,Y) **168569, 451944**  
 NOx **2,78 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Inkuilen loonwerker	630	19	5,0	NOx NH3	2,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Melkvrachtwagen**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	130,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kracht/voertransport**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Veetransport**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mestafvoer**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Deconstructiewagen**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



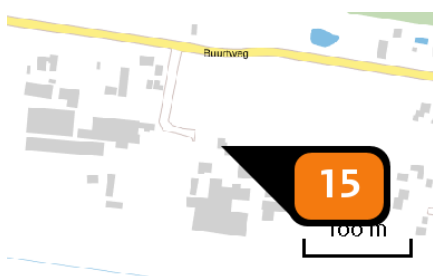
Naam **Overig vrachtverkeer**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

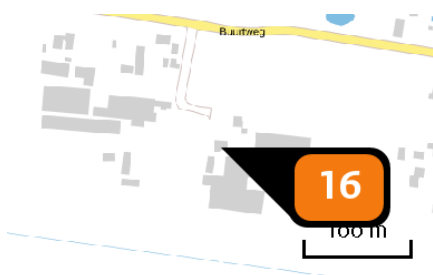


Naam **Auto's van/naar het erf**  
 Locatie (X,Y) **168520, 451994**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Uitstoot woning 1**  
 Locatie (X,Y) **168514, 452004**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Uitstoot woning 2**  
 Locatie (X,Y) **168499, 451982**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



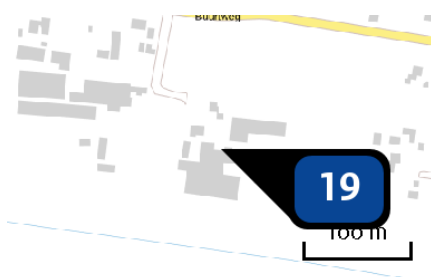
Naam **Vervoersbewegingen woning 1**  
 Locatie (X,Y) **168495, 451998**  
 NOx **1,05 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vervoersbewegingen woning 2**  
 Locatie (X,Y) **168495, 451998**  
 NOx **1,05 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	1,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stationair draaien**  
 Locatie (X,Y) **168521, 451968**  
 Uitstoothoogte **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **13,20 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>