

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

## Berekening Situatie 1 en Situatie 3

- ▶ 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
Vof Pater	Velkemeensedijk 19, 6732GE Harskamp

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Velkemeensedijk 19	RnH9oV1iK4Yi	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 september 2021, 12:43	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	152,01 kg/j	58,10 kg/j	-93,91 kg/j
NH <sub>3</sub>	4.370,95 kg/j	4.320,01 kg/j	-50,94 kg/j

## Resultaten

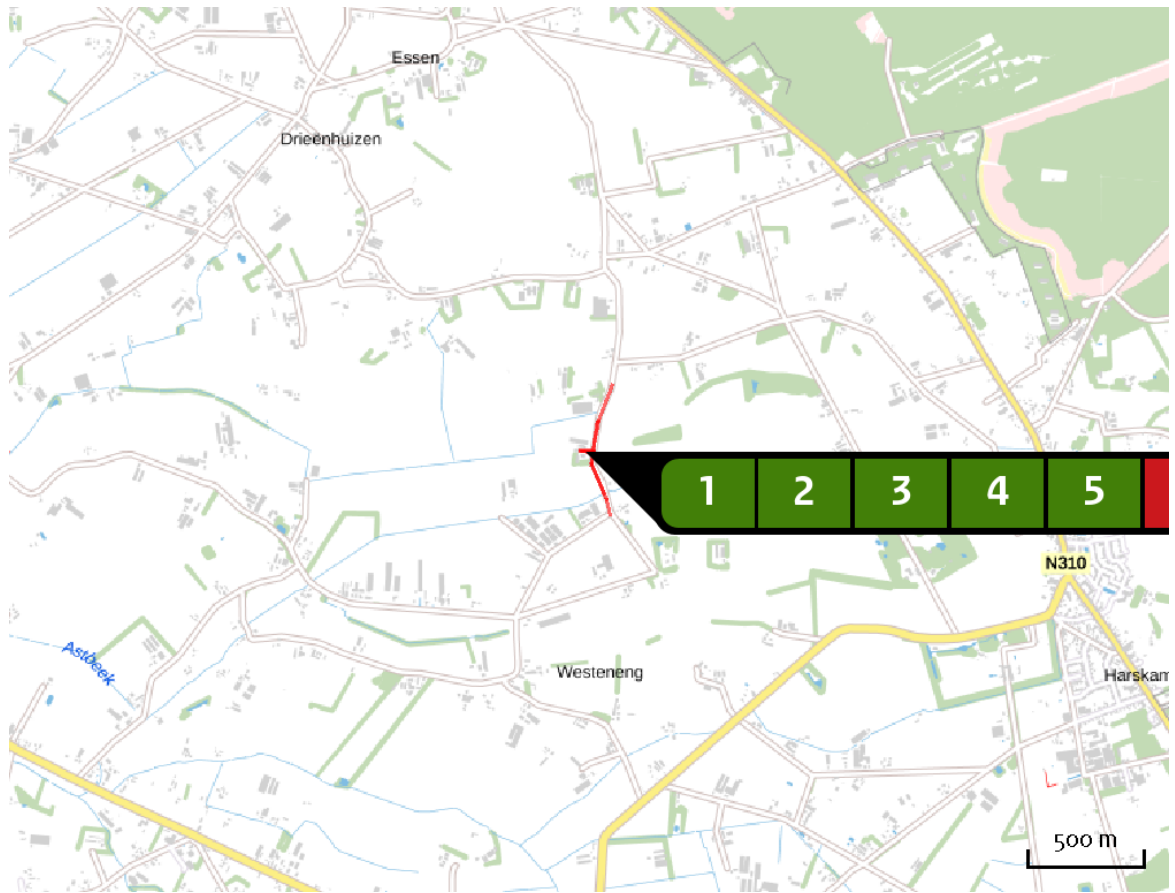
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
<b>Veluwe</b>	<b>0,00</b>







## Toelichting

verschilberekening

Locatie  
Situatie 1

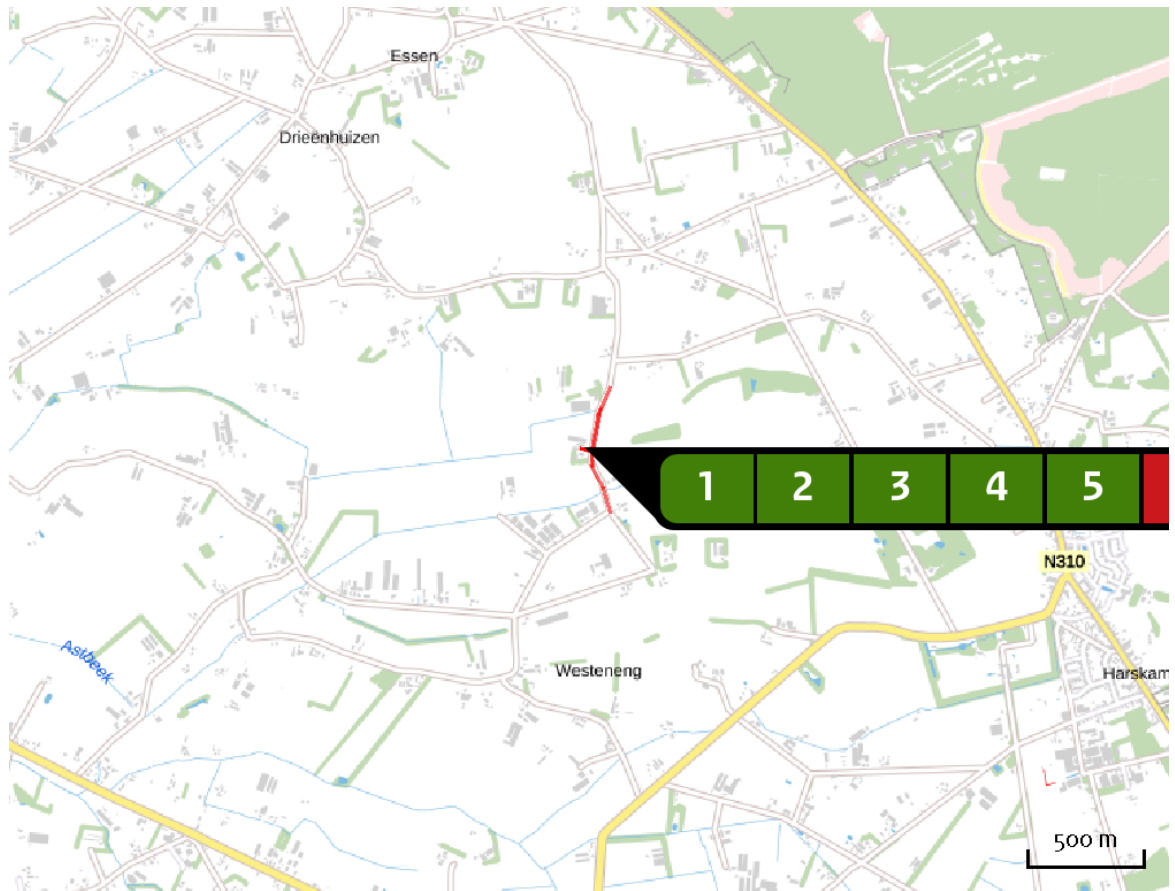


Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	465,50 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	687,00 kg/j	-
<b>3</b>  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	2.436,00 kg/j	-
<b>4</b>  Bron 4 Landbouw   Stalemissies	390,00 kg/j	-
<b>5</b>  Bron 5 Landbouw   Stalemissies	390,00 kg/j	-
<b>6</b>  transportbewegingen licht noord Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 transportbewegingen zwaar noord Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>8</b>	 Bron 8 Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	27,82 kg/j
<b>9</b>	 transportbewegingen licht zuid Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>10</b>	 transportbewegingen zwaar zuid Wegverkeer   Buitenwegen	2,03 kg/j	93,54 kg/j
<b>11</b>	 Stationair draaien Anders...   Anders...	< 1 kg/j	30,30 kg/j

Locatie  
Situatie 3



Emissie  
Situatie 3

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Bron 1 Landbouw   Stalemissies</p> </div> </div>	310,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">2</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Bron 3 Landbouw   Stalemissies</p> </div> </div>	2.436,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">3</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Bron 4 Landbouw   Stalemissies</p> </div> </div>	288,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">4</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Bron 5 Landbouw   Stalemissies</p> </div> </div>	288,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">5</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>Bron 6 Landbouw   Stalemissies</p> </div> </div>	504,00 kg/j	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #cc0000; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">6</div> <div style="margin-left: 5px;"> <p>licht verkeer naar zuidzijde Wegverkeer   Buitenwegen</p> </div> </div>	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 transportbewegingen zwaar noord Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,01 kg/j
<b>8</b>	 Bron 8 Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	8,67 kg/j
<b>9</b>	 Bron 9 Landbouw   Stalemissies	492,00 kg/j	-
<b>10</b>	 transportbewegingen licht noord Wegverkeer   Buitenwegen	1,53 kg/j	15,86 kg/j
<b>11</b>	 transportbewegingen zwaar zuid Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>12</b>	 stationair draaien Anders...   Anders...	< 1 kg/j	30,30 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	0,13	0,13	0,00	
Rijntakken	0,08	0,08	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,03	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	-0,00
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	-0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	-0,00
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,05	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,03	0,03	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantssoog	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	-
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,05	0,05	0,00	
Stelkampsveld	0,03	0,03	0,00	
Binnenveld	0,06	0,06	0,00	
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	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	0,13	0,13	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,13	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	3,45	3,45	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,11	0,00	
L4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,10	0,10	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,10	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,08	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,08	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	0,10	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,24	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,15	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,27	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,40	0,40	- 0,01	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,08	0,08	0,00	-0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,03	0,03	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	-0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	0,04	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	-0,00
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	-0,00
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,04	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,03	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,06	0,00	-

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	



## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	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	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	

## Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

## Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	

## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	

## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	

## Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

## Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	

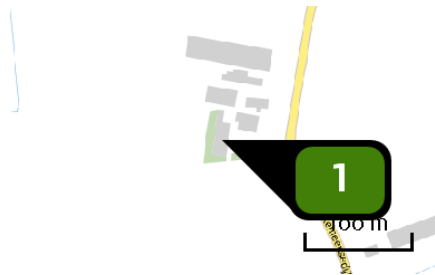
## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	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.

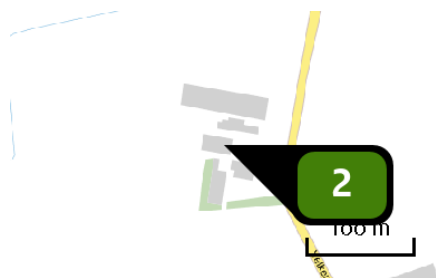


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam	<b>Bron 1</b>
Locatie (X,Y)	177792, 460940
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	31,2 x 13,0 x 4,1 m 80°
Uitstoothoogte	5,9 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH <sub>3</sub>	465,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,100	82,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	3,500	52,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	5,300	265,00 kg/j




Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	177798, 460980
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	20,0 x 15,0 x 3,0 m 90°
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	687,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	229	NH <sub>3</sub>	3,000	687,00 kg/j



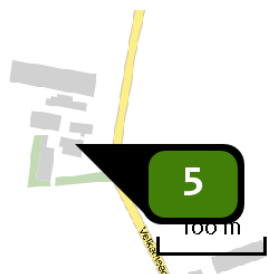
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	177798, 461019
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	76,7 x 22,0 x 5,1 m 170°
Uitstoothoogte	7,9 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
NH <sub>3</sub>	2.436,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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 )	1.624	NH <sub>3</sub>	1,500	2.436,00 kg/j




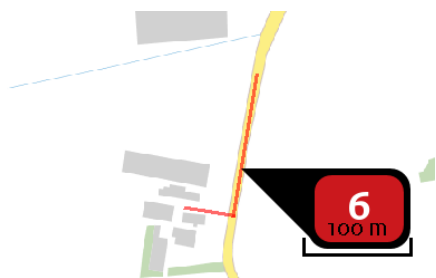
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **177820, 460951**  
 Gebouw (LxBxH) **21,2 x 15,5 x 3,6 m 170°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **390,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	130	NH <sub>3</sub>	3,000	390,00 kg/j



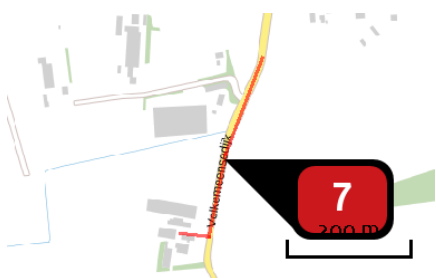
Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **177819, 460959**  
 Gebouw (LxBxH) **21,2 x 15,5 x 3,6 m 170°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **390,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	130	NH <sub>3</sub>	3,000	390,00 kg/j



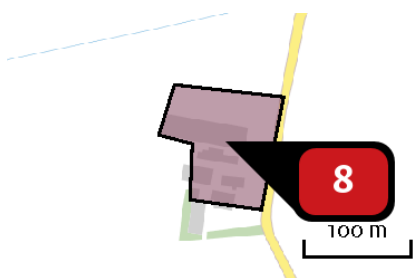
Naam **transportbewegingen licht noord**  
 Locatie (X,Y) **177869, 461020**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

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



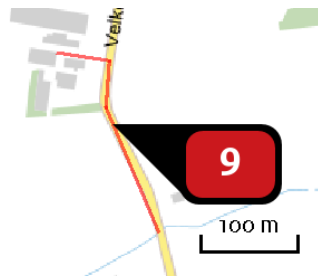
Naam **transportbewegingen zwaar noord**  
 Locatie (X,Y) **177885, 461101**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



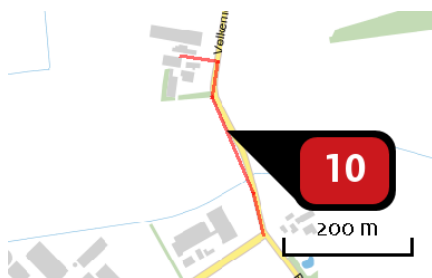
Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **177818, 461011**  
 NOx **27,82 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	trekker	1.435	80	6,0	NOx NH3	27,82 kg/j < 1 kg/j



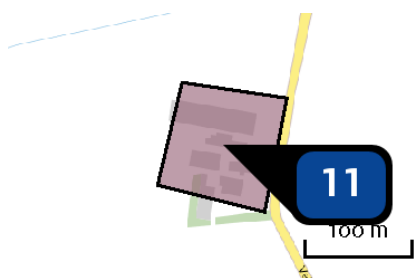
Naam **transportbewegingen licht zuid**  
 Locatie (X,Y) **177864, 460912**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

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



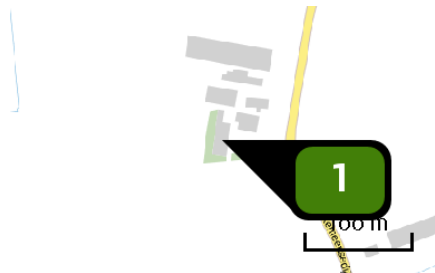
Naam **transportbewegingen zwaar zuid**  
 Locatie (X,Y) **177878, 460874**  
 NOx **93,54 kg/j**  
 NH3 **2,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0 / etmaal	NOx NH3	93,54 kg/j 2,03 kg/j



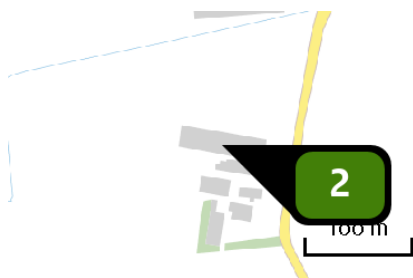
Naam **Stationair draaien**  
 Locatie (X,Y) **177808, 460995**  
 Uitstoothoogte **0,0 m**  
 Oppervlakte **1,0 ha**  
 Spreiding **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **30,30 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie  
(per bron)  
Situatie 3




Naam	<b>Bron 1</b>
Locatie (X,Y)	<b>177792, 460940</b>
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	<b>31,2 x 13,0 x 4,0 m 80°</b>
Uitstoothoogte	<b>5,9 m</b>
Warmteinhoud	<b>0,000 MW</b>
NH <sub>3</sub>	<b>310,00 kg/j</b>

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	4,400	22,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,100	41,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	3,500	35,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	5,300	212,00 kg/j




Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **177798, 461019**  
 Gebouw (LxBxH) **76,7 x 22,0 x 5,1 m 170°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **7,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.436,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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)	1.624	NH <sub>3</sub>	1,500	2.436,00 kg/j



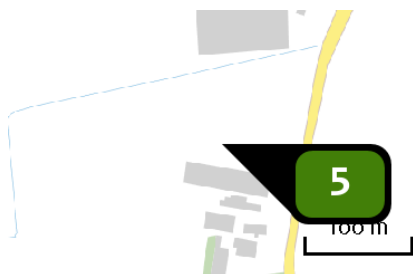
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **177820, 460951**  
 Gebouw (LxBxH) **21,2 x 15,5 x 3,6 m 170°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreesnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **288,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	96	NH <sub>3</sub>	3,000	288,00 kg/j




Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **177819, 460959**  
 Gebouw (LxBxH) **21,2 x 15,5 x 3,6 m 170°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **288,00 kg/j**

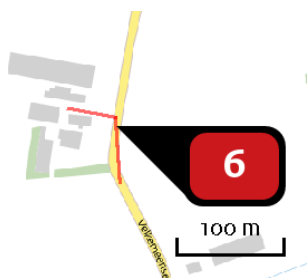
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	96	NH <sub>3</sub>	3,000	288,00 kg/j



Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **177794, 461053**  
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 24,5 x 4,0 m 170°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **4,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,7 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **504,00 kg/j**

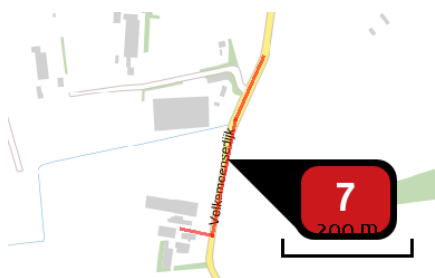
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.02)	1.120	NH <sub>3</sub>	0,450	504,00 kg/j





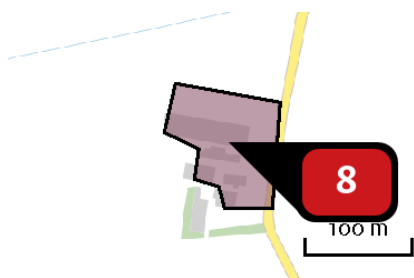
Naam **licht verkeer naar zuidzijde**  
 Locatie (X,Y) **177859, 460969**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

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



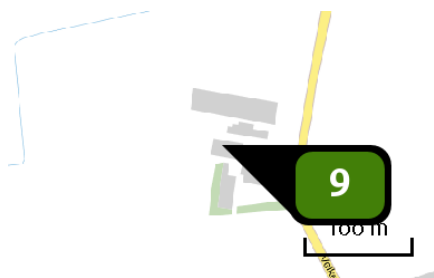
Naam **transportbewegingen zwaar noord**  
 Locatie (X,Y) **177885, 461093**  
 NOx **3,01 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	3,01 kg/j < 1 kg/j



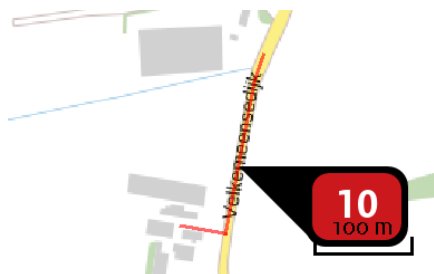
Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **177820, 461010**  
 NOx **8,67 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	trekker laden lossen op het bedrijf	1.435	80	6,0	NOx NH <sub>3</sub>	8,67 kg/j < 1 kg/j



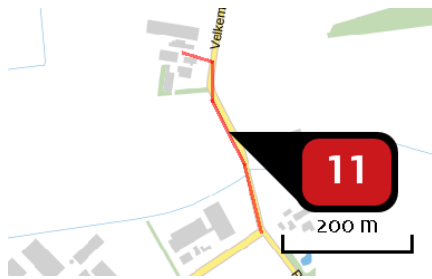
Naam **Bron 9**  
 Locatie (X,Y) **177787, 460984**  
 Gebouw (LxBxH) **20,0 x 15,0 x 3,0 m 90°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH3 **492,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	164	NH3	3,000	492,00 kg/j



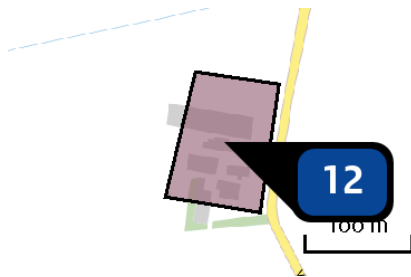
Naam **transportbewegingen licht noord**  
 Locatie (X,Y) **177872, 461046**  
 NOx **15,86 kg/j**  
 NH3 **1,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / etmaal	NOx NH3	15,86 kg/j 1,53 kg/j



Naam **transportbewegingen zwaar zuid**  
 Locatie (X,Y) **177884, 460865**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **stationair draaien**  
 Locatie (X,Y) **177812, 461001**  
 Uitstoothoogte **0,0 m**  
 Oppervlakte **1,0 ha**  
 Spreiding **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **30,30 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>