

*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 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	RU6NLbwxGK2w	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 september 2021, 12:48	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	58,10 kg/j
NH <sub>3</sub>	4.320,01 kg/j

## Resultaten

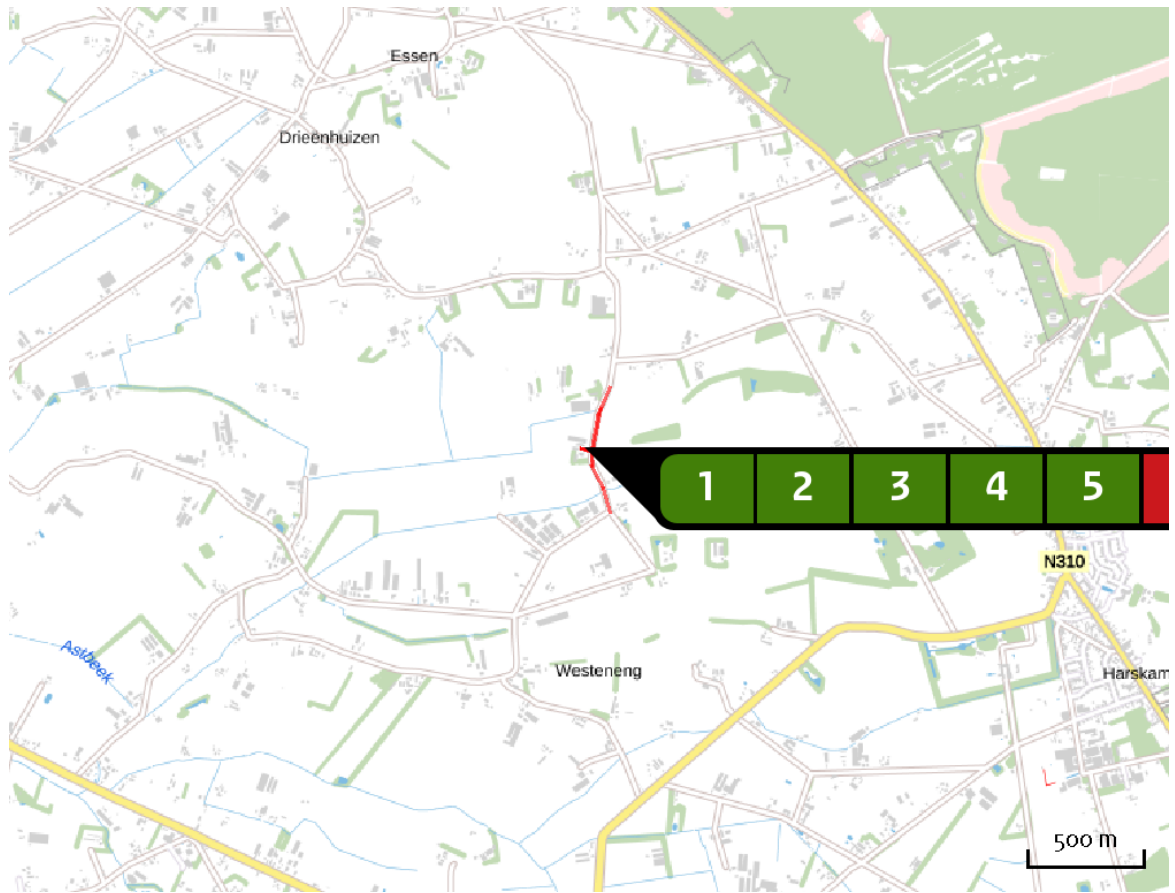
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	20,11

## Toelichting

beoogde situatie

Locatie  
Situatie 3



Emissie  
Situatie 3

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	310,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	2.436,00 kg/j	-
<b>3</b>  Bron 4 Landbouw   Stalemissies	288,00 kg/j	-
<b>4</b>  Bron 5 Landbouw   Stalemissies	288,00 kg/j	-
<b>5</b>  Bron 6 Landbouw   Stalemissies	504,00 kg/j	-
<b>6</b>  licht verkeer naar zuidzijde 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	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	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	20,11	
Rijntakken	0,17	
Landgoederen Brummen	0,14	
Binnenveld	0,14	
Kolland & Overlangbroek	0,10	
Boetelveld	0,07	
Sallandse Heuvelrug	0,07	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	
Borkeld	0,05	
De Wieden	0,05	
Naardermeer	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Oostelijke Vechtplassen	0,04	
Stelkampsveld	0,04	
Wierdense Veld	0,04	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	
Engbertsdijkvenen	0,03	
Sint Jansberg	0,03	
Weerribben	0,03	
Holtingerveld	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	
Dwingelderveld	0,03	
De Bruuk	0,03	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	
Maasduinen	0,03	
Korenburgerveen	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Mantingerzand	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Zwarte Meer	0,02	-
Bekendelle	0,02	
Dinkelland	0,02	
Witte Veen	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Mantingerbos	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Aamsveen	0,02	
Bargerveen	0,02	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	
Biesbosch	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
Fochteloërveen	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Witterveld	0,02	
Boschhuizerbergen	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Drouwenerzand	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Langstraat	0,01	
Botshol	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Norgerholt	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Leudal	0,01	
Groote Peel	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Grevelingen	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Meinweg	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Swalmdal	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Roerdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Waddenzee	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	

\* 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	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	20,11	
L4030 Droge heiden	15,33	
ZGL4030 Droge heiden	15,33	
H4030 Droge heiden	11,52	
Lg09 Droog struisgrasland	11,52	
ZGLg09 Droog struisgrasland	8,40	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	8,19	
Hg190 Oude eikenbossen	6,42	
H2330 Zandverstuivingen	4,67	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	4,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,99	
H3160 Zure vennen	3,88	
H6230 Heischrale graslanden	3,83	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	3,17	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	3,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	1,70	
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,63	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,58	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,56	

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,29	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,14	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,14	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,13	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,99	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,62	
ZGH4030 Droge heiden	0,53	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,49	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,48	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	
H6410 Blauwgraslanden	0,26	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,15	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,13	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,11
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,06
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,05
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,05
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	-

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,04	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6410 Blauwgraslanden	0,14	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	

## Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	

## Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230 Heischrale graslanden	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
H3160 Zure vennen	0,04	



## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	

## Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	

## De Wieden

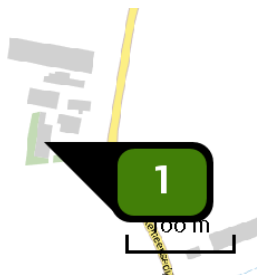
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

## De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	

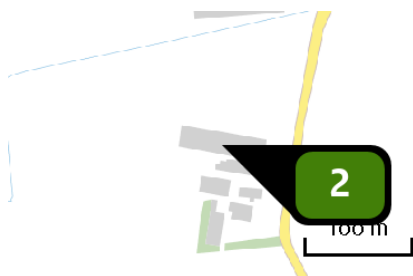
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 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



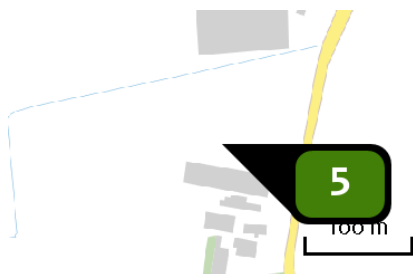
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **177820, 460951**  
 Gebouw (LxBxH) **21,2 x 15,5 x 3,6 m 170°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub>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




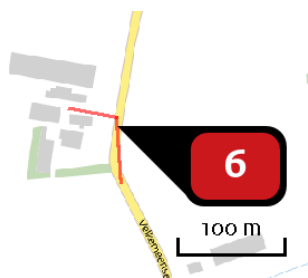
Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **177819, 460959**  
 Gebouw (LxBxH) **21,2 x 15,5 x 3,6 m 170°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub>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



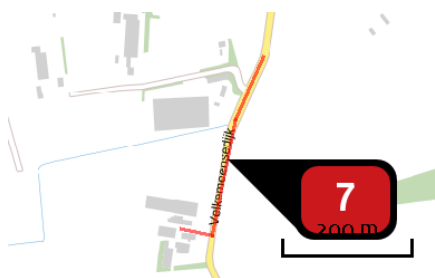
Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **177794, 461053**  
 Gebouw (LxBxH) **50,0 x 24,5 x 4,0 m 170°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **4,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,7 m/s**  
 NH<sub>3</sub>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



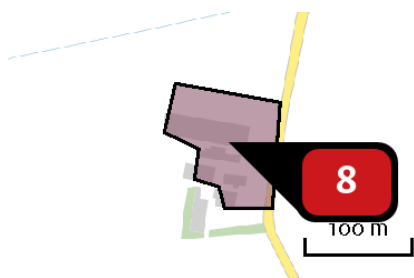
Naam **licht verkeer naar zuidzijde**  
 Locatie (X,Y) **177859, 460969**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

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, 461093**  
 NOx **3,01 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

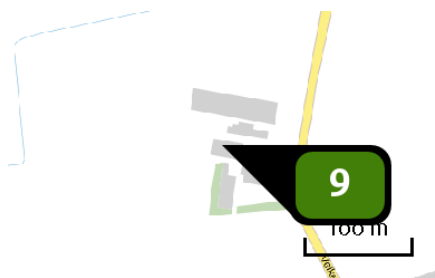
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0 / maand	NOx NH3	3,01 kg/j < 1 kg/j




Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **177820, 461010**  
 NOx **8,67 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

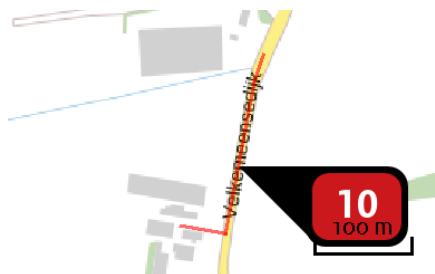
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	trekker laden lossen op het bedrijf	1.435	80	6,0	NOx NH3	8,67 kg/j < 1 kg/j





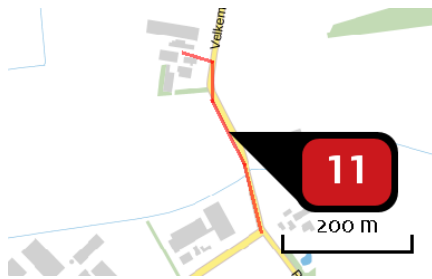
Naam **Bron 9**  
 Locatie (X,Y) **177787, 460984**  
 Gebouw (LxBxH) **20,0 x 15,0 x 3,0 m 90°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH3 **492,00 kg/j**

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



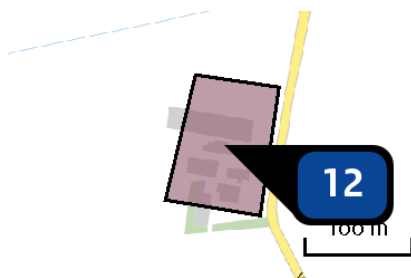
Naam **transportbewegingen licht noord**  
 Locatie (X,Y) **177872, 461046**  
 NOx **15,86 kg/j**  
 NH3 **1,53 kg/j**

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>