

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (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.

Berekening Nb-vergund en Gewenst

- ▶ 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
VencoMatic	Van Amerongenweg 3, 3771 LM Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Rondeel Barneveld	S3CRqL5YyUDn	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 september 2020, 18:04	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	155,52 kg/j	155,52 kg/j	-
NH ₃	5.860,04 kg/j	5.837,04 kg/j	-23,00 kg/j

Resultaten

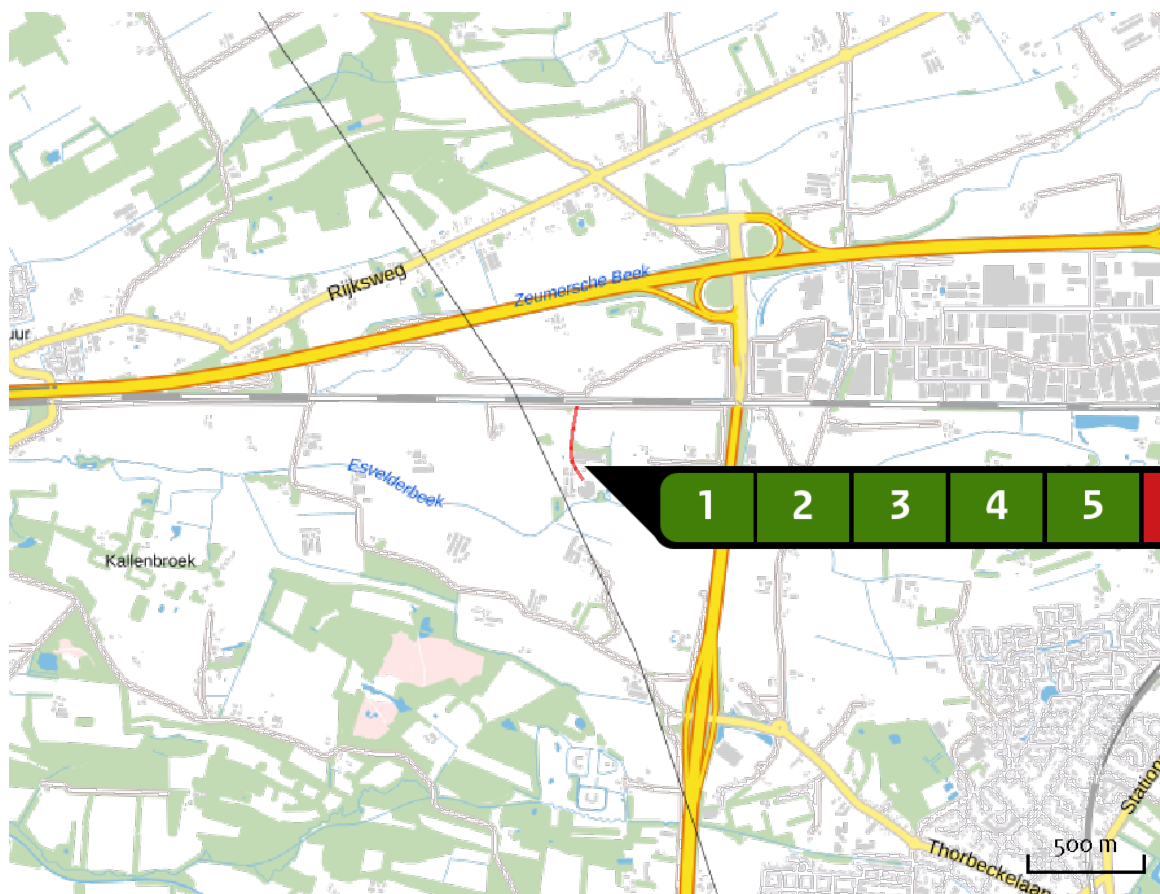
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00







Toelichting



verschilberekening - aanvullende gegevens 2

Locatie
Nb-vergund

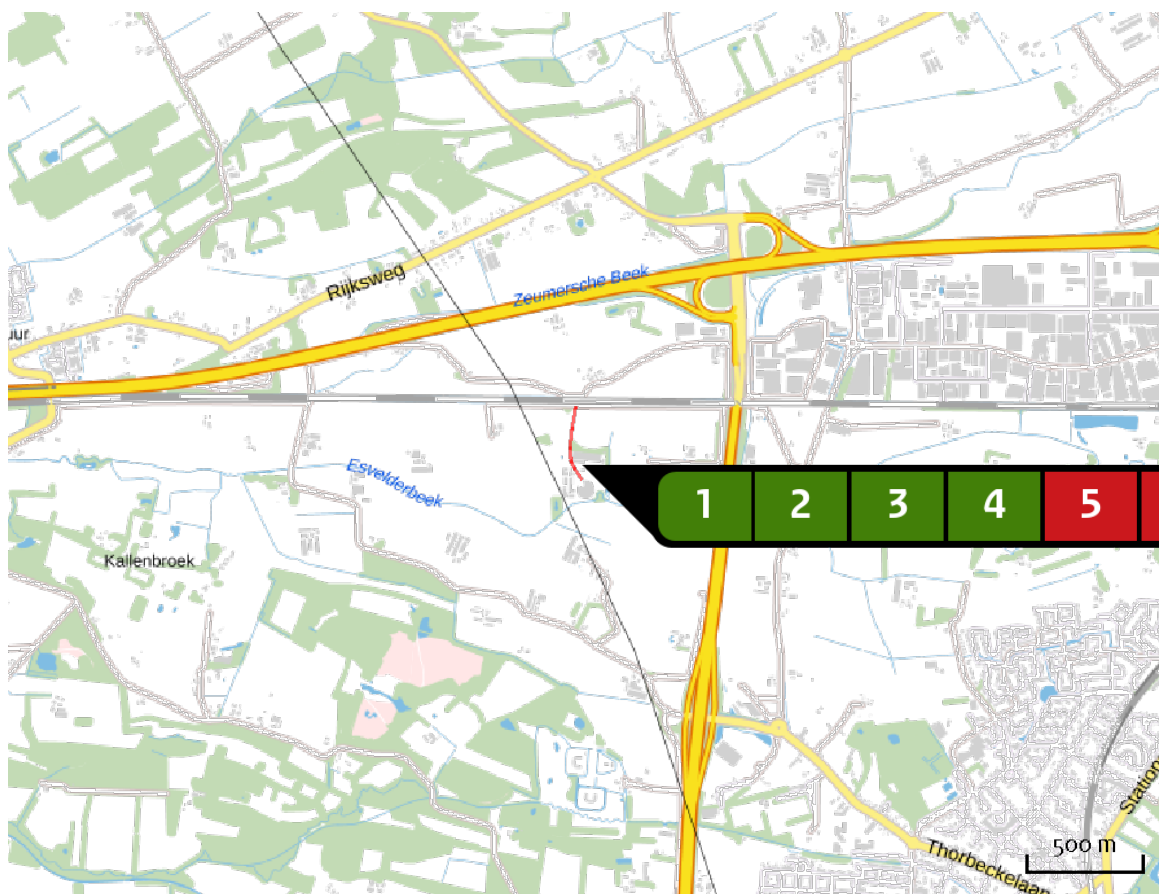


Emissie
Nb-vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	810,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.622,50 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	1.622,50 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	1.770,00 kg/j	-
5  Bron 5 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
6  Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	-	154,29 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Bron 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,23 kg/j

Locatie
Gewenst



Emissie
Gewenst

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<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: 10px;"> Bron 1 Landbouw Stalemissies </div> </div>	972,00 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: 10px;"> Bron 2 Landbouw Stalemissies </div> </div>	1.622,50 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: 10px;"> Bron 3 Landbouw Stalemissies </div> </div>	1.622,50 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: 10px;"> Bron 4 Landbouw Stalemissies </div> </div>	1.620,00 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;">5</div> <div style="margin-left: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> Bron 6 Mobile werktuigen Landbouw </div> </div> </div>	-	154,29 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: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> Bron 7 Wegverkeer Buitenwegen </div> </div> </div>	< 1 kg/j	1,23 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	0,54	0,54	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,04	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	-
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	-
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Grensmaas	0,01	0,01	0,00	-
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
Sneekermeergebied	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	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	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,03	0,03	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,04	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,03	0,03	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,03	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	0,03	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,03	0,03	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,14	0,14	0,00	
Boetelerveld	0,04	0,04	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	0,00	
Binnenveld	0,13	0,13	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	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,54	0,54	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,65	0,66	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,61	0,61	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,61	0,61	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,56	0,56	0,00	
L4030 Droge heiden	0,80	0,80	0,00	
H4030 Droge heiden	0,49	0,49	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,49	0,49	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,62	0,62	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,61	0,61	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,66	0,66	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,56	0,56	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,28	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	0,17	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	0,24	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,09	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,09	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,71	0,71	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00	
H3160 Zure vennen	0,13	0,13	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,48	0,48	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,40	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,38	0,38	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,38	0,38	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00		-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00		-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00		
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00		
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00		
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00		

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,05	0,05	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	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	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00		
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,01	0,00		
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00		-
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00		
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00		

Lieftingsbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00		

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	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	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	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	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	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	

Drentsche Aa-gebied

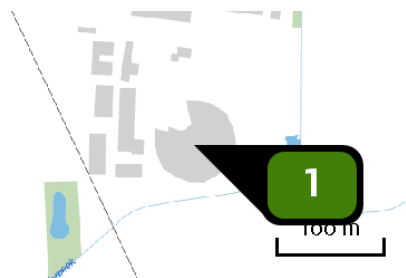
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	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	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

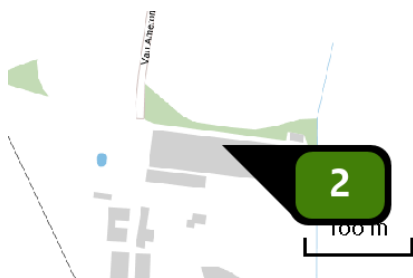
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Nb-vergund



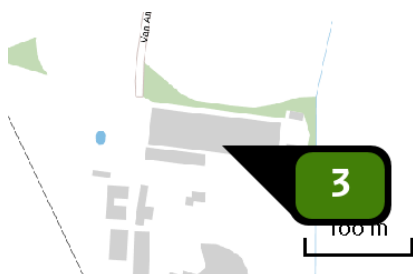
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **166574, 463439**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **810,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m3 per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04)	30.000	NH3	0,025	750,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09)	30.000	NH3	0,002	810,00 kg/j



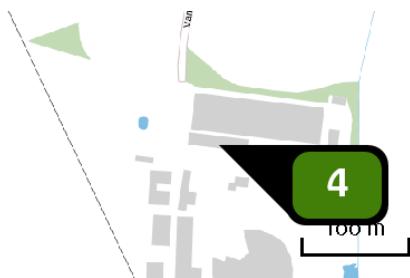
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **166587, 463593**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.622,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	29.500	NH ₃	0,055	1.622,50 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **166587, 463572**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.622,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	29.500	NH ₃	0,055	1.622,50 kg/j



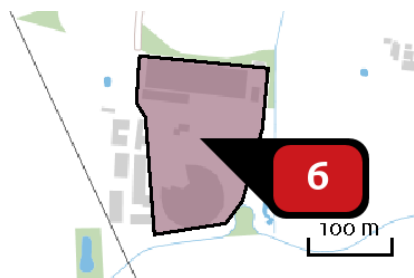
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **166544, 463559**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.770,00 kg/j**

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)	590	NH ₃	3,000	1.770,00 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **166577, 463543**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **166584, 463512**
 NOx **154,29 kg/j**

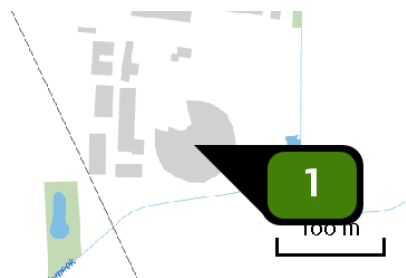
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1		3,5	3,5	0,0	NOx	71,22 kg/j
AFW	Tractor 2		3,5	3,5	0,0	NOx	71,22 kg/j
AFW	Aggregaat op tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	11,84 kg/j



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **166512, 463646**
 NOx **1,23 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

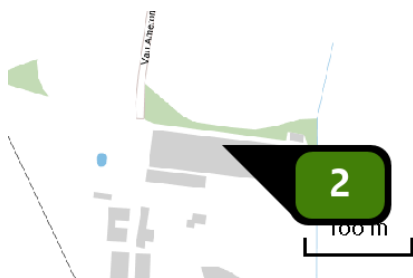
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst



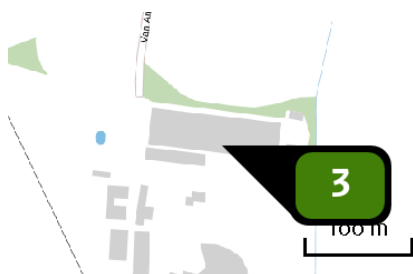
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **166574, 463439**
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **972,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m3 per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04)	36.000	NH3	0,025	900,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09)	36.000	NH3	0,002	972,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **166587, 463593**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.622,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	29.500	NH ₃	0,055	1.622,50 kg/j




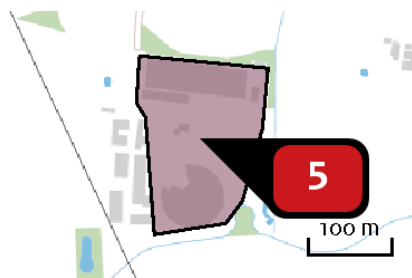
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **166587, 463572**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.622,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	29.500	NH ₃	0,055	1.622,50 kg/j



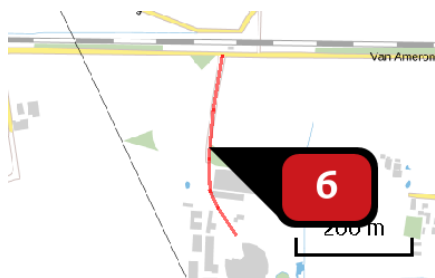
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **166544, 463559**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.620,00 kg/j**

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)	540	NH ₃	3,000	1.620,00 kg/j



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **166584, 463512**
 NOx **154,29 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1		3,5	3,5	0,0	NOx	71,22 kg/j
AFW	Tractor 2		3,5	3,5	0,0	NOx	71,22 kg/j
AFW	Aggregaat op tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	11,84 kg/j



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **166512, 463646**
 NOx **1,23 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 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 [2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Database versie [2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>