

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 Situatie 1

- ▶ 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
J. Hardeman	Postbus, 3770 AB Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Onderweg 4	S5chga1STmpp	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 oktober 2020, 17:19	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	55.40 kg/j
NH ₃	5.419.75 kg/j

Resultaten

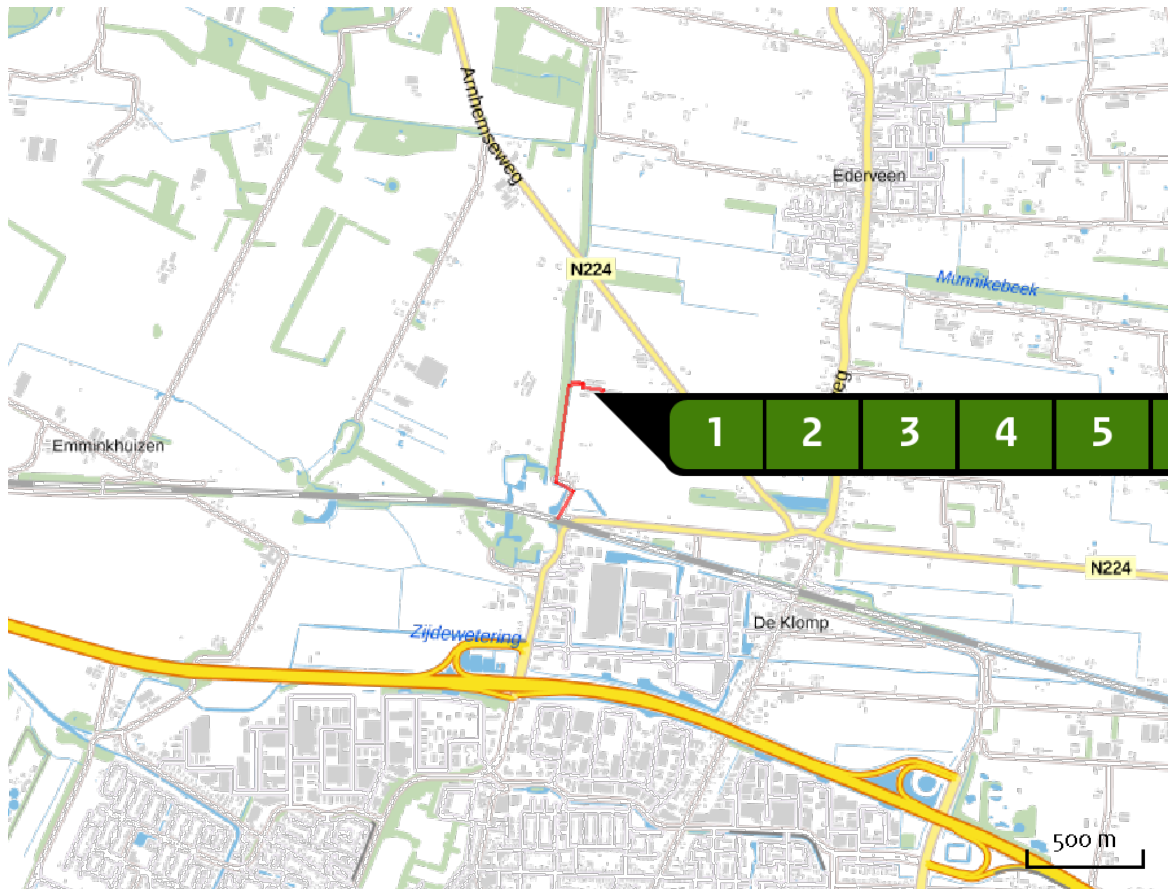
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	3.85

Toelichting



















enkelvoudige berekening

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	24,84 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	111,00 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	3.008,25 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	268,80 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw Stalemissies	332,00 kg/j	-
6 Bron 8 Landbouw Stalemissies	1.350,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Bron 9 Landbouw Stalemissies	59,15 kg/j	-
 8	 Bron 8 Landbouw Stalemissies	265,60 kg/j	-
 9	 Bron 9 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
 10	 Bron 10 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	2,00 kg/j
 11	 Bron 11 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	2,00 kg/j
 12	 Bron 12 Landbouw Vuurhaarden, overig	-	2,00 kg/j
 13	 Bron 13 Mobiele werktuigen Landbouw	-	15,60 kg/j
 14	 Bron 14 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	25,50 kg/j
 15	 Bron 15 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,30 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	3,85	
Binnenveld	1,01	
Rijntakken	0,73	
Kolland & Overlangbroek	0,51	
Landgoederen Brummen	0,12	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,11	
Oostelijke Vechtplassen	0,07	
Naardermeer	0,07	
Sallandse Heuvelrug	0,06	
Sint Jansberg	0,06	
Boetelerveld	0,06	
De Wieden	0,05	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Borkeld	0,05	
De Bruuk	0,04	
Maasduinen	0,04	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	
Stelkampsveld	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Wierdense Veld	0,04	
Biesbosch	0,04	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,03
Zeldersche Driessen	0,03	
Holtingerveld	0,03	
Weerribben	0,03	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Uiterwaarden Lek	0,03	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
Korenburgerveen	0,03	
Langstraat	0,03	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	
Dwingelderveld	0,03	
Zouweboezem	0,03	
Oeffelter Meent	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	
Lonnekermeer	0,03	
Boschhuizerbergen	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Zwarte Meer	0,02	-
Bekendelle	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Botshol	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Witte Veen	0,02	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	
Kennemerland-Zuid	0,02	
Mantingerzand	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Aamsveen	0,02	
Meijendel & Berkheide	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Dinkelland	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Fochteloërveen	0,02	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Bargerveen	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Witterveld	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Mantingerbos	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Coepelduynen	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	
Drouwenezand	0,02	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,02	
Drentsche Aa-gebied	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Norgerholt	0,02	
Polder Westzaan	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Groote Peel	0,01	
Leudal	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Grevelingen	0,01	
Meinweg	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Swalmdal	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Roerdal	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Duinen Ameland	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Brunsummerheide	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Voordelta	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Waddenzee	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Eilandspolder	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Geuldal	0,01	
Groote Wielen	0,01	-
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	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*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	3,85	
Lg13 Bos van arme zandgronden	2,95	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,11	
ZGL4030 Droge heiden	1,93	
H4030 Droge heiden	1,81	
L4030 Droge heiden	1,79	
Lg09 Droog struisgrasland	1,72	
H2330 Zandverstuivingen	1,66	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,62	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,54	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,19	
H9190 Oude eikenbossen	1,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,13	
ZGH2330 Zandverstuivingen	1,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,93	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,92	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,83	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,70	
H6230 Heischrale graslanden	0,69	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,59	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,54	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,54	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,53	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,53	
ZGH4030 Droge heiden	0,53	
H3160 Zure vennen	0,49	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,48	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,42	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,41	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,35	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,34	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,79	
H6410 Blauwgraslanden	0,72	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,73	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,73	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,54	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,48	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,42	0,27
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,40	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,29	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,08
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	0,08
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,12
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	0,08
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,18	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,06
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,06
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,05

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,51	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,06
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,06
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,03
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	
H3140 Kranswierwateren	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,04	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	
H999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	

Sallandse Heuvelrug

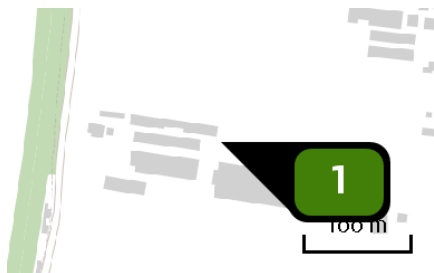
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230 Heischrale graslanden	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).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

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	

* 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.

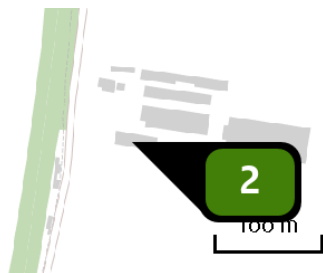
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	166910, 451758
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	45,9 x 28,0 x 5,0 m 170°
Uitstoothoogte	6,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	1,6 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	24,84 kg/j

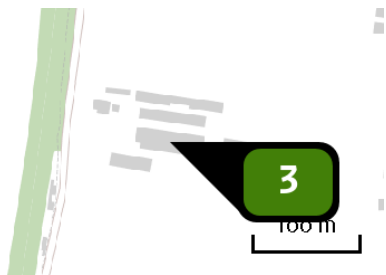
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	2.400	NH ₃	0,150 ¹	360,00 kg/j
				NH ₃	0,207	496,80 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.26)		NH ₃		24,84 kg/j

¹Volgens RAV voetnoot 3 wordt het reductiepercentage van een emissiearm huisvestingssysteem (niet zijnde een luchtwasser) begrensd op 70% (t.o.v. het traditioneel huisvestingssysteem) indien het emissiearm huisvestingssysteem met een luchtwasser wordt gecombineerd.




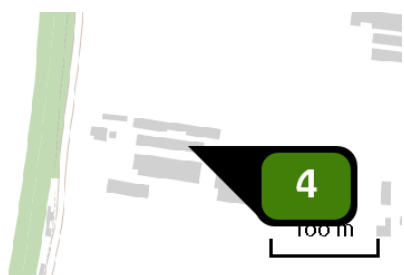
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	166817, 451716
Gebouw (LxBxH)	40,0 x 11,8 x 4,0 m 170°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	111,00 kg/j

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)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j
	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 ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	66	NH ₃	1,500	99,00 kg/j




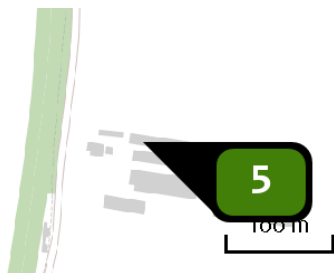
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **166857, 451736**
 Gebouw (LxBxH) **65,0 x 19,1 x 4,6 m 170°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **3.008,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouerdieren van legrassen) (Overig)	9.550	NH ₃	0,315	3.008,25 kg/j




Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **166876, 451757**
 Gebouw (LxBxH) **28,0 x 11,0 x 4,0 m 170°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **268,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	64	NH ₃	4,200	268,80 kg/j




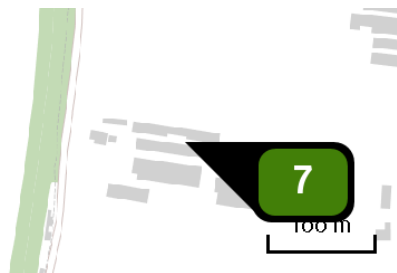
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **166838, 451775**
 Gebouw (LxBxH) **33,0 x 10,3 x 4,2 m 170°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **332,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	40	NH ₃	8,300	332,00 kg/j



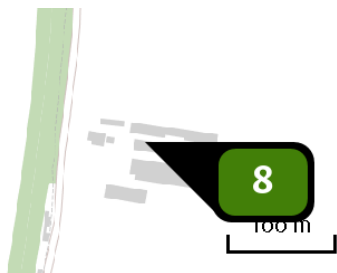
Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **166904, 451725**
 Gebouw (LxBxH) **98,0 x 31,9 x 5,5 m 170°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **3,7 m/s**
 NH₃ **1.350,00 kg/j**

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)	3.000	NH ₃	0,450	1.350,00 kg/j




Naam	Bron 9
Locatie (X,Y)	166874, 451764
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	50,0 x 30,0 x 2,7 m 170°
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,3 m/s
NH ₃	59,15 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; geste en dragende zeugen) (BWL 2007.05)	247	NH ₃	0,210	51,87 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05)	2	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05)	16	NH ₃	0,420	6,72 kg/j

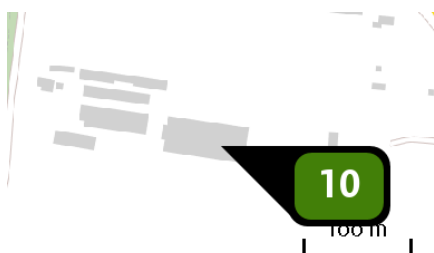


Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **166838, 451765**
 Gebouw (LxBxH) **45,0 x 10,0 x 4,7 m 170°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **265,60 kg/j**

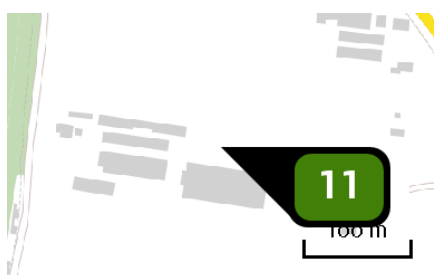
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	32	NH ₃	8,300	265,60 kg/j



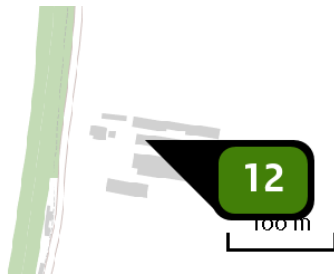
Naam **Bron 9**
 Locatie (X,Y) **166792, 451769**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,00 kg/j**



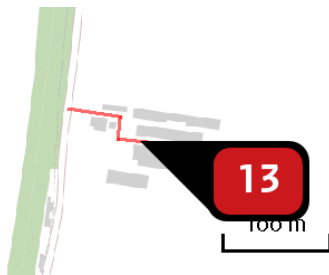
Naam **Bron 10**
 Locatie (X,Y) **166957, 451712**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NO_x **2,00 kg/j**



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **166940, 451753**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NO_x **2,00 kg/j**

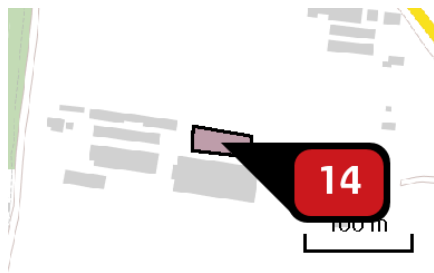


Naam **Bron 12**
 Locatie (X,Y) **166837, 451762**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **2,00 kg/j**



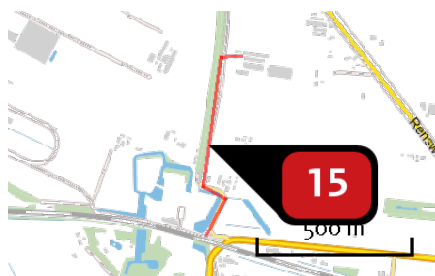
Naam **Bron 13**
 Locatie (X,Y) **166831, 451752**
 NOx **15,60 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	lacale tractoeren/moboele werktuigen/laden/l ossen	3,5	3,5	0,0	NOx	15,60 kg/j



Naam **Bron 14**
 Locatie (X,Y) **166948, 451752**
 NOx **25,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	bouwen biggenstal	4,0	4,0	0,0	NOx	25,50 kg/j



Naam **Bron 15**
Locatie (X,Y) **166714, 451483**
NOx **5,30 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,85 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 [2020_20201013_1649cba239](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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