

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 beoogd

- ▶ 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
Maatschap Ruitenberg	Waterweg 93 en 93a, 3882RB Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
herbouw stal D	RzkWcZoF66dr

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 november 2020, 09:04	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	100,80 kg/j
NH ₃	5.234,25 kg/j

Resultaten

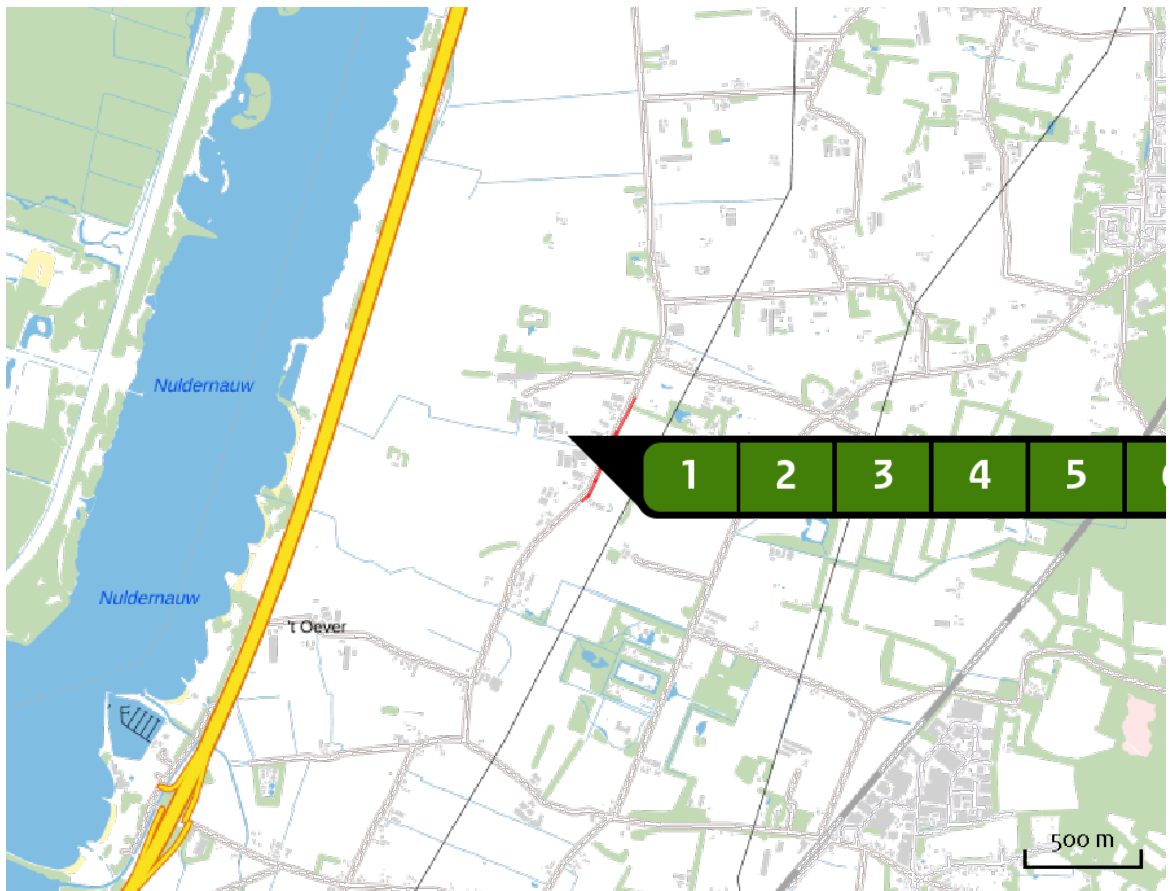
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	6,06

Toelichting










BEREKENING 2020 AERIUS VERSIE 2020
herbouw stal D 253 kalf ipv 217 kalf
Stal G 301 kalf ipv 290 kalf
Stal H 115 kalf ipv 128 kalf
Stal I 477 kalf ipv 525 kalf
Totaal 1476 kalveren

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal D Landbouw Stalemissies	885,50 kg/j	-
2	stal E Landbouw Stalemissies	420,00 kg/j	-
3	stal F Landbouw Stalemissies	735,00 kg/j	-
4	stal M Landbouw Stalemissies	66,20 kg/j	-
5	stal G Landbouw Stalemissies	1.053,50 kg/j	-
6	stal H Landbouw Stalemissies	402,50 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stal I Landbouw Stalemissies	1.669,50 kg/j	-
8	 Gebruik tractor Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	11,07 kg/j
9	 Vrachtwagens laden en lossen derden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	23,94 kg/j
10	 Transportbewegingen zwaar zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Transportbewegingen zwaar noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 transportbewegingen licht zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 transportbewegingen licht Wegverkeer Buitenwegen	1,52 kg/j	17,01 kg/j
14	 Hargassner biomassagestookte ketel Energie Energie	-	44,10 kg/j
15	 gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	6,06	
Rijntakken	0,16	
Naardermeer	0,11	
Oostelijke Vechtplassen	0,10	
De Wieden	0,10	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,08	
Kolland & Overlangbroek	0,07	
Binnenveld	0,07	
Weerribben	0,06	
Landgoederen Brummen	0,06	
Boetelerveld	0,06	
Sallandse Heuvelrug	0,06	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	
Holtingerveld	0,05	
Dwingelderveld	0,05	
Zwarte Meer	0,04	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	
Borkeld	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Botshol	0,03	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
Mantingerzand	0,03	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,03	
Mantingerbos	0,03	
Kennemerland-Zuid	0,03	
Fochteloërveen	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Noordhollands Duinreservaat	0,03	
Elperstroomgebied	0,02	
Drentsche Aa-gebied	0,02	
Polder Westzaan	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Drouwenezand	0,02	
Witterveld	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Meijndel & Berkheide	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Jansberg	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Norgerholt	0,02	
Schoorlse Duinen	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Wijnjeterper Schar	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Alde Feanen	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Biesbosch	0,02	
Coepelduynen	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Bakkeveense Duinen	0,02	
Bargerveen	0,02	
Van Oordt's Mersken	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Maasduinen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
De Bruuk	0,02	
Dinkelland	0,02	
Witte Veen	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Bekendelle	0,02	
Aamsveen	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Zouweboezem	0,01	
Langstraat	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Boschhuizerbergen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Waddenzee	0,01	
Groote Wielen	0,01	-
Eilandspolder	0,01	
Grevelingen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Groote Peel	0,01	
Leudal	0,01	
Noordzeekustzone	0,01	
Meinweg	0,01	
Swalmdal	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Roerdal	0,01	
Voordelta	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Oosterschelde	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 hexagonalen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	6,06	
Hq030 Droge heiden	5,65	
Lq030 Droge heiden	5,65	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	5,40	
ZGH6230 Heischrale graslanden	4,73	
Lg13 Bos van arme zandgronden	4,72	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	4,45	
H6230 Heischrale graslanden	4,27	
Hq120 Beuken-eikenbossen met hulst	4,25	
ZGHq120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,58	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	3,00	
Lg09 Droog struisgrasland	2,21	
ZGLq030 Droge heiden	2,14	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,72	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,63	
ZGHq030 Droge heiden	1,55	
H2330 Zandverstuivingen	1,34	
Hq190 Oude eikenbossen	1,23	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,06	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,93	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,88	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,76	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,75	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,73	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,70	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,64	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,59	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,57	
H3160 Zure vennen	0,56	
H6410 Blauwgraslanden	0,42	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,36	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,33	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,14	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,16	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,10
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,12	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,09
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,03
H999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,09	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,03
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,03
ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,04	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,08	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,10	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,09
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,09
H3140 Kranswierwateren	0,09	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,05
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,09	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,03
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,07	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	-
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Weerribben

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H3140 Kranswierwateren	0,04	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	

Weerribben

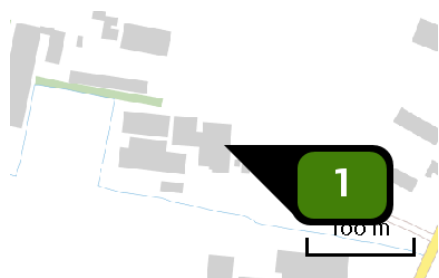
Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

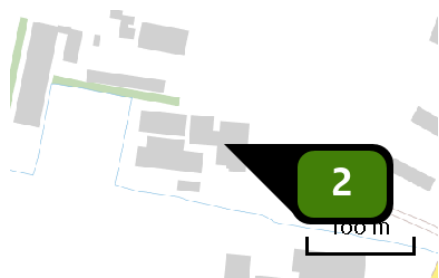
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogd



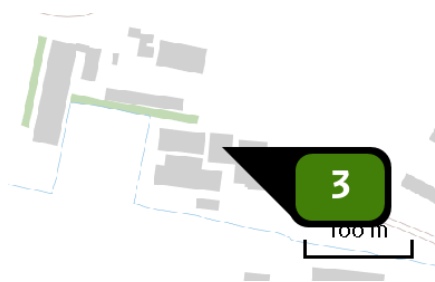
Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **166783, 477100**
 Gebouw (LxBxH) **48,6 x 17,1 x 4,7 m 85°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **885,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	253	NH ₃	3,500	885,50 kg/j




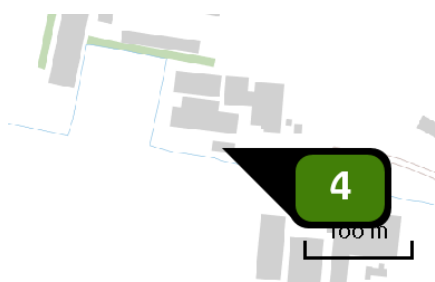
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **166767, 477100**
 Gebouw (LxBxH) **40,5 x 8,5 x 3,8 m 85°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH ₃	3,500	420,00 kg/j



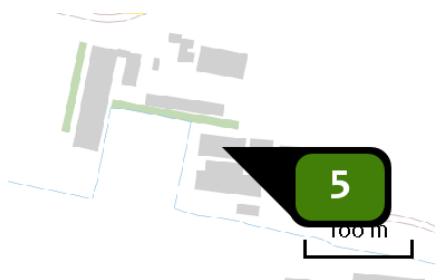
Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **166748, 477114**
 Gebouw (LxBxH) **28,7 x 21,0 x 4,9 m 174°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **735,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	210	NH ₃	3,500	735,00 kg/j




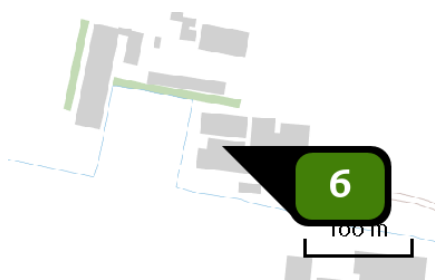
Naam **stal M**
 Locatie (X,Y) **166733, 477060**
 Gebouw (LxBxH) **21,2 x 8,0 x 4,5 m 174°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	6,200	62,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	6	NH ₃	0,700	4,20 kg/j




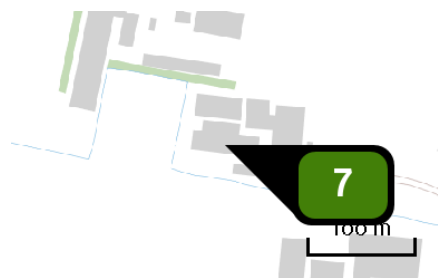
Naam	stal G
Locatie (X,Y)	166710, 477119
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	43,0 x 20,0 x 5,0 m 174°
Uitstoothoogte	7,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.053,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	301	NH ₃	3,500	1.053,50 kg/j



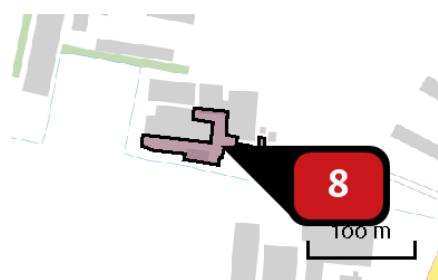
Naam	stal H
Locatie (X,Y)	166708, 477100
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	35,0 x 8,8 x 3,1 m 174°
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Horizontaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	402,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	115	NH ₃	3,500	402,50 kg/j



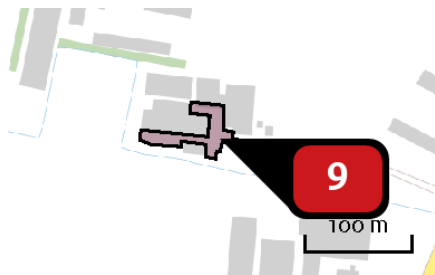
Naam	stal I
Locatie (X,Y)	166716, 477084
Gebouw (LxBxH)	61,7 x 19,0 x 3,9 m 174°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	5,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,1 m/s
NH ₃	1.669,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	477	NH ₃	3,500	1.669,50 kg/j



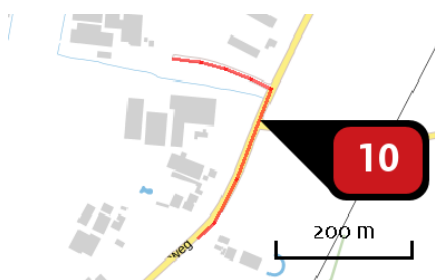
Naam	Gebruik tractor
Locatie (X,Y)	166756, 477069
NOx	11,07 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Ford 6610	200	0	0,0	NOx NH ₃	11,07 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens laden en lossen derden**
 Locatie (X,Y) **166758, 477070**
 NOx **23,94 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens laden en lossen zie toelichting	4,0	4,0	0,0	NOx	23,94 kg/j



Naam **Transportbewegingen zwaar zuid**
 Locatie (X,Y) **166964, 476967**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	516,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



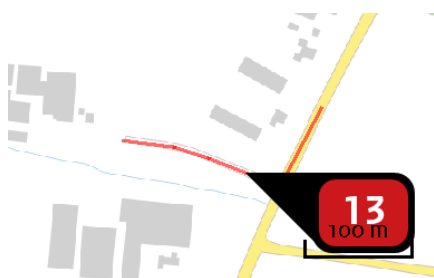
Naam **Transportbewegingen zwaar noord**
 Locatie (X,Y) **167004, 477053**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	172,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



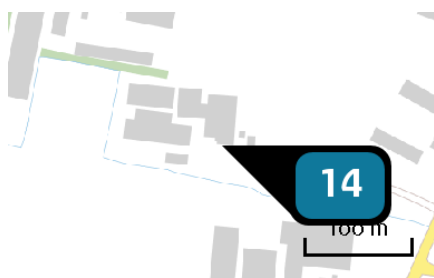
Naam transportbewegingen licht zuid
 Locatie (X,Y) 166949, 477027
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

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

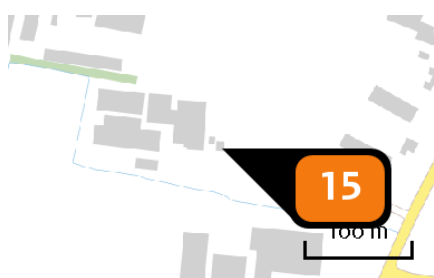


Naam transportbewegingen licht
 Locatie (X,Y) 166949, 477027
 NOx 17,01 kg/j
 NH3 1,52 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / etmaal	NOx NH3	17,01 kg/j 1,52 kg/j



Naam Hargassner biomassagestookte ketel
 Locatie (X,Y) 166776, 477073
 Uitstoothoogte 10,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 44,10 kg/j



Naam gebruik bedrijfswoning
 Locatie (X,Y) 166805, 477075
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 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_20201103_bed432f8ee](#)

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>