

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 en Situatie 3

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
E. Verbeek	Postbus, 3770 AB Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schansweg 13 te Lunteren	RRT6ziLyJmA6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 april 2020, 14:29	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	9,44 kg/j	9,44 kg/j
NH ₃	13.559,10 kg/j	12.674,14 kg/j	-884,96 kg/j

Resultaten

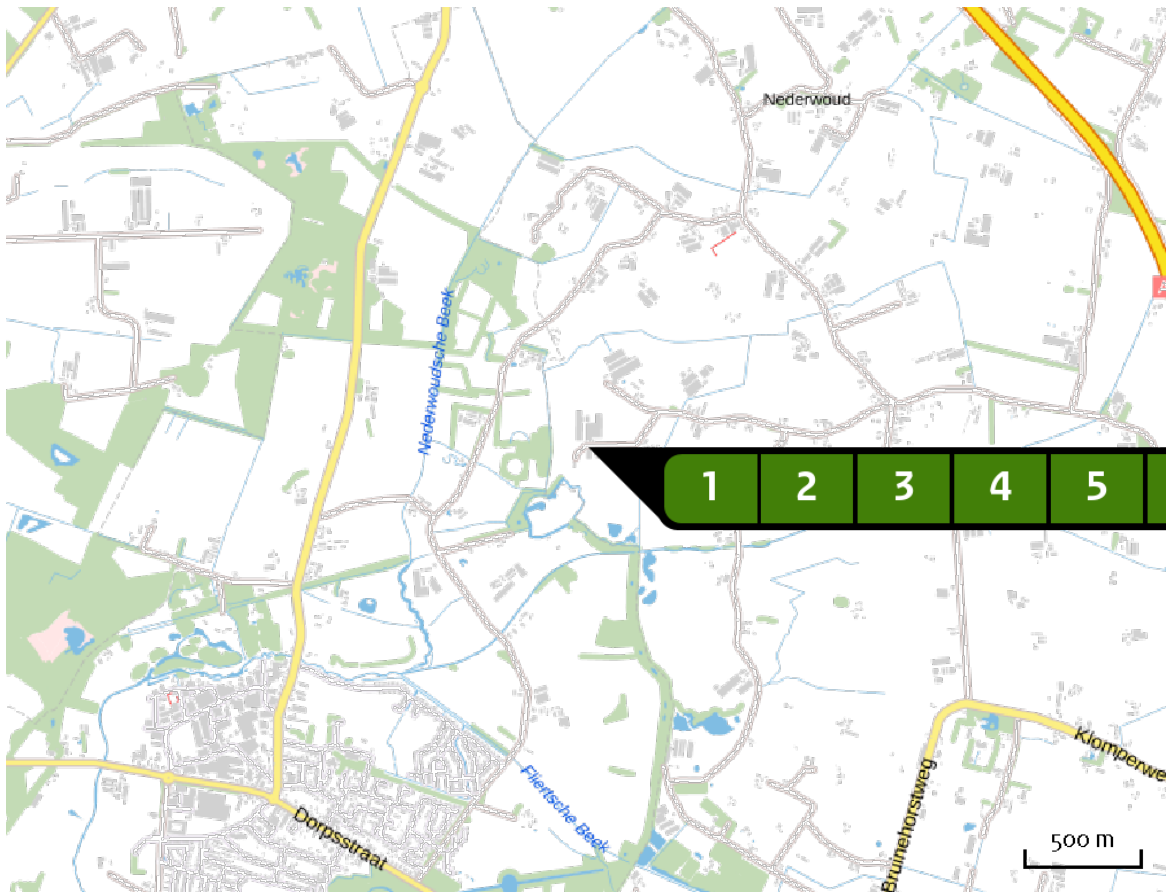
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting













verschilberekening

Locatie
Situatie 1

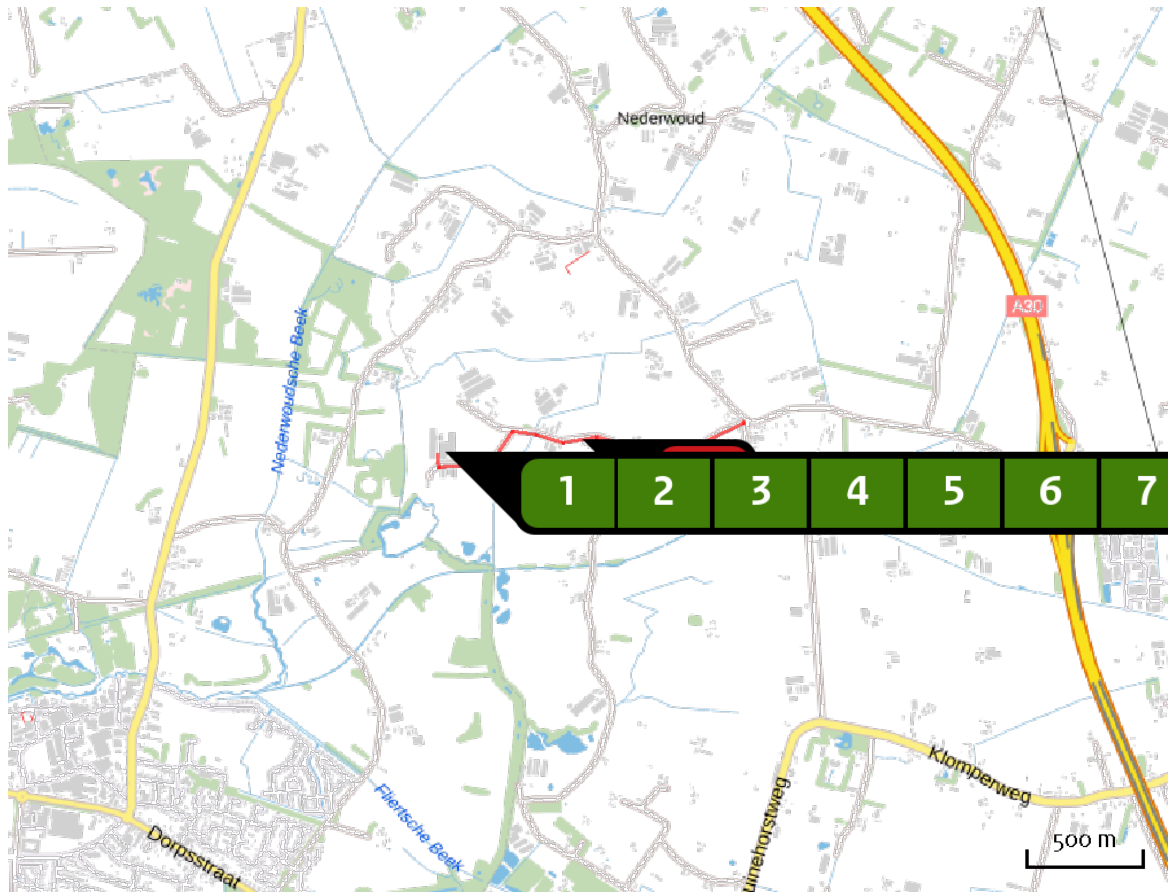


Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	413,00 kg/j	-
2 Bron 4 Landbouw Stalemissies	2.720,00 kg/j	-
3 Bron 5 Landbouw Stalemissies	1.020,00 kg/j	-
4 Bron 6 Landbouw Stalemissies	1.020,00 kg/j	-
5 Bron 7 Landbouw Stalemissies	14,30 kg/j	-
6 Bron 8 Landbouw Stalemissies	2.160,00 kg/j	-


Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Bron 9 Landbouw Stalemissies	2.628,00 kg/j	-
 8	 Bron 10 Landbouw Stalemissies	1.051,20 kg/j	-
 9	 Bron 11 Landbouw Stalemissies	1.576,80 kg/j	-
 10	 Bron 12 Landbouw Mestopslag	164,80 kg/j	-
 11	 Bron 11 Landbouw Stalemissies	413,00 kg/j	-
 12	 Bron 12 Landbouw Stalemissies	378,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 3



Emissie
Situatie 3

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.995,00 kg/j	-
2 Bron 4 Landbouw Stalemissies	3.060,00 kg/j	-
3 Bron 7 Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
4 Bron 8 Landbouw Stalemissies	2.160,00 kg/j	-
5 Bron 9 Landbouw Stalemissies	2.628,00 kg/j	-
6 Bron 10 Landbouw Stalemissies	1.051,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Bron 11 Landbouw Stalemissies	1.576,80 kg/j	-
 8	 Bron 12 Landbouw Mestopslag	164,80 kg/j	-
 9	 Bron 11 Landbouw Stalemissies	3,10 kg/j	-
 10	 Bron 10 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	9,44 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	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Grensmaas	0,01	0,01	0,00	
Sneekermeergebied	0,02	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,01	0,00	
Swalmdal	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,02	0,02	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,02	0,02	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,02	0,02	0,00	
Polder Westzaan	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Leudal	0,02	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,02	0,02	0,00	
Lieftingsbroek	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	0,03	0,00	
Norgerholt	0,02	0,02	0,00	
Drouwenerzand	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Fochteloërveen	0,02	0,02	0,00	
Elperstroomgebied	0,03	0,03	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Witterveld	0,03	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,03	0,03	0,00	
Weerribben	0,03	0,03	0,00	
Dinkelland	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	0,04	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,03	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,03	0,00	
Dwingelderveld	0,04	0,03	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,03	0,03	0,00	
Mantingerbos	0,03	0,03	0,00	
Aamsveen	0,03	0,03	0,00	
Naardermeer	0,04	0,04	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Witte Veen	0,03	0,03	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,03	0,00	
Holtingerveld	0,04	0,04	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,03	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,03	0,00	
De Wieden	0,04	0,04	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Wooldse Veen	0,03	0,03	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,05	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,03	0,00	
Lemselermaten	0,04	0,04	0,00	
Willinks Weust	0,03	0,03	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,05	0,05	0,00	
Botshol	0,04	0,04	0,00	
Zouweboezem	0,04	0,04	0,00	
Rijntakken	0,04	0,04	0,00	
Bekendelle	0,04	0,04	0,00	
Lonnekermeer	0,04	0,04	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	0,05	0,00	
Oeffelter Meent	0,04	0,04	0,00	
Korenburgerveen	0,04	0,04	0,00	
Zeldersche Driessen	0,04	0,04	0,00	
Wierdense Veld	0,06	0,06	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,06	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	0,00	
Stelkampsveld	0,07	0,07	0,00	
Zwarte Meer	0,06	0,06	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	0,00	
De Bruuk	0,06	0,06	0,00	
Sint Jansberg	0,06	0,05	0,00	
Borkeld	0,07	0,06	0,00	
Boetelerveld	0,09	0,09	0,00	
Veluwe	0,11	0,11	0,00	
Landgoederen Brummen	0,14	0,13	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,19	0,18	- 0,01	
Binnenveld	0,42	0,40	- 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,01	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grije duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grije duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	

Voordelta

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grije duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruidwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Westerschelde & Saefthinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Duinen Ameland

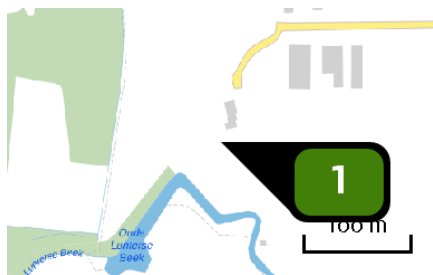
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H9999;5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

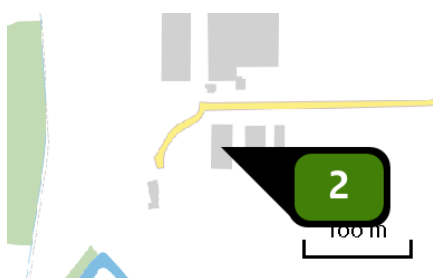
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



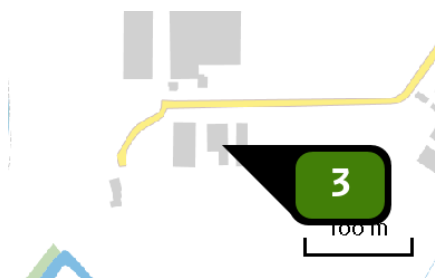
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **166607, 455470**
 Gebouw (LxBxH) **43,6 x 12,0 x 3,3 m 10°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **413,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10)	3.304	NH ₃	0,125	413,00 kg/j



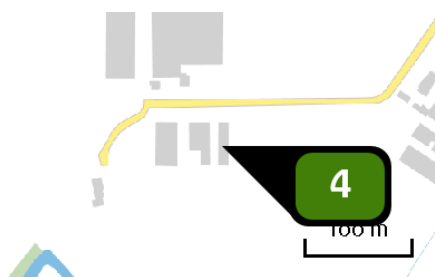
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **166679, 455540**
 Gebouw (LxBxH) **41,0 x 20,6 x 5,5 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.720,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	16.000	NH ₃	0,170	2.720,00 kg/j



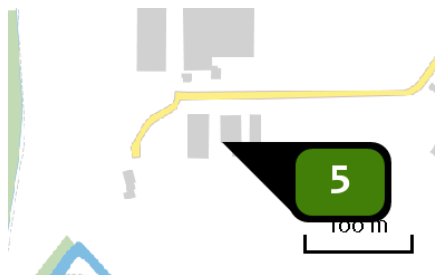
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **166715, 455540**
 Gebouw (LxBxH) **41,0 x 12,0 x 3,7 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.020,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	6.000	NH ₃	0,170	1.020,00 kg/j



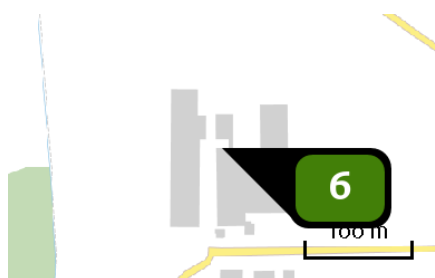
Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **166732, 455538**
 Gebouw (LxBxH) **41,0 x 12,0 x 3,7 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.020,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	6.000	NH ₃	0,170	1.020,00 kg/j



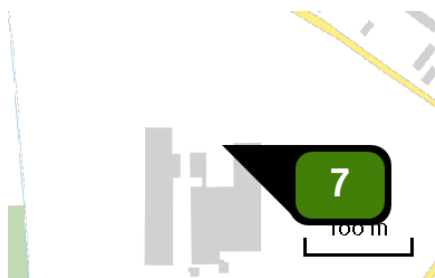
Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **166702, 455535**
 Gebouw (LxBxH) **20,0 x 10,0 x 4,0 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **14,30 kg/j**

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)	16	NH ₃	0,700	11,20 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 kg/j



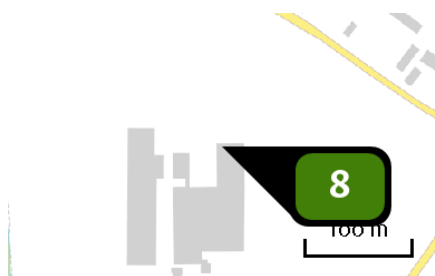
Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **166671, 455674**
 Gebouw (LxBxH) **75,0 x 16,1 x 4,7 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	24.000	NH ₃	0,090	2.160,00 kg/j



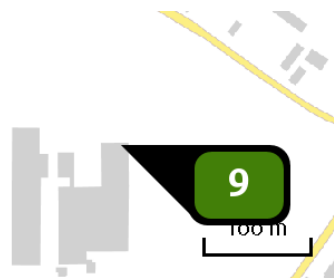
Naam **Bron 9**
 Locatie (X,Y) **166696, 455713**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 20,0 x 4,7 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.628,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	29.200	NH ₃	0,090	2.628,00 kg/j



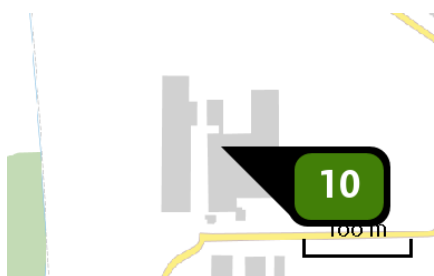
Naam **Bron 10**
 Locatie (X,Y) **166712, 455712**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 9,5 x 3,8 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.051,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	11.680	NH ₃	0,090	1.051,20 kg/j

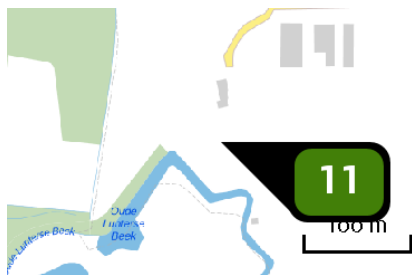


Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **166725, 455713**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 24,9 x 4,2 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.576,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	17.520	NH ₃	0,090	1.576,80 kg/j

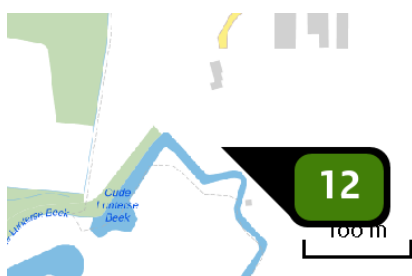


Naam **Bron 12**
 Locatie (X,Y) **166679, 455662**
 Gebouw (LxBxH) **55,0 x 4,3 x 4,0 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH₃ **164,80 kg/j**



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **166614, 455450**
 Gebouw (LxBxH) **43,6 x 12,0 x 3,3 m 10°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **413,00 kg/j**

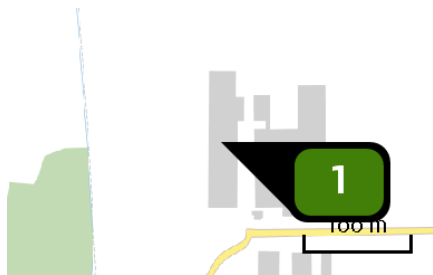
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10)	3.304	NH ₃	0,125	413,00 kg/j



Naam **Bron 12**
 Locatie (X,Y) **166620, 455428**
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 12,0 x 3,3 m 10°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **378,00 kg/j**

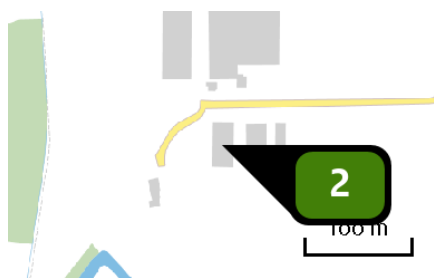
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10)	3.024	NH ₃	0,125	378,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 3



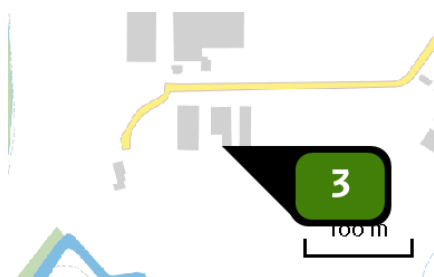
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **166635, 455662**
 Gebouw (LxBxH) **125,0 x 22,5 x 5,1 m 87°**
 Oriëntatie **(105,0 x 22,5 x 5,1 m 87°)**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.995,00 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)	19.000	NH ₃	0,055	1.045,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; 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) (Overig)	19.000	NH ₃	0,050	1.995,00 kg/j




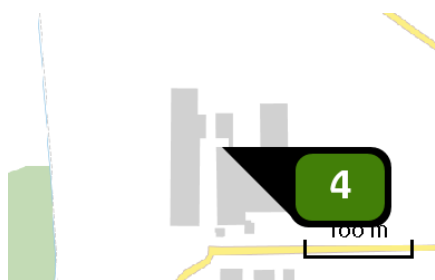
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **166679, 455540**
 Gebouw (LxBxH) **41,0 x 20,6 x 5,5 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **3.060,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	18.000	NH ₃	0,170	3.060,00 kg/j



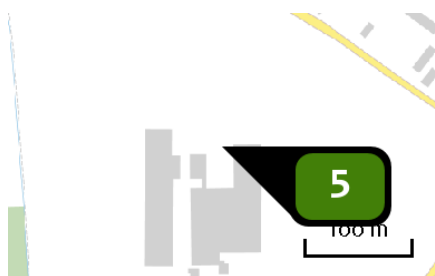
Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **166712, 455523**
 Gebouw (LxBxH) **41,0 x 31,0 x 5,8 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **35,00 kg/j**

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



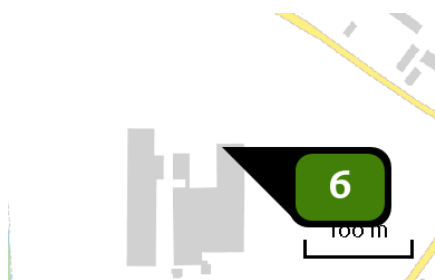
Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **166671, 455674**
 Gebouw (LxBxH) **75,0 x 16,1 x 4,7 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,2 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	24.000	NH ₃	0,090	2.160,00 kg/j



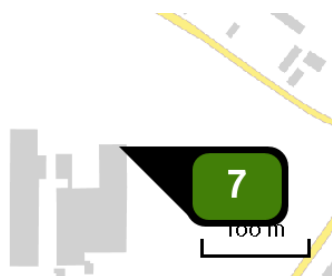
Naam **Bron 9**
 Locatie (X,Y) **166696, 455713**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 22,6 x 4,7 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,2 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.628,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	29.200	NH ₃	0,090	2.628,00 kg/j



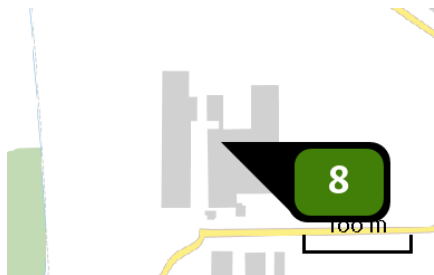
Naam **Bron 10**
 Locatie (X,Y) **166712, 455712**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 9,5 x 3,8 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.051,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	11.680	NH ₃	0,090	1.051,20 kg/j

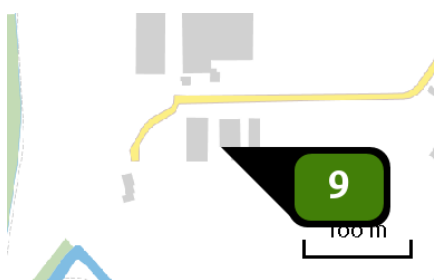


Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **166725, 455713**
 Gebouw (LxBxH) **100,0 x 15,4 x 4,2 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.576,80 kg/j**


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	17.520	NH ₃	0,090	1.576,80 kg/j

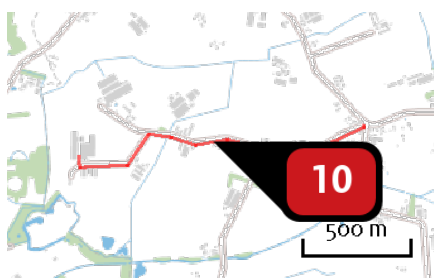


Naam **Bron 12**
 Locatie (X,Y) **166679, 455662**
 Gebouw (LxBxH) **20,0 x 10,0 x 4,0 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH3 **164,80 kg/j**



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **166702, 455533**
 Gebouw (LxBxH) **20,0 x 10,0 x 4,0 m 87°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **3,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	3,100	3,10 kg/j



Naam **Bron 10**
 Locatie (X,Y) **167279, 455690**
 NOx **9,44 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	5,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	3,43 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_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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