

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 Vergunning Wet natuurbescherming 2015 en Aanvraag Kalkoenen 2018

- ▶ 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
Agra-Matic B.V	Heerenstraat 37, 6237NB Moorveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
	S6M153Cgwwzo	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 februari 2020, 10:58	2018	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.249,00 kg/j	7.249,00 kg/j	-

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

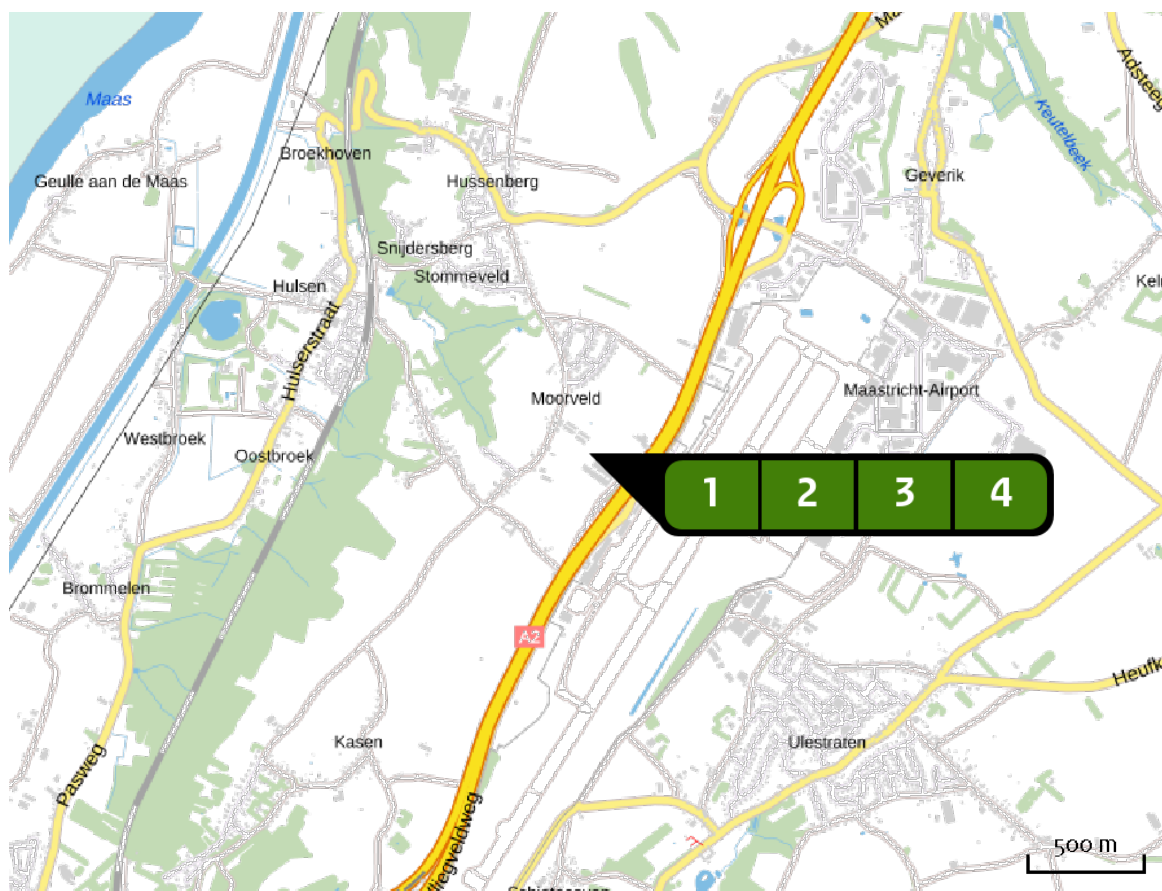
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte bedrijfssituatie 1





Locatie

Vergunning Wet
natuurbescherming 2015

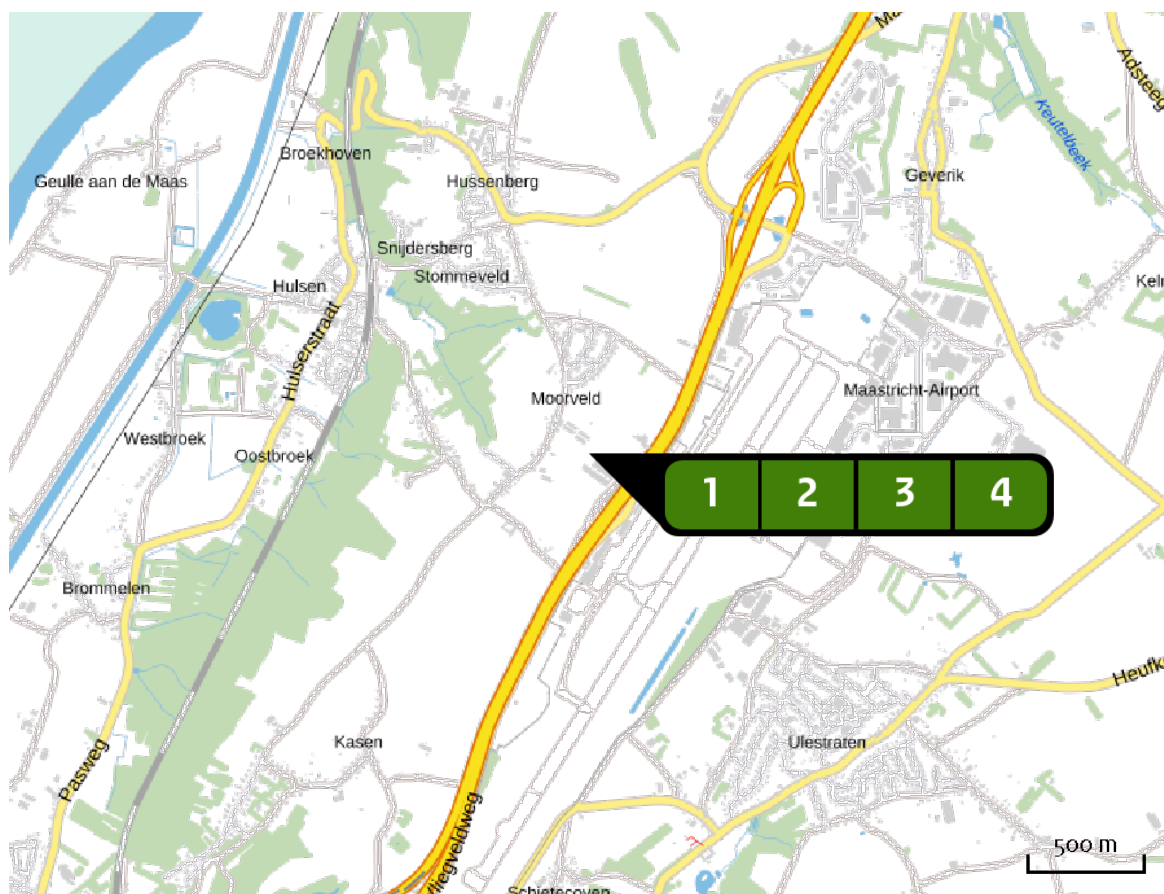


Emissie

Vergunning Wet
natuurbescherming 2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal C Landbouw Stalemissies	1.972,00 kg/j	-
2	 Stal D Landbouw Stalemissies	1.224,00 kg/j	-
3	 Stal H1 Landbouw Stalemissies	1.575,00 kg/j	-
4	 Stal H2 Landbouw Stalemissies	2.478,00 kg/j	-

Locatie
Aanvraag
Kalkoenen 2018



Emissie
Aanvraag
Kalkoenen 2018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal C Landbouw Stalemissies	1.972,00 kg/j	-
2	Stal D Landbouw Stalemissies	1.224,00 kg/j	-
3	Stal H1 Landbouw Stalemissies	1.575,00 kg/j	-
4	Stal H2 Landbouw Stalemissies	2.478,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bunder- en Elslooërbos	7,90	7,90	0,00	
Geleenbeekdal	1,86	1,86	0,00	
Geuldal	1,17	1,17	0,00	
Brunssummerheide	0,63	0,63	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,50	0,50	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,41	0,41	0,00	
Savelsbos	0,34	0,34	0,00	
Kunderberg	0,24	0,24	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,17	0,17	0,00	
Roerdal	0,13	0,13	0,00	
Meinweg	0,13	0,13	0,00	
Grensmaas	0,11	0,11	0,00	
Maas bij Eijsden	0,11	0,11	0,00	
Swalmdal	0,09	0,09	0,00	
Leudal	0,08	0,08	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,06	0,00	
Sarsven en De Banen	0,05	0,05	0,00	
Groote Peel	0,03	0,03	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,03	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	8,59	8,59	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	7,90	7,90	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	6,62	6,62	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	5,99	5,99	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	5,67	5,67	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	4,17	4,17	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	4,17	4,17	0,00	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,31	3,31	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	1,95	1,95	0,00	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	1,93	1,93	0,00	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,86	1,86	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,08	1,08	0,00	
H723o Kalkmoerassen	0,94	0,94	0,00	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,50	0,50	0,00	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	0,48	0,00	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,21	0,21	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7220 Kalktufbronnen	1,52	1,52	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	1,51	1,51	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,39	1,39	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,20	1,20	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,17	1,17	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,92	0,92	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,52	0,52	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,44	0,44	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,31	0,31	0,00	
H4030 Droge heiden	0,28	0,28	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,26	0,26	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,15	0,15	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,11	0,11	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,63	0,63	0,00	
H4030 Droge heiden	0,62	0,62	0,00	
H3160 Zure vennen	0,49	0,49	0,00	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,48	0,48	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,39	0,39	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39	0,39	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,35	0,35	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,31	0,31	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,27	0,00	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,57	0,57	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,57	0,57	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,57	0,57	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,50	0,50	0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6210 Kalkgraslanden	0,41	0,41	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,35	0,35	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,33	0,33	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,30	0,30	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,28	0,28	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,28	0,28	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,27	0,27	0,00	

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	0,43	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,35	0,35	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,34	0,34	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,32	0,32	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,25	0,25	0,00	

Kunderberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7220 Kalktufbronnen	0,31	0,31	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,24	0,24	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,24	0,24	0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,24	0,24	0,00	

Noorbeemden & Hoogbos

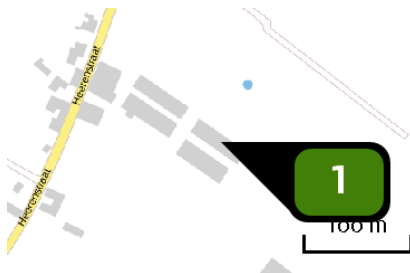
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,17	0,17	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,15	0,15	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00	

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH ₉₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,23	0,00	
L65 _{10A} Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	0,20	0,00	
Lg ₁₀ Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,18	0,18	0,00	
Hg _{1EoC} Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	0,00	
Hg ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,17	0,00	
ZGH _{91Do} Hoogveenbossen	0,15	0,15	0,00	
Hg _{1Do} Hoogveenbossen	0,15	0,15	0,00	
Lg ₀₃ Zwakgebufferde sloot	0,13	0,13	0,00	
Lg ₀₆ Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,12	0,12	0,00	
Lg ₀₁ Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,11	0,00	

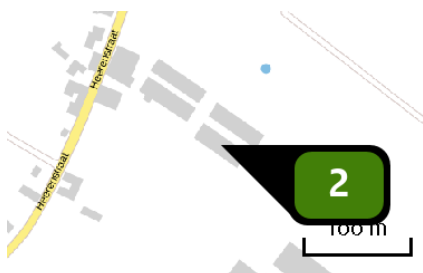
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning Wet
natuurbescherming
2015



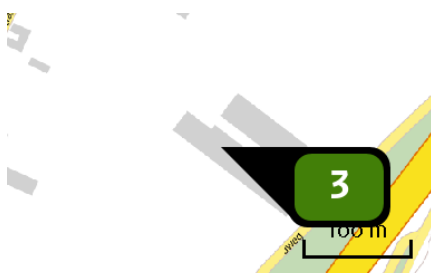
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **181573, 325369**
Uitstoothoogte **4,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.972,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.900	NH ₃	0,680	1.972,00 kg/j



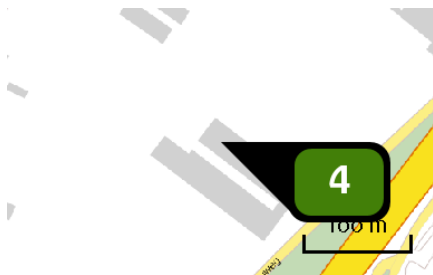
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **181556, 325352**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.224,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.800	NH ₃	0,680	1.224,00 kg/j




Naam **Stal H1**
Locatie (X,Y) **181605, 325211**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.9	7.500	NH ₃	0,210	1.575,00 kg/j

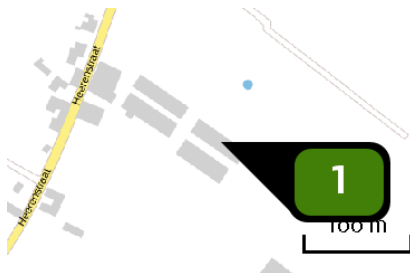


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal H2
181626, 325239
7,5 m
0,000 MW
2.478,00 kg/j

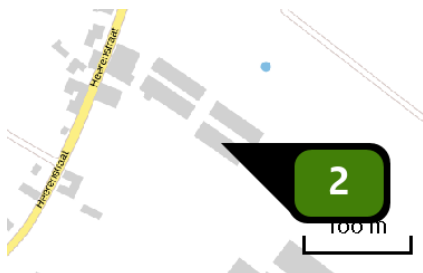
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.9	11.800	NH ₃	0,210	2.478,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag
Kalkoenen 2018



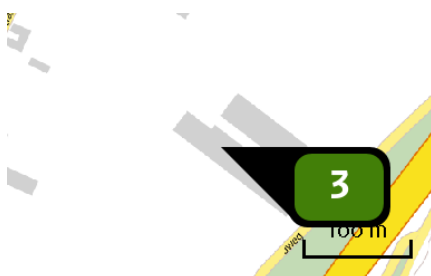
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **181573, 325369**
Uitstoothoogte **4,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.972,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.900	NH ₃	0,680	1.972,00 kg/j



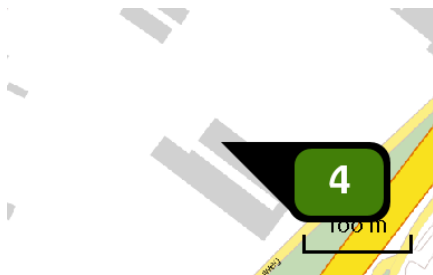
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **181556, 325352**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.224,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.800	NH ₃	0,680	1.224,00 kg/j




Naam **Stal H1**
Locatie (X,Y) **181605, 325211**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.9	7.500	NH ₃	0,210	1.575,00 kg/j



Naam **Stal H2**
Locatie (X,Y) **181626, 325239**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.478,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.9	11.800	NH ₃	0,210	2.478,00 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_20200211_3b24c29c22

Database [versie 2019A_20200212_3b24c29c22](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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