

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 vergund en aanvraag

- ▶ 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
R. Vrenken	Roeven 21, 6031RN Nederweert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
aanvraag kalkoenen	RRc52JiE1Fkz

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 april 2020, 08:30	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.534,40 kg/j	7.534,40 kg/j	-

Resultaten

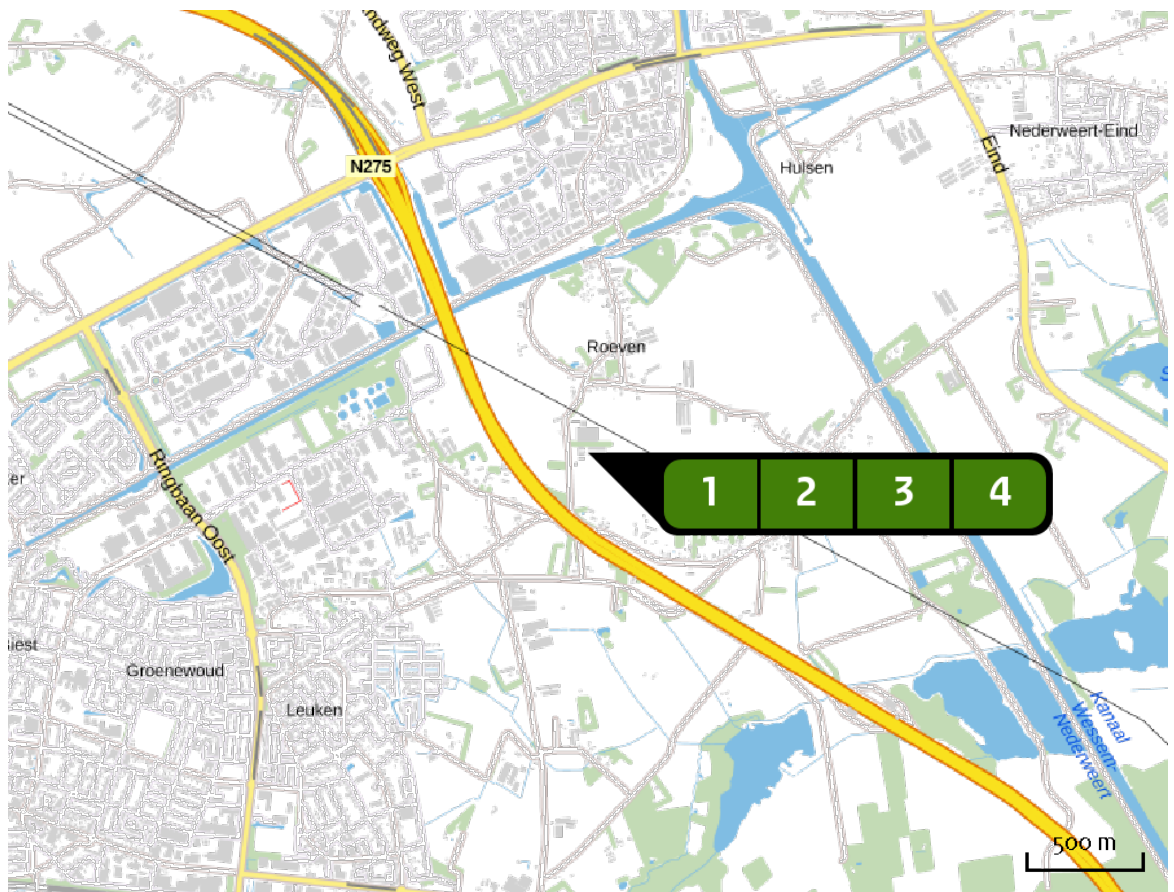
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

aanvraag kalkoenen

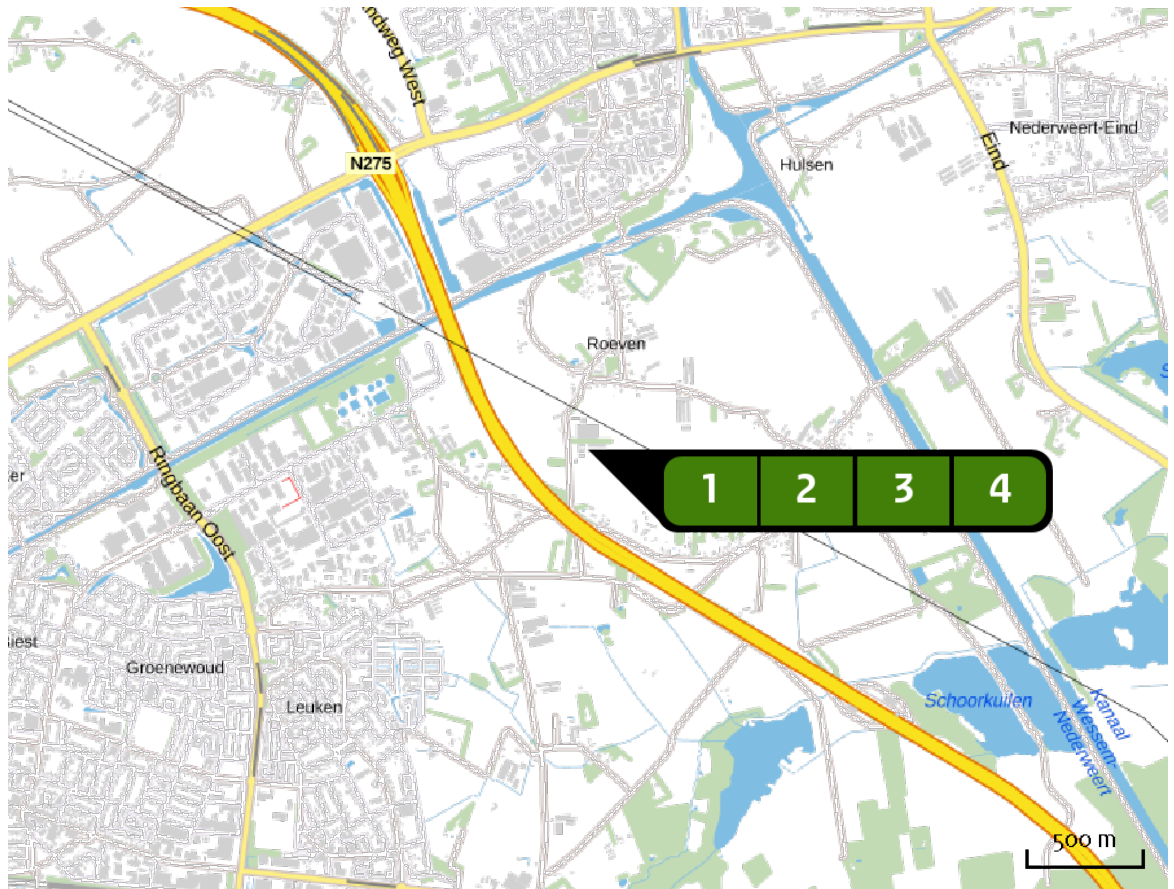
Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 stal A Landbouw Stalemissies	2.720,00 kg/j	-
2 stal B Landbouw Stalemissies	2.720,00 kg/j	-
3 stal C Landbouw Stalemissies	1.047,20 kg/j	-
4 stal D Landbouw Stalemissies	1.047,20 kg/j	-

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal A Landbouw Stalemissies	2.720,00 kg/j	-
2	stal B Landbouw Stalemissies	2.720,00 kg/j	-
3	stal C Landbouw Stalemissies	1.047,20 kg/j	-
4	stal D Landbouw Stalemissies	1.047,20 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	
Sarsven en De Banen	3,18	3,18	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	1,36	1,36	0,00	
Groote Peel	0,89	0,89	0,00	
Leudal	0,60	0,60	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,32	0,32	0,00	
Swalmdal	0,30	0,30	0,00	
Boschhuizerbergen	0,22	0,22	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,18	0,18	0,00	
Meinweg	0,16	0,16	0,00	
Grensmaas	0,14	0,14	0,00	
Maasduinen	0,13	0,13	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,12	0,12	0,00	
Zeldersche Driessen	0,09	0,09	0,00	
Roerdal	0,09	0,09	0,00	
Sint Jansberg	0,07	0,07	0,00	
Geleenbeekdal	0,06	0,06	0,00	
Brunsummerheide	0,06	0,06	0,00	
Kempeland-West	0,06	0,06	0,00	
Geuldal	0,05	0,05	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	0,05	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bunder- en Elslooërbos	0,05	0,05	0,00	
Oeffelter Meent	0,04	0,04	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,04	0,04	0,00	
De Bruuk	0,04	0,04	0,00	
Kunderberg	0,04	0,04	0,00	
Savelsbos	0,04	0,04	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,03	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	0,03	0,00	
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	
Korenburgerveen	0,03	0,03	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	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

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	4,22	4,22	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	4,22	4,22	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	3,59	3,59	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,77	1,77	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,38	1,38	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,27	1,27	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,24	1,24	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,16	1,16	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	1,01	1,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,88	0,88	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,84	0,84	0,00	
H4030 Droge heiden	0,75	0,75	0,00	
L4030 Droge heiden	0,71	0,71	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,59	0,59	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,34	0,34	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,25	0,25	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,18	0,18	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
L7120 Herstellende hoogvenen	1,25	1,25	0,00	
H4030 Droge heiden	1,19	1,19	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,81	0,81	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,80	0,80	0,00	
L4030 Droge heiden	0,76	0,76	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,66	0,66	0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,77	0,77	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,74	0,74	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,68	0,68	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,68	0,68	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,64	0,64	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,52	0,52	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,50	0,50	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39	0,39	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,76	0,76	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,39	0,39	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,39	0,39	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,36	0,36	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,35	0,35	0,00	
H4030 Droge heiden	0,28	0,28	0,00	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,27	0,27	0,00	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,26	0,26	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,21	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,20	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	0,00	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,23	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,22	0,22	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	0,21	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,19	0,19	0,00	
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,17	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00	
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	

Meinweg

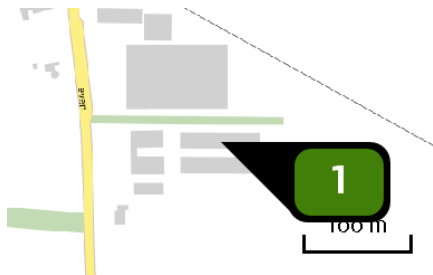
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,20	0,20	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,19	0,19	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,18	0,18	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,13	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,11	0,11	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	0,00	

Grensmaas

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	0,13	0,00	

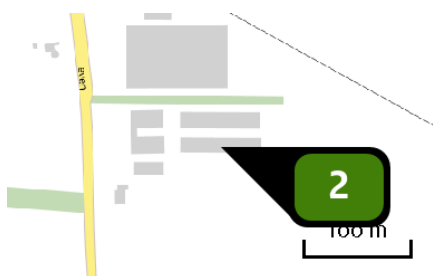
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



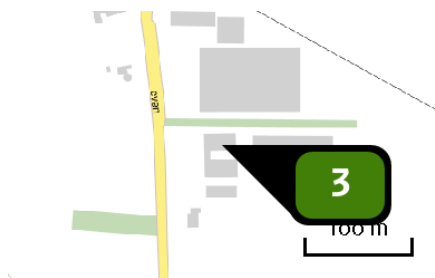
Naam **stal A**
 Locatie (X,Y) **180287, 364032**
 Gebouw (LxBxH) **76,5 x 14,5 x 3,8 m 1°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **2.720,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.000	NH ₃	0,680	2.720,00 kg/j




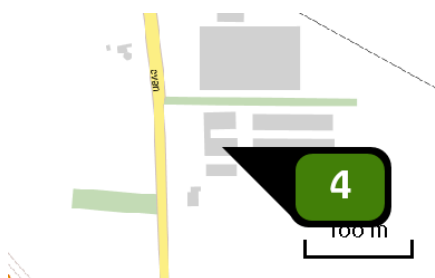
Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **180287, 364008**
 Gebouw (LxBxH) **76,5 x 14,5 x 3,8 m 1°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.720,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.000	NH ₃	0,680	2.720,00 kg/j




Naam	stal C
Locatie (X,Y)	180220, 364032
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	28,0 x 12,0 x 3,5 m 1°
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.047,20 kg/j

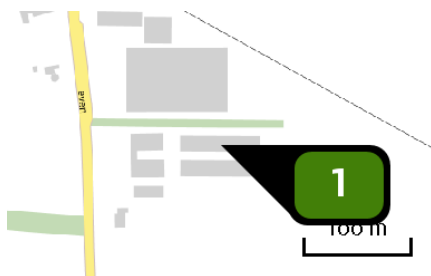
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.540	NH ₃	0,680	1.047,20 kg/j



Naam	stal D
Locatie (X,Y)	180220, 364010
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	28,0 x 14,0 x 3,5 m 1°
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.047,20 kg/j

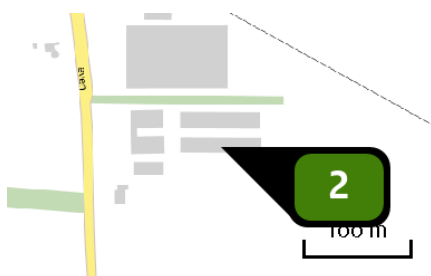
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.540	NH ₃	0,680	1.047,20 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



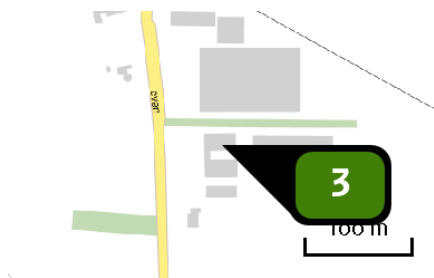
Naam	stal A
Locatie (X,Y)	180287, 364032
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	76,5 x 14,5 x 3,8 m 1°
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	2.720,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.000	NH ₃	0,680	2.720,00 kg/j



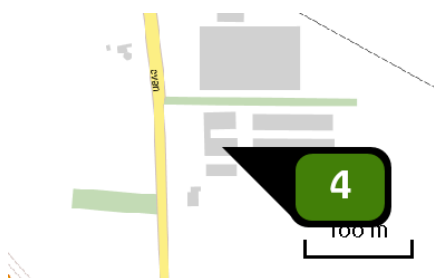
Naam	stal B
Locatie (X,Y)	180287, 364008
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	76,5 x 14,5 x 3,8 m 1°
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	2.720,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.000	NH ₃	0,680	2.720,00 kg/j



Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **180220, 364032**
 Gebouw (LxBxH) **28,0 x 12,0 x 3,5 m 1°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.047,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.540	NH ₃	0,680	1.047,20 kg/j



Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **180220, 364010**
 Gebouw (LxBxH) **28,0 x 14,0 x 3,5 m 1°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.047,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	1.540	NH ₃	0,680	1.047,20 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>