

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) 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 Gemelde situatie en Beoogde situatie

- ▶ 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
Creemers Eieren	Brandvenstraat 3, 6011 SH El

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag Wnb 2019	RrebMQPRbk2Y	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 februari 2020, 15:15	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	9.356,75 kg/j	8.464,75 kg/j	-892,00 kg/j

Resultaten

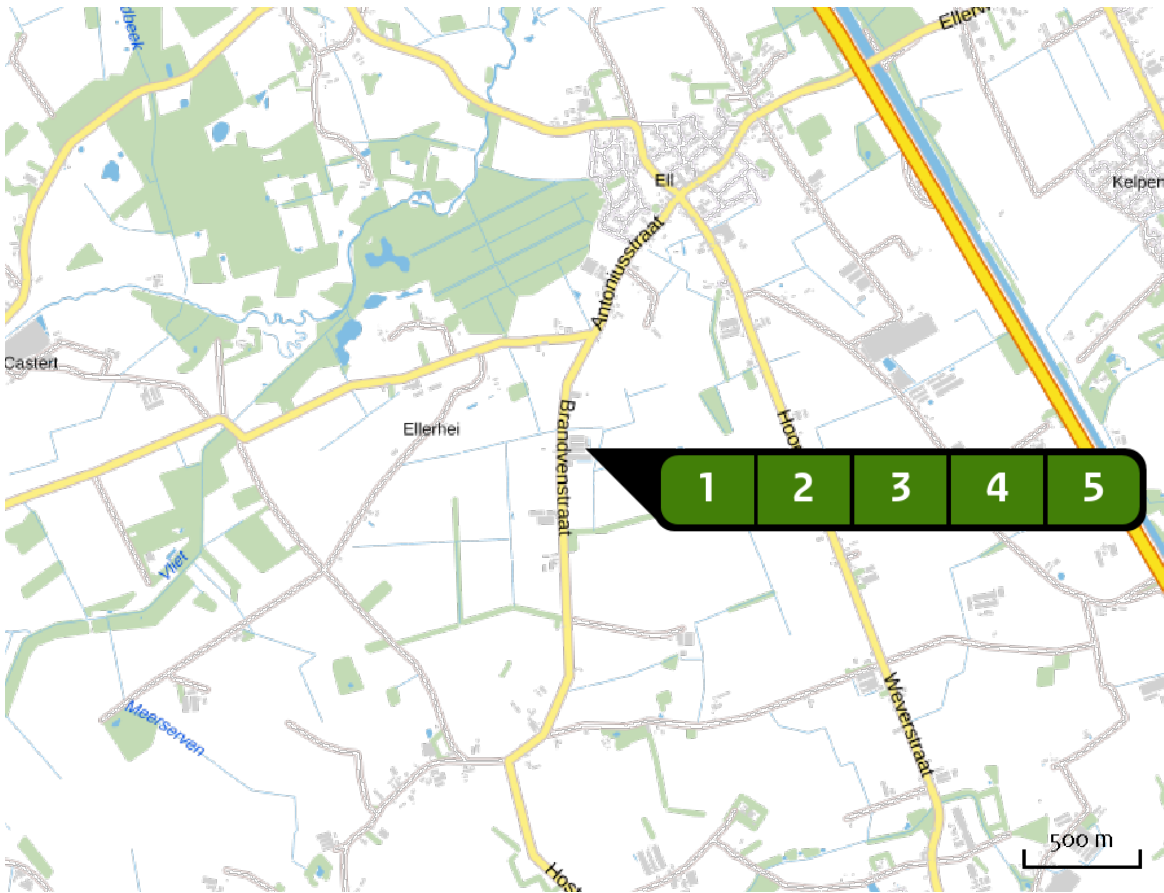
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Vergelijkingsberekening referentiesituatie en aanvraag Wnb Buitenlandse Natura 2000 - gebieden

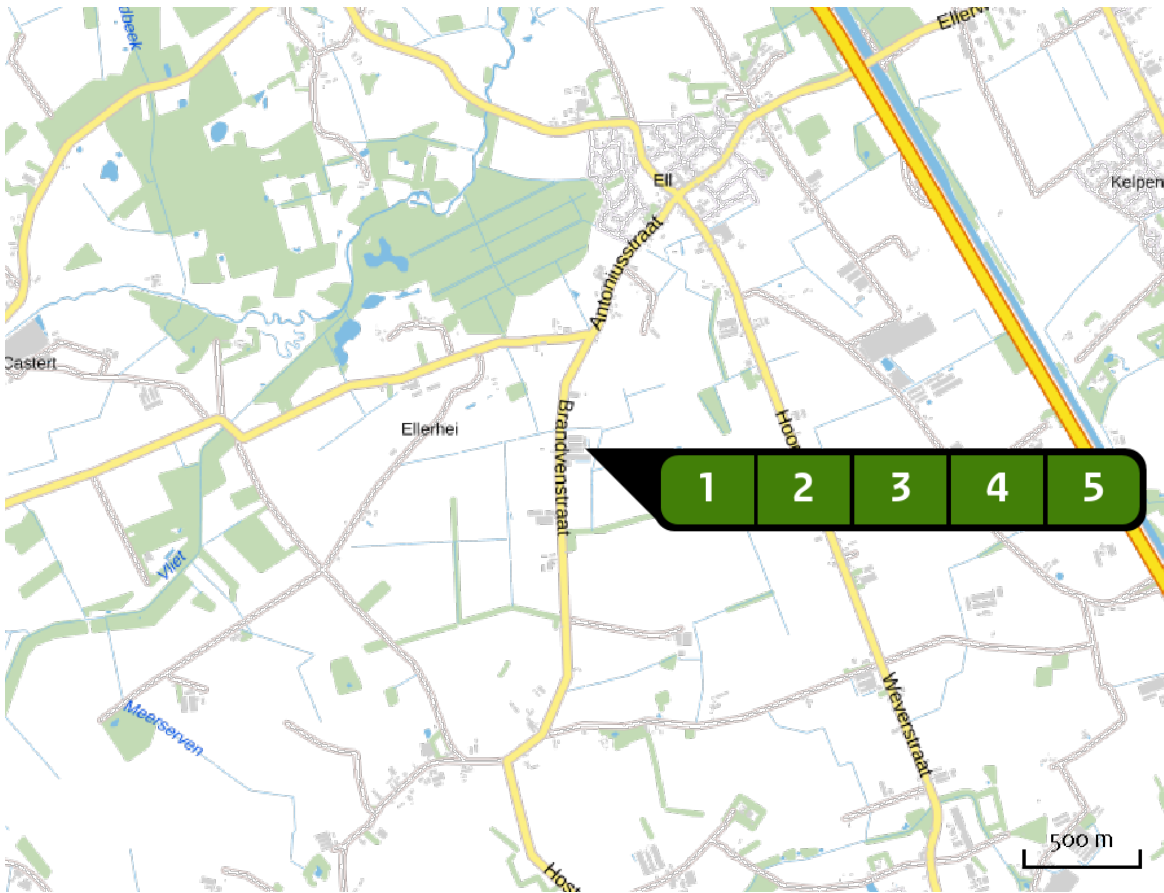
Locatie
Gemeinde situatie








Emissie
Gemeinde situatie

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	4.992,75 kg/j	-
2 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.164,00 kg/j	-
3 Stal 5 Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-
4 ML Landbouw Stalemissies	1.940,00 kg/j	-
5 Stal 4 Landbouw Stalemissies	540,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



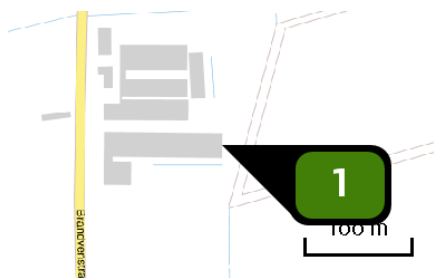
Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	4.992,75 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	632,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-
4	 ML Landbouw Stalemissies	1.580,00 kg/j	-
5	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	540,00 kg/j	-

Rekenpunten

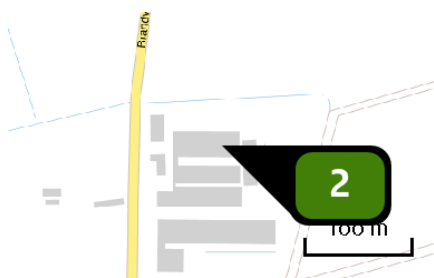
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hamonterheide 1	182311, 353739	0,95	0,81	- 0,14	4.231 m
	Hamonterheide 2	178108, 355052	0,91	0,78	- 0,13	5.749 m
	Hamonterheide 3	177413, 350470	0,40	0,34	- 0,05	9.362 m
	Uiterwaarden 1	185571, 353238	0,95	0,83	- 0,13	5.260 m
	Uiterwaarden 2	185277, 352936	1,37	1,19	- 0,18	5.405 m
	Uiterwaarden 3	185645, 352307	0,57	0,49	- 0,08	6.129 m
	Abeek 1	182355, 353734	0,91	0,77	- 0,14	4.228 m
	Abeek 2	182421, 353716	0,90	0,76	- 0,14	4.234 m
	Abeek 3	181571, 352754	0,66	0,56	- 0,10	5.366 m
	Itterbeek 1	180280, 349345	0,36	0,32	- 0,05	9.006 m
	Itterbeek 2	182451, 353675	0,94	0,80	- 0,14	4.270 m
	Itterbeek 3	178455, 348269	0,38	0,33	- 0,05	10,7 km

Emissie
(per bron)
Gemelde situatie



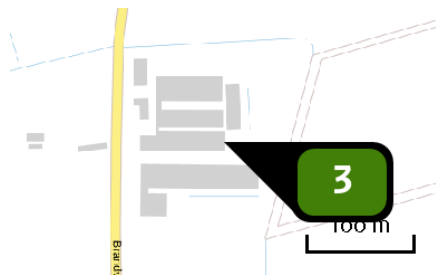
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **183120, 357892**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **6,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **4.992,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.6	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	96.950	NH ₃	0,030	2.908,50 kg/j
	E 6.2.b	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); 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) (BWL 2001.37)	138.950	NH ₃	0,015	4.992,75 kg/j



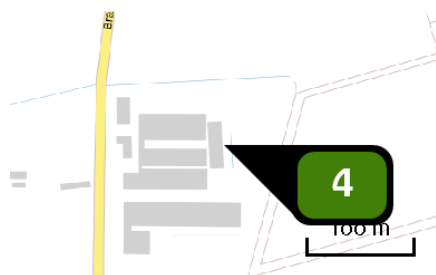
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **183071, 357973**
 Uitstoothoogte **7,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.164,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.5	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; verrijkte kooien met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.11)	38.800	NH ₃	0,030	1.164,00 kg/j




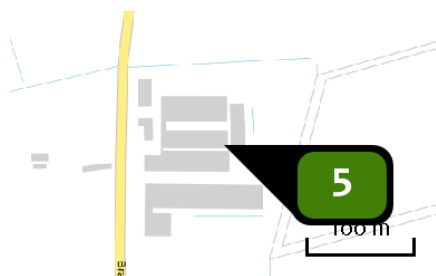
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	183088, 357924
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	720,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.6	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	24.000	NH ₃	0,030	720,00 kg/j



Naam	ML
Locatie (X,Y)	183104, 357957
Uitstoothoogte	2,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.940,00 kg/j

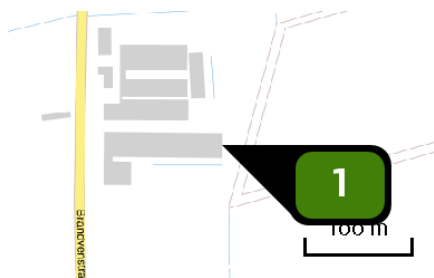
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E6.100	38.800	NH ₃	0,050	1.940,00 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	183084, 357940
Uitstoothoogte	5,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	10,0 m/s
NH ₃	540,00 kg/j

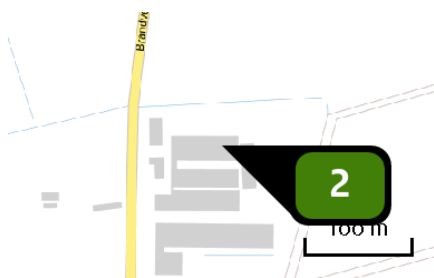
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.6	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	18.000	NH ₃	0,030	540,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



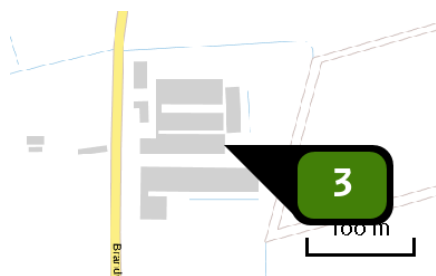
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	183120, 357892
Uitstoothoogte	6,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	6,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	4.992,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.6	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	96.950	NH ₃	0,030	2.908,50 kg/j
	E 6.2.b	droogtunnel met oppervlakedroging (dichte banden); 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) (BWL 2001.37)	138.950	NH ₃	0,015	4.992,75 kg/j



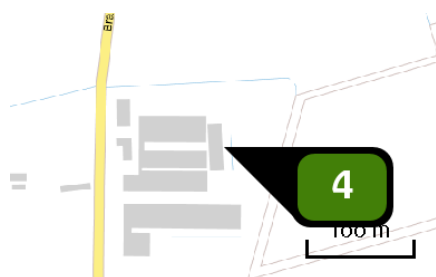
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	183072, 357976
Uitstoothoogte	5,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	632,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.3 & E 7.6 & E 7.10	31.600	NH ₃	0,020	632,00 kg/j



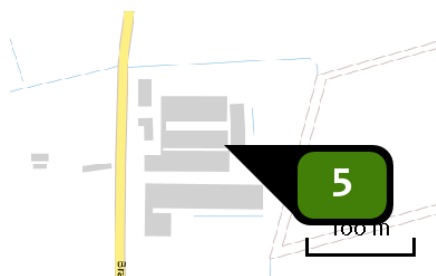
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	183088, 357924
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,0 m/s
NH ₃	720,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.6	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	24.000	NH ₃	0,030	720,00 kg/j



Naam	ML
Locatie (X,Y)	183104, 357957
Uitstoothoogte	2,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.580,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.8	31.600	NH ₃	0,050	1.580,00 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	183084, 357940
Uitstoothoogte	5,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	10,4 m/s
NH ₃	540,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.6	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	18.000	NH ₃	0,030	540,00 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_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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