

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 Vergund en 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
 Melk- en pluimvee	Heide 7, 6o88PC Roggel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Heide 7	S3TmTheSWd3R

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 december 2019, 10:28	2019	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	9.536,20 kg/j	7.042,20 kg/j	-2.494,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Vershil berekening

Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	70,40 kg/j	-
2  Stal 2a Landbouw Stalemissies	150,80 kg/j	-
3  Stal 2b Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4  Stal 3 Landbouw Stalemissies	2.147,20 kg/j	-
5  Stal 4 Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
6  Stal 8 Landbouw Stalemissies	2.960,40 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	2.925,00 kg/j	-
	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	434,00 kg/j	-
	 Stal 10 Landbouw Stalemissies	558,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

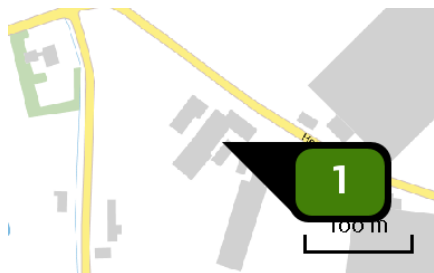
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	70,40 kg/j	-
2	 Stal 8b Landbouw Stalemissies	255,20 kg/j	-
3	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	150,80 kg/j	-
4	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	2.662,00 kg/j	-
5	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
6	 Stal 8a Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	2.925,00 kg/j	-
	 Stal 8c Landbouw Stalemissies	308,00 kg/j	-
	 Stal 8d Landbouw Stalemissies	446,40 kg/j	-

Rekenpunten

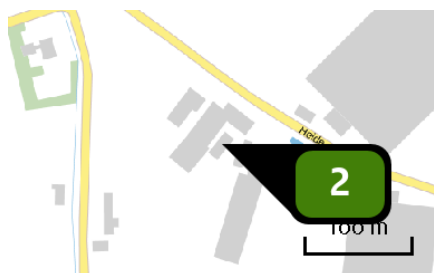
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt a	209297,371165	0,41	0,31	- 0,10	17,6 km
	Rekenpunt b	206447,365318	0,77	0,59	- 0,18	14,2 km
	Rekenpunt c	204752,363393	0,54	0,41	- 0,14	12,8 km
	Rekenpunt d	202854,361693	0,88	0,66	- 0,22	11,5 km
	Rekenpunt e	180052,355617	0,21	0,16	- 0,05	16,3 km
	Rekenpunt f	182438,353695	0,21	0,16	- 0,05	16,1 km
	Rekenpunt g	185563,353238	0,27	0,21	- 0,06	14,8 km
	Rekenpunt h	184306,352674	0,43	0,32	- 0,11	15,9 km

Emissie
(per bron)
Vergund



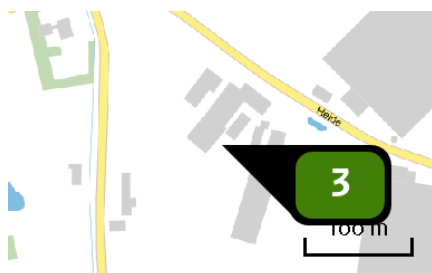
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **192298, 366480**
Uitstoothoogte **3,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **70,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	4,400	70,40 kg/j



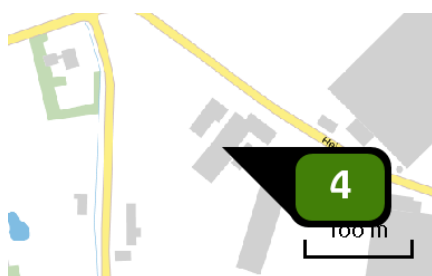
Naam **Stal 2a**
Locatie (X,Y) **192301, 366472**
Uitstoothoogte **5,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **150,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



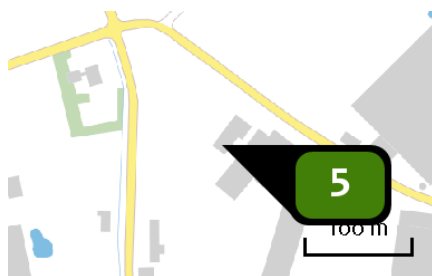
Naam **Stal 2b**
 Locatie (X,Y) **192285, 366452**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



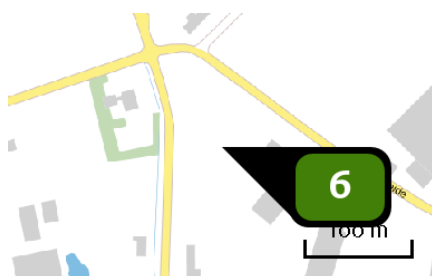
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **192280, 366478**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.147,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	154	NH ₃	13,000	2.002,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j



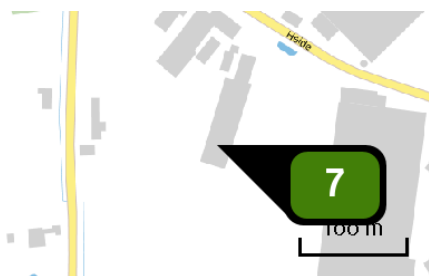
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **192258, 366496**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



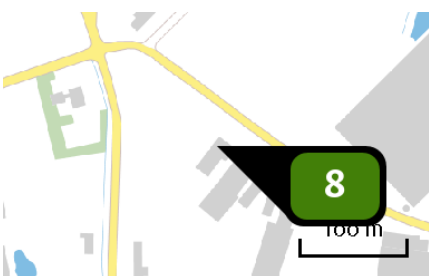
Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **192224, 366517**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.960,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	202	NH ₃	13,000	2.626,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j



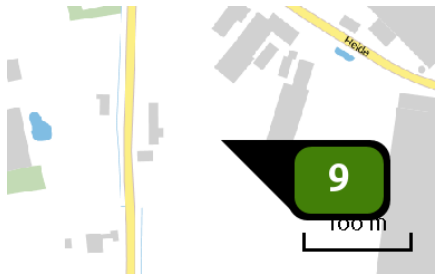
Naam **Stal 9**
 Locatie (X,Y) **192308, 366382**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.925,00 kg/j**

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)	32.500	NH ₃	0,090	2.925,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **192269, 366515**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **434,00 kg/j**

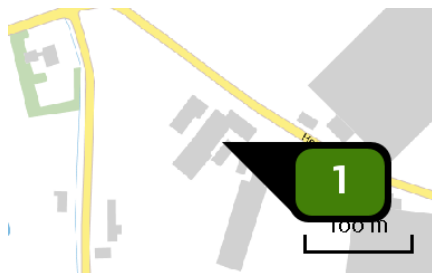
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	6,200	434,00 kg/j



Naam Stal 10
Locatie (X,Y) 192258, 366392
Uitstoothoogte 3,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 558,00 kg/j

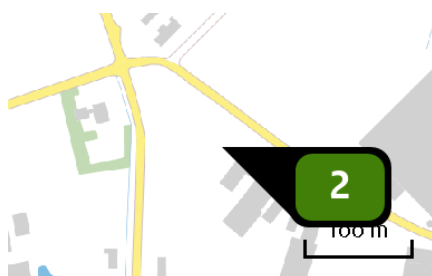
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH3	6,200	558,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



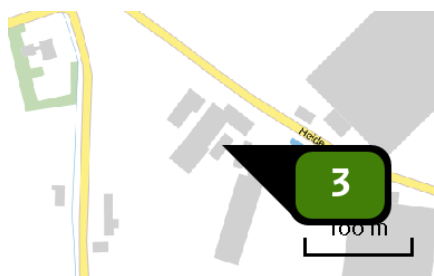
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **192298, 366480**
Uitstoothoogte **3,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **70,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	4,400	70,40 kg/j



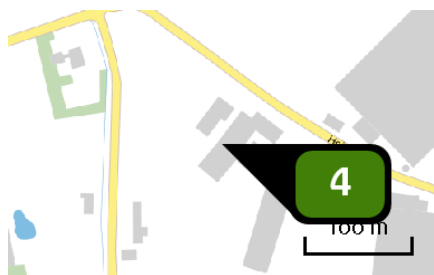
Naam **Stal 8b**
Locatie (X,Y) **192251, 366529**
Uitstoothoogte **8,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **255,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	58	NH ₃	4,400	255,20 kg/j



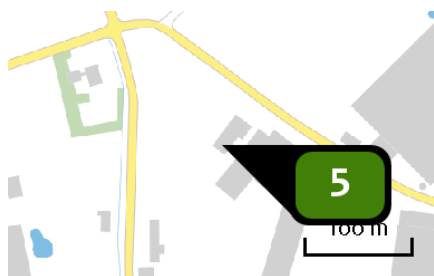
Naam **Stal 2a**
Locatie (X,Y) **192301, 366472**
Uitstoothoogte **5,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **150,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



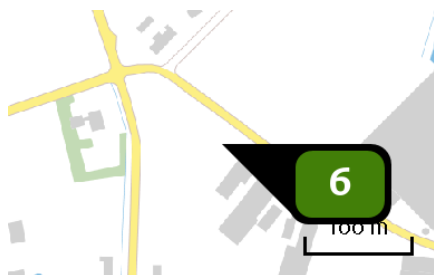
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **192274, 366480**
Uitstoothoogte **8,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.662,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	131	NH ₃	13,000	1.703,00 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	137	NH ₃	7,000	959,00 kg/j



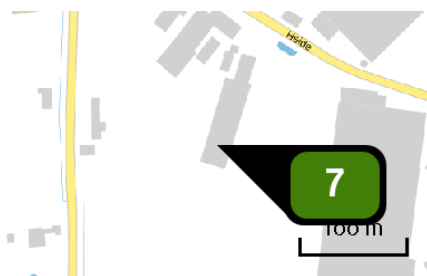
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **192258, 366496**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



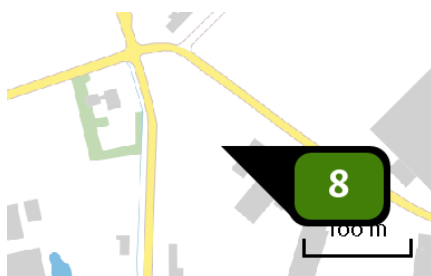
Naam **Stal 8a**
Locatie (X,Y) **192255, 366539**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



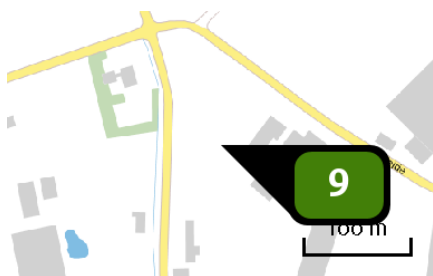
Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **192308, 366382**
Uitstoothoogte **6,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.925,00 kg/j**

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)	32.500	NH ₃	0,090	2.925,00 kg/j



Naam **Stal 8c**
Locatie (X,Y) **192239, 366517**
Uitstoothoogte **9,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



Naam **Stal 8d**
Locatie (X,Y) **192224, 366497**
Uitstoothoogte **9,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **446,40 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)	72	NH ₃	6,200	446,40 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>