

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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 en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
G.O. Zanderink	Steegstraat 26, 5768AV Meijel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Steegstraat 26	Rp9BVhgaQm5V	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
02 februari 2018, 08:05	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.681,20 kg/j	1.686,50 kg/j	5,30 kg/j

Resultaten

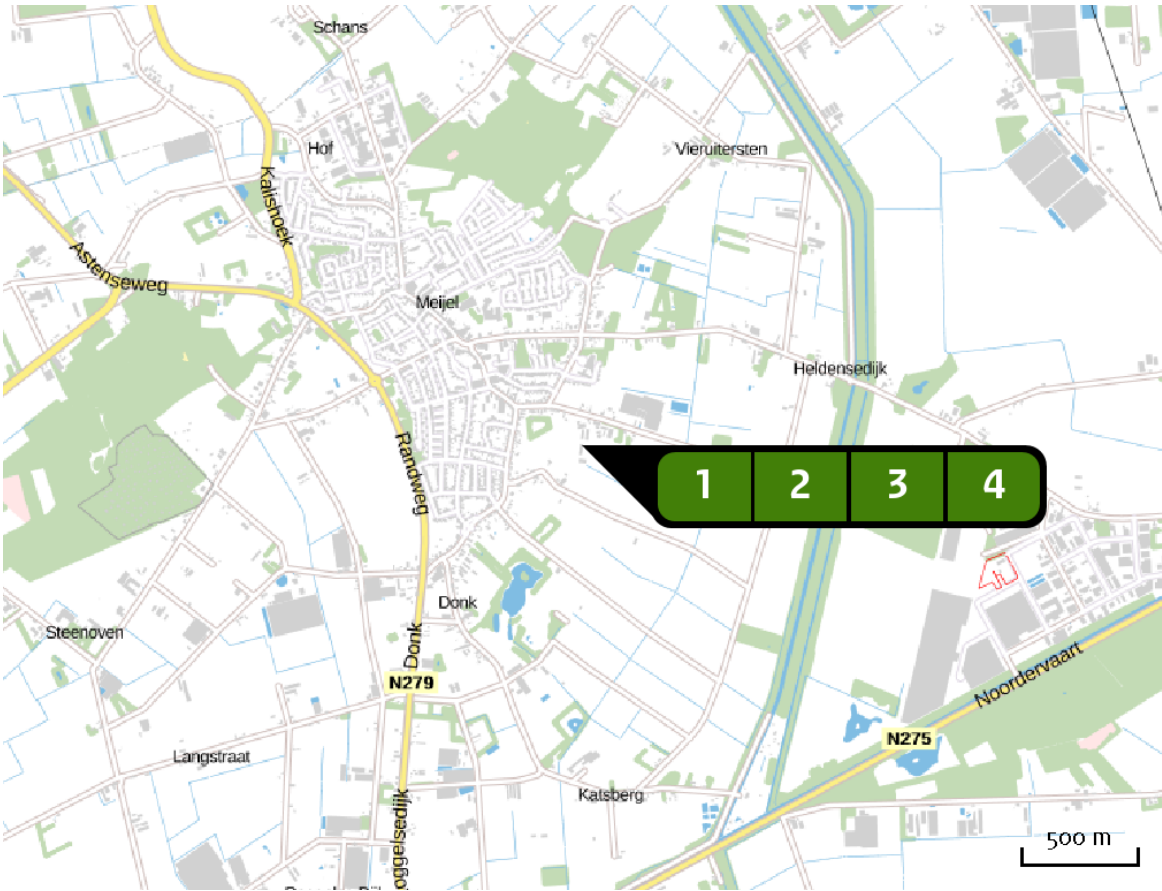
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Deurnsche Peel & Mariapeel	+ 0,00

Toelichting

Vershil berekening

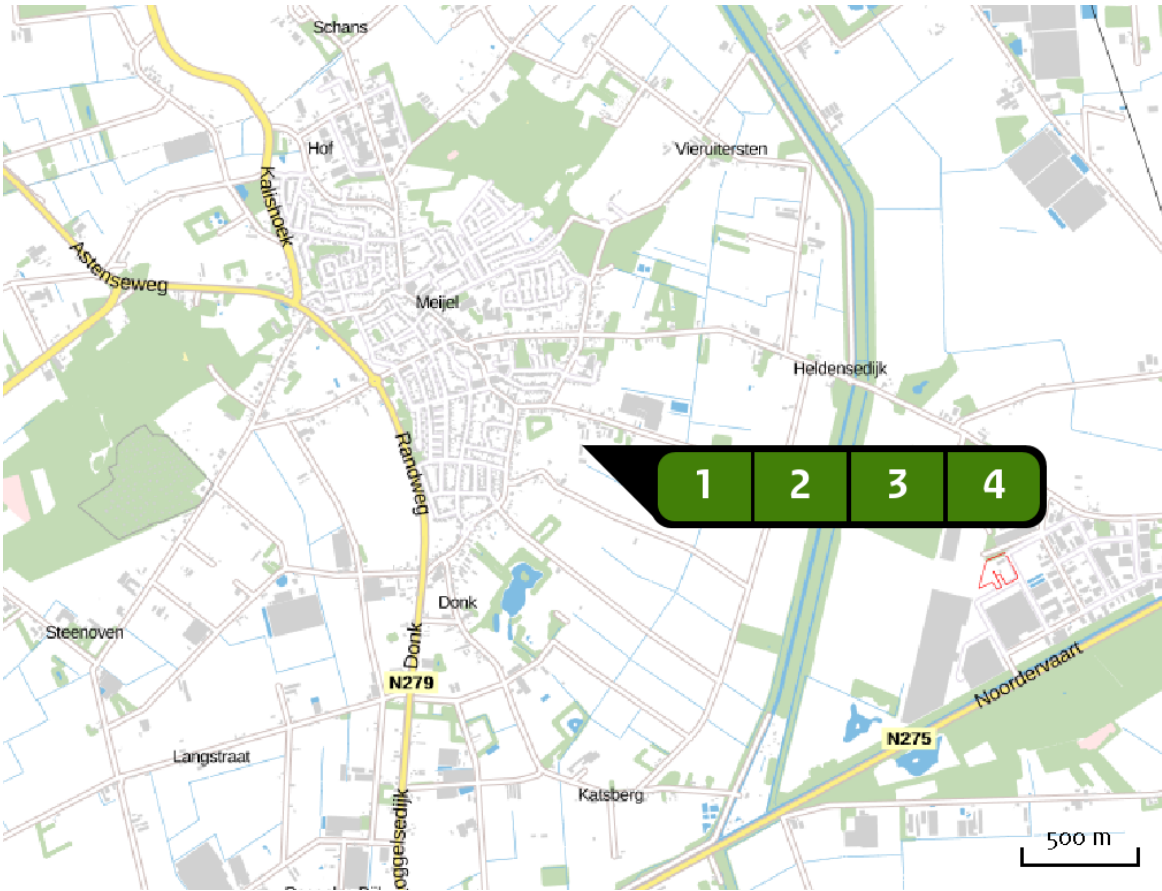
Locatie
Feitelijk







Emissie
Feitelijk

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal B Landbouw Stalemissies	182,00 kg/j	-
2	Stal C Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-
3	Stal D Landbouw Stalemissies	604,20 kg/j	-
4	Stal E Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal B Landbouw Stalemissies	182,00 kg/j	-
2	 Stal C Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw Stalemissies	609,50 kg/j	-
4	 Stal E Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Deurnsche Peel & Mariapeel	2,04	2,04	+ 0,00	✓
Groote Peel	0,75	0,75	+ 0,00	✓
Sarsven en De Banen	0,14	0,14	+ 0,00	✓
Leudal	0,14	0,14	+ 0,00	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,11	0,11	+ 0,00	✓
Maasduinen	0,10	0,10	+ 0,00	✓
Swalmdal	0,10	0,10	+ 0,00	✓
Boschhuizerbergen	0,09	0,09	+ 0,00	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08	0,08	+ 0,00	✓
Roerdal	0,07	0,07	+ 0,00 (-)	✓
Meinweg	0,06	0,06	+ 0,00	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,04	2,04	+ 0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	1,56	1,57	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,33	1,33	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	1,18	1,19	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,89	0,89	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,71	0,71	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,55	0,55	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,34	0,34	+ 0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,75	0,75	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,48	0,48	+ 0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,56	0,57	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,54	0,54	+ 0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,50	0,50	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,39	0,39	+ 0,00	





Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,12	+ 0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,12	0,12	+ 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	0,16	+ 0,00	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven




Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,10	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,07	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,10	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,08	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,07	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,06	0,06	+ 0,00	

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Roerdal

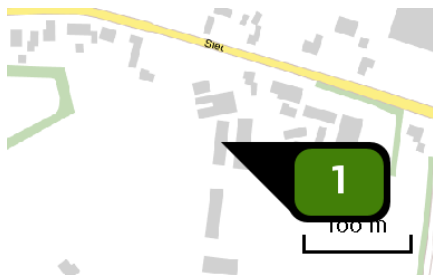
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,00 (-)	

Meinweg


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

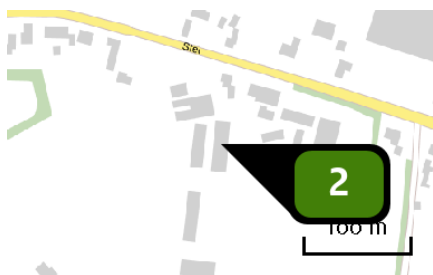
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijk

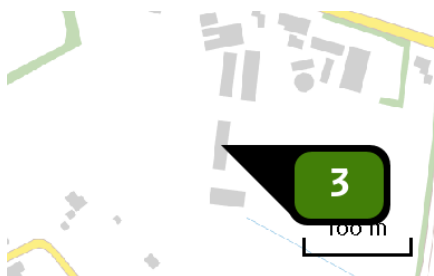
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **190265, 372506**
Uitstoothoogte **4,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **182,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	52	NH ₃	3,500	182,00 kg/j



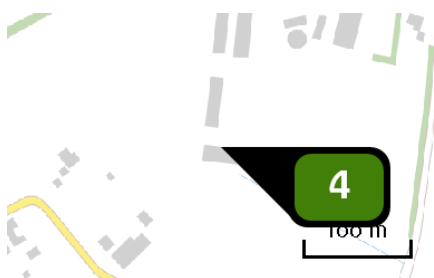
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **190286, 372507**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **720,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	130	NH ₃	5,300	689,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	6,200	31,00 kg/j




Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **190258, 372440**
Uitstoothoogte **4,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **604,20 kg/j**

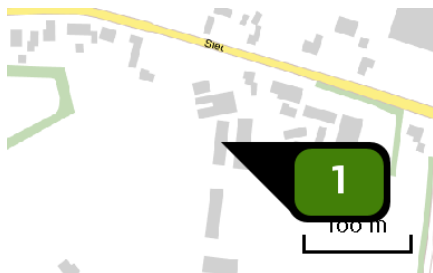
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	114	NH ₃	5,300	604,20 kg/j




Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **190265, 372398**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **175,00 kg/j**

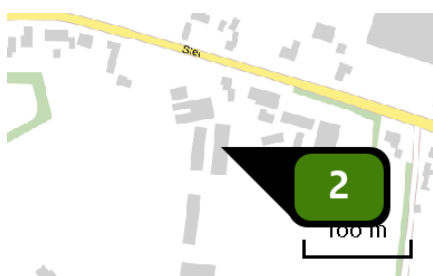
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	50	NH ₃	3,500	175,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



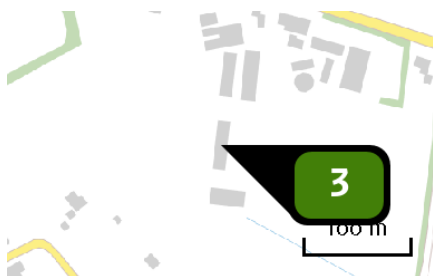
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **190265, 372506**
Uitstoothoogte **4,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **182,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	52	NH ₃	3,500	182,00 kg/j



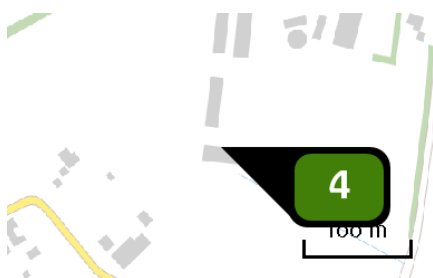
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **190286, 372507**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **720,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	130	NH ₃	5,300	689,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	6,200	31,00 kg/j




Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **190258, 372440**
Uitstoothoogte **4,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **609,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	115	NH ₃	5,300	609,50 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **190265, 372398**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **175,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	50	NH ₃	3,500	175,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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