

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Paardenopfokbedrijf Wim ten Pas	Bataafseweg 8, 7101 PA Winterswijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RX6zDd8Em64f	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
19 september 2017, 15:00	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	768,00 kg/j	1.318,20 kg/j	550,20 kg/j

Resultaten

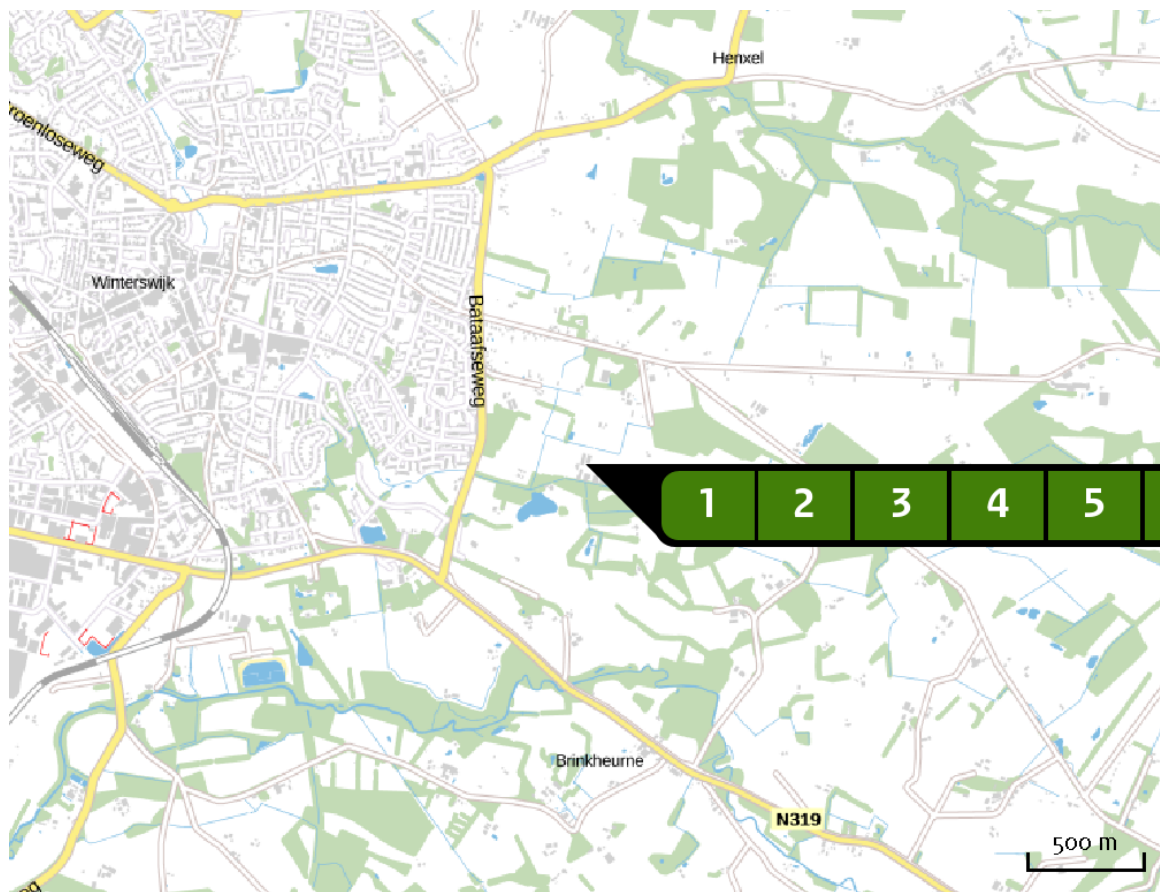
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Willinks Weust	+ 0,97







Toelichting

Verschilberekening

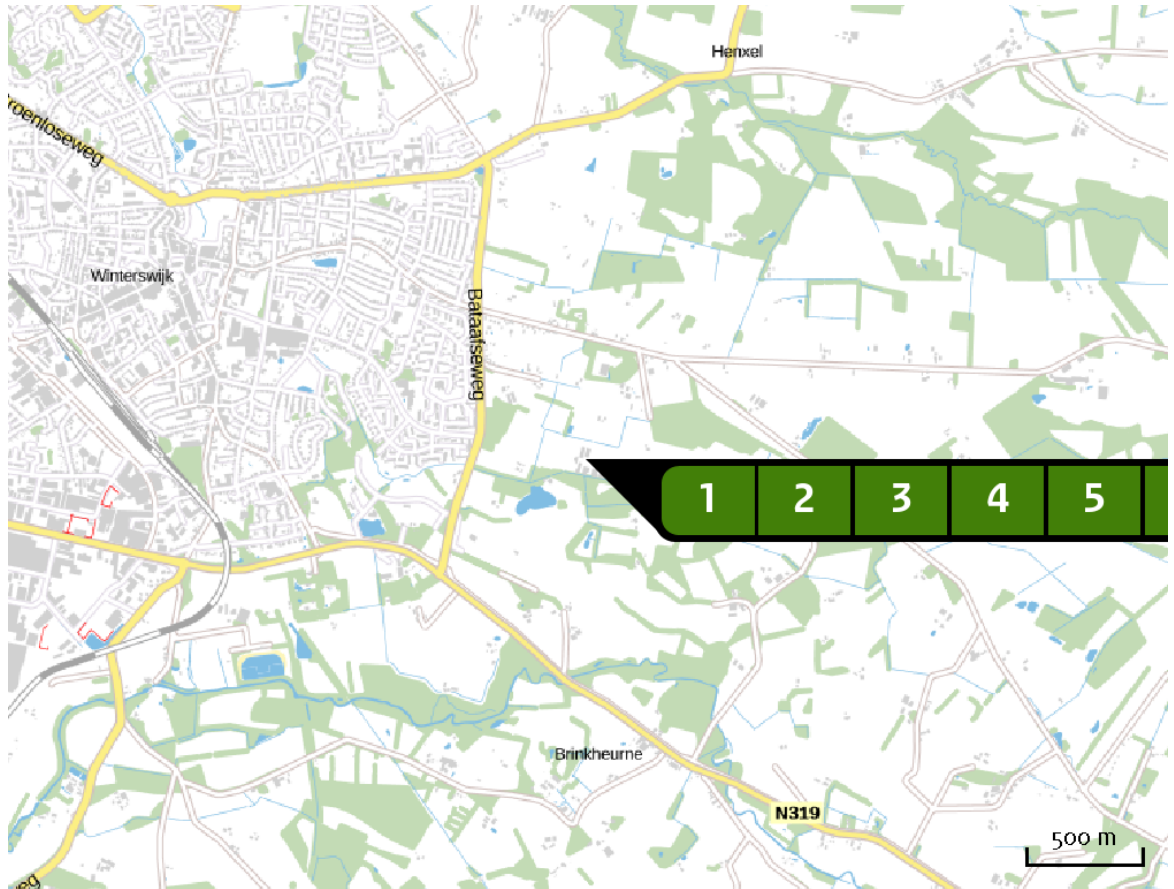
Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal B1 Landbouw Stalemissies	96,60 kg/j	-
2  Stal C Landbouw Stalemissies	21,00 kg/j	-
3  Stal D Landbouw Stalemissies	92,40 kg/j	-
4  Stal E Landbouw Stalemissies	168,00 kg/j	-
5  Stal F Landbouw Stalemissies	315,00 kg/j	-
6  Stal G Landbouw Stalemissies	75,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal B1 Landbouw Stalemissies	117,60 kg/j	-
2 Stal B2 Landbouw Stalemissies	147,00 kg/j	-
3 Stal C Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-
4 Stal D Landbouw Stalemissies	127,20 kg/j	-
5 Stal E Landbouw Stalemissies	273,00 kg/j	-
6 Stal F Landbouw Stalemissies	218,40 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	Stal G Landbouw Stalemissies	75,00 kg/j	-
 	Stal H Landbouw Stalemissies	280,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Willinks Weust	1,34	2,31	+ 0,97	
Bekendelle	0,43	0,74	+ 0,31	
Korenburgerveen	0,21	0,35	+ 0,15	
Wooldse Veen	0,11	0,19	+ 0,08	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	0,08	+ 0,04	
Witte Veen	0,05	0,08	+ 0,03	

 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)

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,34	2,31	+ 0,97	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,97	1,68	+ 0,70	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,87	1,50	+ 0,63	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,71	1,22	+ 0,51	
H6410 Blauwgraslanden	0,71	1,22	+ 0,51	




Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,43	0,74	+ 0,31	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,43	0,74	+ 0,31	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	0,74	+ 0,31	

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,35	+ 0,15	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,31	+ 0,13	
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,30	+ 0,12	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,24	+ 0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,22	+ 0,09	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,21	+ 0,09	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,20	+ 0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,16	+ 0,07	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,16	+ 0,07	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,14	+ 0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,03	





Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,19	+ 0,08	
H6230 Heischrale graslanden	0,09	0,15	+ 0,06	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,14	+ 0,06	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,08	+ 0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,07	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	

Witte Veen

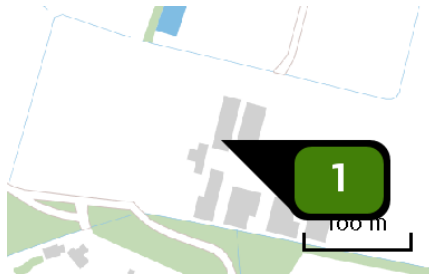
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

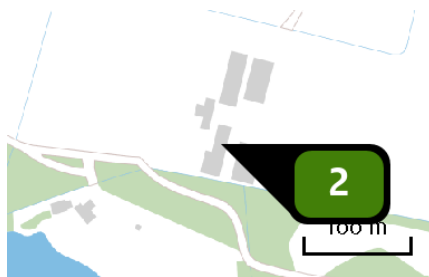
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie



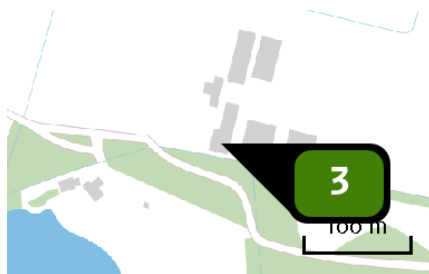
Naam **Stal B1**
 Locatie (X,Y) **248358, 442642**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **96,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	46	NH3	2,100	96,60 kg/j



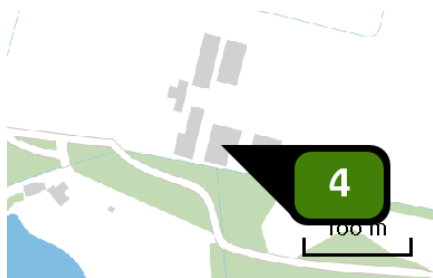
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **248351, 442597**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **21,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	10	NH3	2,100	21,00 kg/j




Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **248344, 442576**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **92,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	44	NH3	2,100	92,40 kg/j




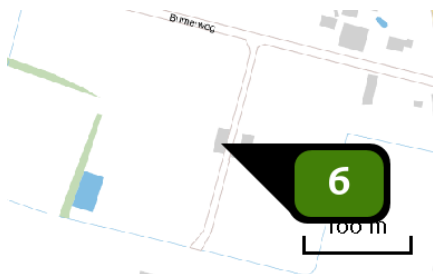
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **248376, 442579**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **168,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	80	NH ₃	2,100	168,00 kg/j




Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **248385, 442652**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **315,00 kg/j**

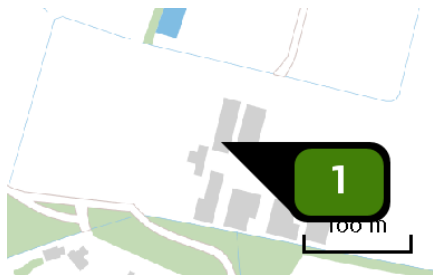
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	150	NH ₃	2,100	315,00 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **248436, 442802**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **75,00 kg/j**

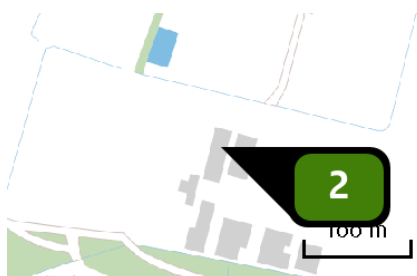
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	15	NH ₃	5,000	75,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal B1**
 Locatie (X,Y) **248358, 442642**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **117,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	56	NH ₃	2,100	117,60 kg/j



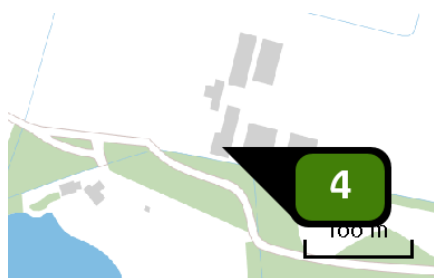
Naam **Stal B2**
 Locatie (X,Y) **248366, 442665**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **147,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	70	NH ₃	2,100	147,00 kg/j



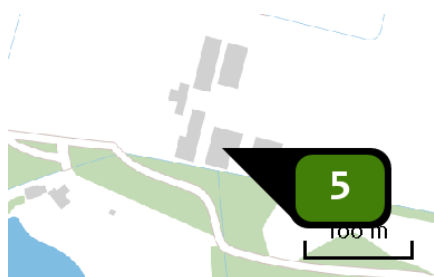
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **248351, 442597**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **80,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	16	NH ₃	5,000	80,00 kg/j




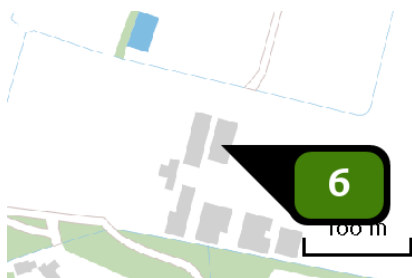
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **248344, 442576**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **127,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	32	NH ₃	2,100	67,20 kg/j




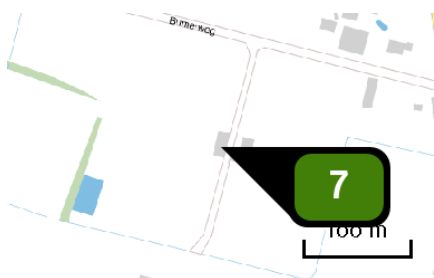
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **248376, 442579**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **273,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	130	NH ₃	2,100	273,00 kg/j




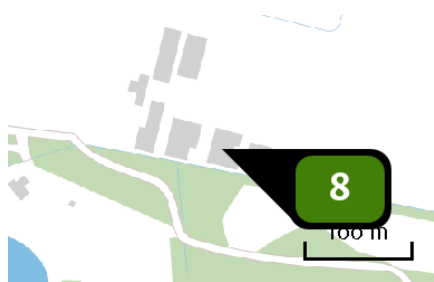
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **248385, 442652**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **218,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	104	NH3	2,100	218,40 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **248436, 442802**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **75,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	15	NH3	5,000	75,00 kg/j



Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **248414, 442569**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **280,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH3	5,000	70,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	100	NH3	2,100	210,00 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_20170907_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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