

*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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturaz000.nl](http://pas.naturaz000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
W.J.M., J.M. en H.J. Groot Kormelink	Kooierlaan 1, 7156 NE Beltrum

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
-	S4GVAvrVH122	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
21 december 2017, 08:28	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	2.187,92 kg/j	2.354,84 kg/j	166,92 kg/j

## Resultaten

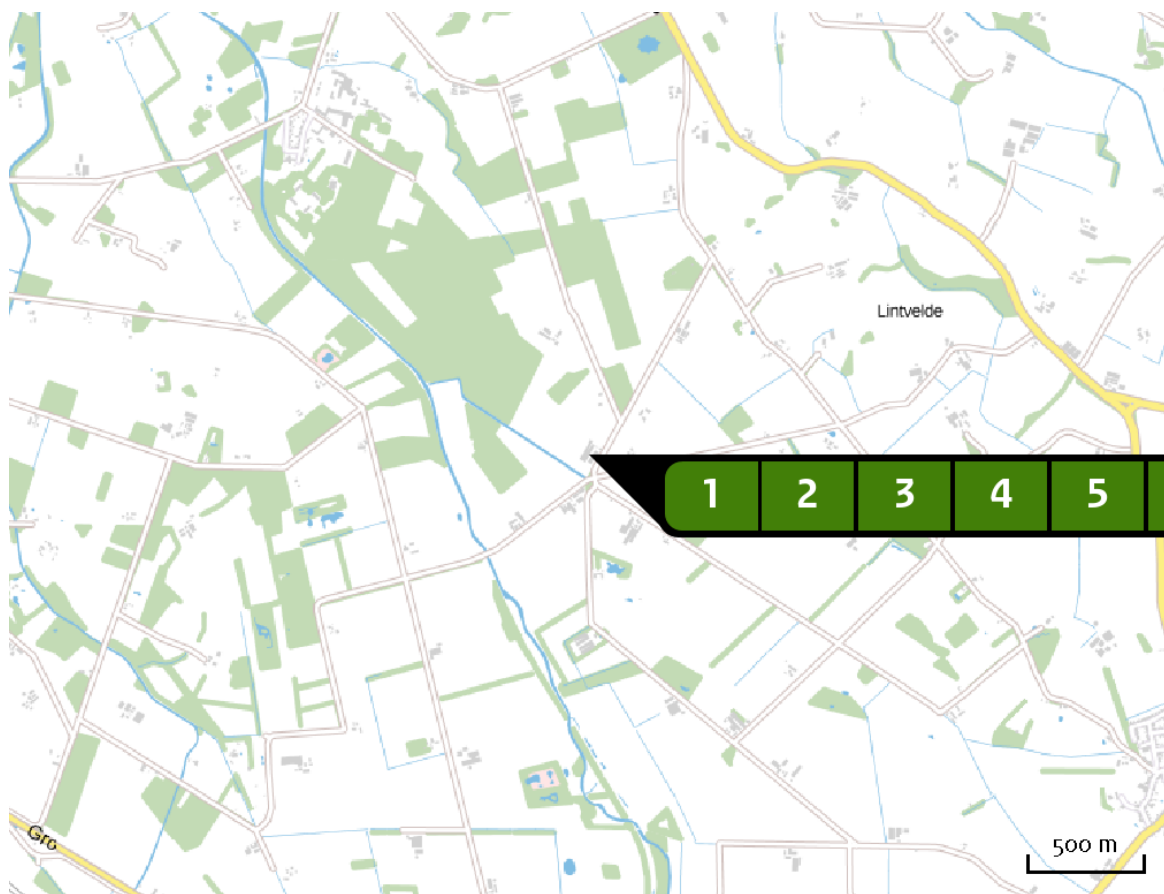
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Stelkampsveld	+ 0,05

## Toelichting





Verschilberekening

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1







Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Stal 1 Landbouw   Stalemissies	570,52 kg/j	-
<b>2</b> Stal 2 Landbouw   Stalemissies	116,20 kg/j	-
<b>3</b> Stal 2a Landbouw   Stalemissies	171,10 kg/j	-
<b>4</b> Stal 2b Landbouw   Stalemissies	312,00 kg/j	-
<b>5</b> Stal 2c Landbouw   Stalemissies	235,20 kg/j	-
<b>6</b> Stal 2d Landbouw   Stalemissies	60,00 kg/j	-





Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	276,10 kg/j	-
8	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	240,70 kg/j	-
9	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	187,50 kg/j	-
10	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	18,60 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	570,52 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	116,20 kg/j	-
3	 Stal 2a Landbouw   Stalemissies	162,40 kg/j	-
4	 Stal 2b Landbouw   Stalemissies	207,00 kg/j	-
5	 Stal 2c Landbouw   Stalemissies	235,20 kg/j	-
6	 Stal 2d Landbouw   Stalemissies	60,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	696,00 kg/j	-
 	Stal 3,4,5 Landbouw   Stalemissies	288,92 kg/j	-
 	Stal 6 Landbouw   Stalemissies	18,60 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Stelkampsveld	0,58	0,62	+ 0,05	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,21	0,23	+ 0,02	
Korenburgerveen	0,17	0,19	+ 0,01	
Witte Veen	0,08	0,09	+ 0,01	
Borkeld	0,11	0,12	+ 0,01	
Bekendelle	0,09	0,10	+ 0,01	
Lonnekermeer	0,08	0,09	+ 0,01	
Willinks Weust	0,07	0,07	+ 0,01	
Aamsveen	0,07	0,08	+ 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,07	+ 0,01	
Rijntakken	0,07	0,08	+ 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lemselermaten	0,06	0,07	+ 0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,06	+ 0,00	
Veluwe	0,06	0,06	+ 0,00	
Dinkelland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Wooldse Veen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Springendal & Dal van de Mosbeek	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.



Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)




## Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,58	0,62	+ 0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,58	0,62	+ 0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,58	0,63	+ 0,05	
H4030 Droge heiden	0,59	0,63	+ 0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,52	0,56	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,50	0,54	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,44	0,47	+ 0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,44	0,47	+ 0,03	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	0,23	+ 0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21	0,22	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,21	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,19	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,17	0,18	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,16	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,15	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,15	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,11	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	

## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,19	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,16	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,16	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,16	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	0,14	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,14	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	




## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,12	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,12	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	

## Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,01	

## Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,05	>0,05	+ 0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,08	+ 0,01	





## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	

## Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	



## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Springendal & Dal van de Mosbeek

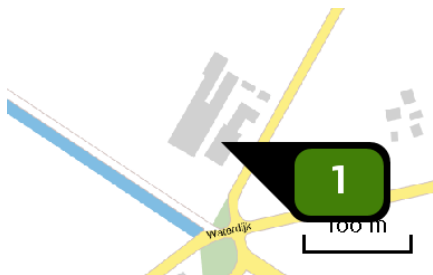
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

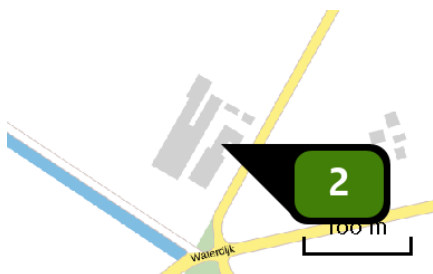
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



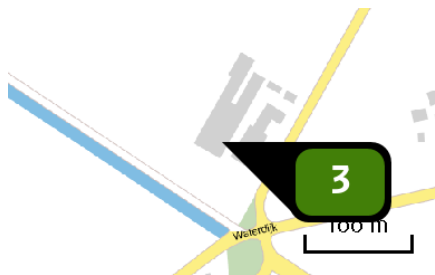
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **233002, 455192**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **570,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	8,300	415,00 kg/j
	D 1.1.2	spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BB 94.06.021V1/A 97.01.049V1)	648	NH <sub>3</sub>	0,240	155,52 kg/j



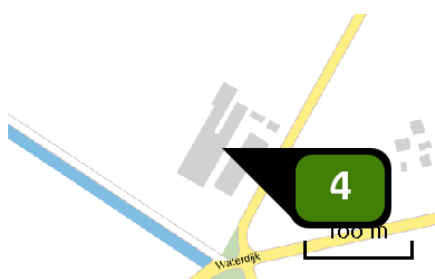
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **233017, 455212**  
 Uitstoothoogte **4,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **116,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	14	NH <sub>3</sub>	8,300	116,20 kg/j



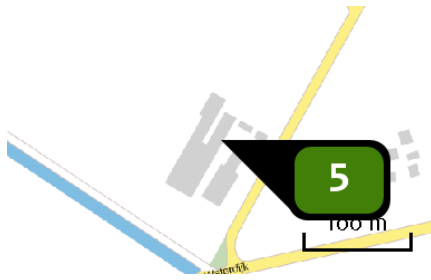
Naam **Stal 2a**  
 Locatie (X,Y) **232978, 455193**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **171,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	59	NH3	2,900	171,10 kg/j




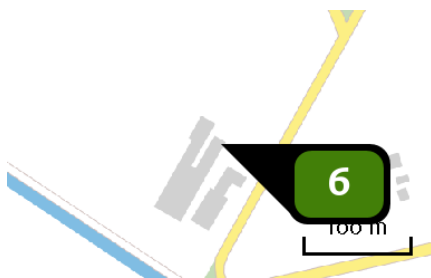
Naam **Stal 2b**  
 Locatie (X,Y) **232994, 455214**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **312,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	65	NH3	3,000	195,00 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2014.01.V1)	130	NH3	0,900	117,00 kg/j



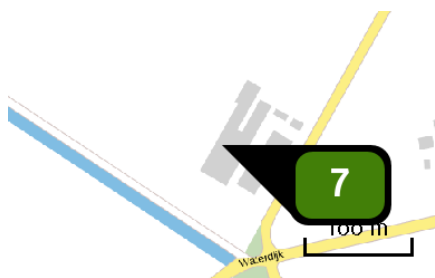
Naam **Stal 2c**  
 Locatie (X,Y) **233004, 455231**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **235,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.2	spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BB 94.06.021V1/A 97.01.049V1)	980	NH3	0,240	235,20 kg/j



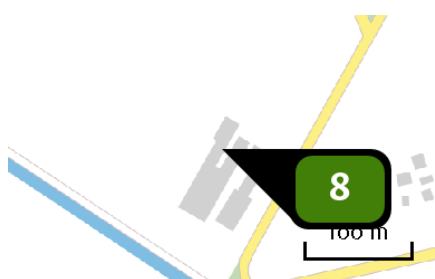
Naam **Stal 2d**  
 Locatie (X,Y) **233014, 455250**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **60,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	400	NH3	0,150	60,00 kg/j



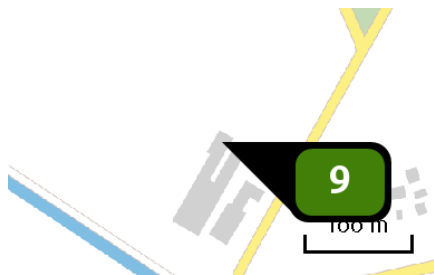
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **232972, 455215**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **276,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2014.01.V1)	54	NH3	0,900	48,60 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2014.01.V1)	175	NH3	1,300	227,50 kg/j




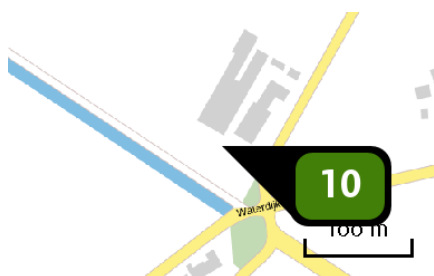
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **232992, 455246**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **240,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH3	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	56	NH3	4,200	235,20 kg/j




Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **232998, 455265**  
 Uitstoothoogte **5,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **187,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH3	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2011.14.V2)	140	NH3	1,300	182,00 kg/j

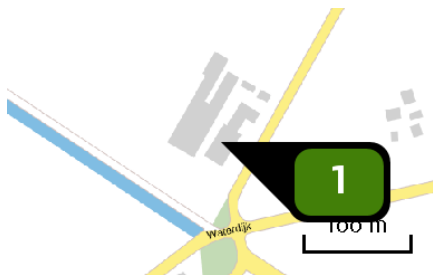


Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **232975, 455168**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **18,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH3	3,100	18,60 kg/j

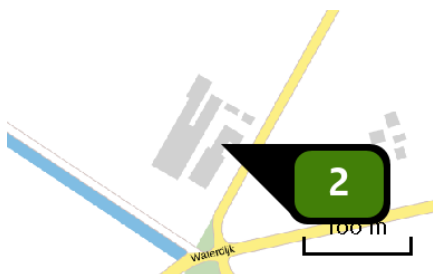


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



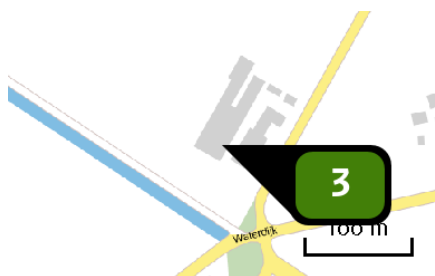
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **233002, 455192**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **570,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	8,300	415,00 kg/j
	D 1.1.2	spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BB 94.06.021V1/A 97.01.049V1)	648	NH <sub>3</sub>	0,240	155,52 kg/j



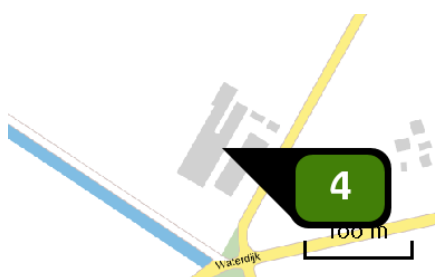
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **233017, 455212**  
 Uitstoothoogte **4,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **116,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	14	NH <sub>3</sub>	8,300	116,20 kg/j



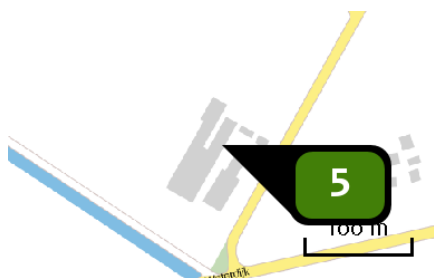
Naam **Stal 2a**  
 Locatie (X,Y) **232978, 455193**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **162,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	56	NH3	2,900	162,40 kg/j



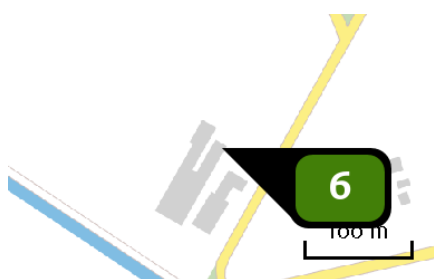
Naam **Stal 2b**  
 Locatie (X,Y) **232994, 455214**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **207,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	300	NH3	0,690	207,00 kg/j




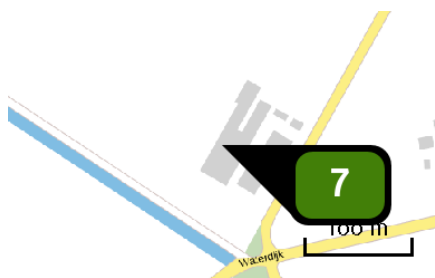
Naam **Stal 2c**  
 Locatie (X,Y) **233004, 455231**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **235,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.2	spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BB 94.06.021V1/A 97.01.049V1)	980	NH3	0,240	235,20 kg/j



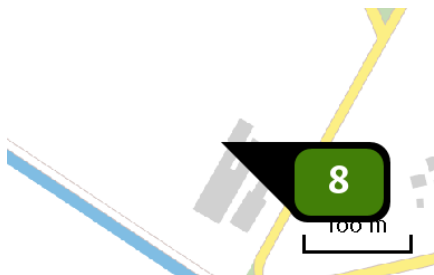
Naam **Stal 2d**  
 Locatie (X,Y) **233014, 455250**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **60,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	400	NH3	0,150	60,00 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **232972, 455215**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **696,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	232	NH3	3,000	696,00 kg/j




Naam **Stal 3,4,5**  
 Locatie (X,Y) **232978, 455254**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **288,92 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.02.V3)	27	NH3	0,450	12,15 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.02.V3)	438	NH3	0,630	275,94 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2010.02.V3)	1	NH3	0,830	< 1 kg/j



Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **232975, 455168**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **18,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH3	3,100	18,60 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>