

*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.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts Kruithof-Haak	Boerenstraat 37, 6964 CL Hall

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
BO 2018	RWJDamyiD4yR	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 juli 2018, 09:18	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	6.856,00 kg/j	6.863,00 kg/j	7,00 kg/j

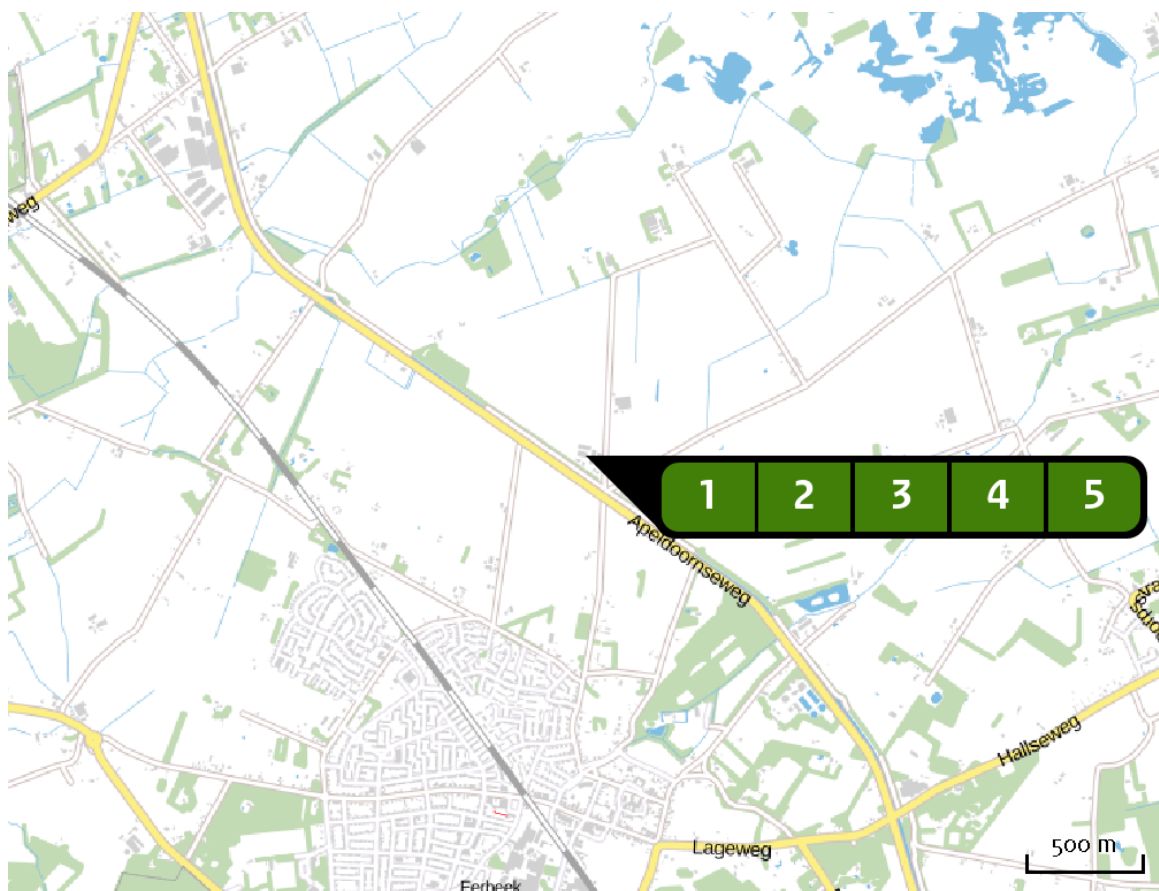
## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

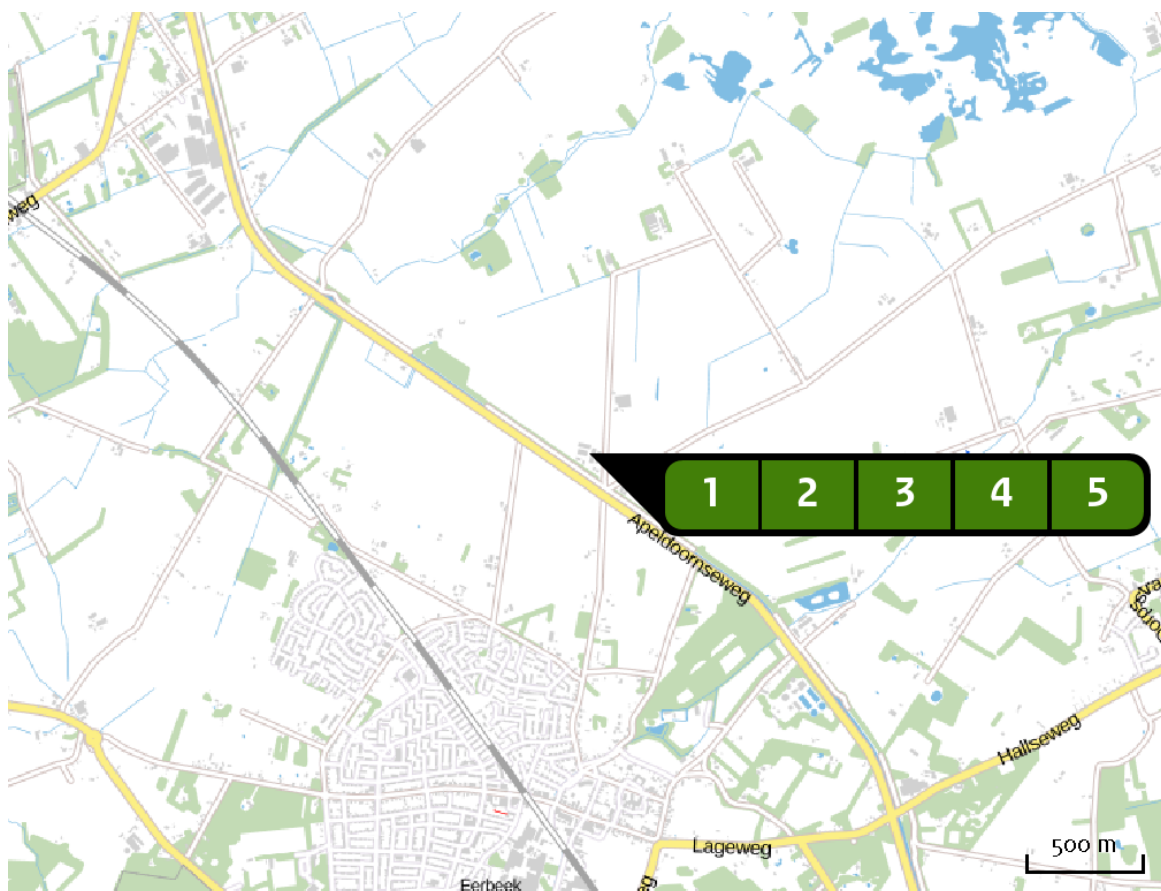
Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,34

## Toelichting

Vergunde situatie WNB 2012 - gewenste situatie

Locatie  
vergund 2012Emissie  
vergund 2012











Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 paardenstal Landbouw   Stalemissies	10,00 kg/j	-
2	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.407,00 kg/j	-
3	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	1.799,00 kg/j	-
4	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	1.582,00 kg/j	-
5	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	2.058,00 kg/j	-

Locatie  
Gewenst 2018Emissie  
Gewenst 2018

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal G paarden Landbouw   Stalemissies	10,00 kg/j	-
2	 Stal H Landbouw   Stalemissies	1.253,00 kg/j	-
3	 Stal I Landbouw   Stalemissies	1.463,00 kg/j	-
4	 Stal J Landbouw   Stalemissies	1.687,00 kg/j	-
5	 Stal K Landbouw   Stalemissies	2.450,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	3,41	3,75	+ 0,34	
Rijntakken	1,53	1,64	+ 0,11	
Landgoederen Brummen	1,54	1,57	+ 0,03	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,10	+ 0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,25	0,27	+ 0,02	
Borkeld	0,26	0,27	+ 0,01	
Boetelerveld	0,26	0,27	+ 0,01	
Korenburgerveen	0,07	0,08	+ 0,01	
Stelkampsveld	0,19	0,20	+ 0,01	
Wierdense Veld	0,13	0,14	+ 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	0,06	+ 0,01	
Sint Jansberg	0,05	>0,05	+ 0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,07	+ 0,00	
Engbertsdijksvenen	0,09	0,10	+ 0,00	
Binnenveld	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lonnekermeer	0,07	0,08	+ 0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,06	+ 0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	0,06	+ 0,00	
Bekendelle	0,06	0,06	+ 0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,08	0,08	+ 0,00	
Aamsveen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lemselermaten	0,06	0,06	+ 0,00	
Witte Veen	0,07	0,07	+ 0,00	
Dinkelland	0,05	>0,05	+ 0,00	
Willinks Weust	0,06	0,06	+ 0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,06	0,06	+ 0,00	
De Wieden	0,05	>0,05	+ 0,00	
Maasduinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Wooldse Veen	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  
habitattype  
(mol/ha/j)

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	3,41	3,75	+ 0,34	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,90	3,20	+ 0,30	✓
Hg190 Oude eikenbossen	2,06	2,23	+ 0,16	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,01	2,17	+ 0,16	✓
L4030 Droge heiden	1,94	2,09	+ 0,16	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	2,28	2,43	+ 0,15	✓
Lg09 Droog struisgrasland	2,42	2,57	+ 0,15	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	2,42	2,57	+ 0,15	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	2,39	2,53	+ 0,14	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	4,26	4,40	+ 0,14	✓
ZGL4030 Droge heiden	1,56	1,69	+ 0,12	✓
H4030 Droge heiden	1,54	1,66	+ 0,12	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,34	0,46	+ 0,11	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,87	0,97	+ 0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,77	0,86	+ 0,09	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,41	1,49	+ 0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,99	1,03	+ 0,04	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,36	0,40	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,29	+ 0,03	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,87	0,90	+ 0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,27	0,30	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,31	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,22	0,24	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,15	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,15	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,10	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,19	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	



## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,53	1,64	+ 0,11	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,30	0,33	+ 0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,80	0,83	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,80	0,83	+ 0,03	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,68	0,71	+ 0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,33	0,36	+ 0,03	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,72	0,74	+ 0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,84	0,86	+ 0,02 (-)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,81	0,84	+ 0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,81	0,83	+ 0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,64	0,66	+ 0,02	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,74	0,76	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,63	0,65	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,64	0,66	+ 0,02	











Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,60	0,62	+ 0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,44	0,45	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,43	0,45	+ 0,02 (-)	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	+ 0,01	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,54	1,57	+ 0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,66	2,69	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,68	1,71	+ 0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	3,14	3,11	- 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	2,62	2,59	- 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	8,02	7,96	- 0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	6,62	6,53	- 0,09	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	10,52	10,31	- 0,21	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,14	0,15	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,14	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,16	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,13	+ 0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,13	0,14	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,12	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,10	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,25	0,27	+ 0,02	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,20	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,28	+ 0,01	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,27	0,28	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,29	0,30	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,21	+ 0,01	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	0,23	+ 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,23	+ 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	0,17	+ 0,01	✓












## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,27	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,21	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,19	0,20	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,22	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,18	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,13	0,13	+ 0,00	

## Boetelerveld









Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,27	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,27	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	0,27	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	0,25	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,24	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,18	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,18	+ 0,00	

## Korenburgerveen





Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	



## Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,20	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,21	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,21	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,19	0,19	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,18	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,19	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,17	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,16	+ 0,00	

## Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,14	+ 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,11	0,12	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,09	+ 0,00	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓




## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	>0,05	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	

## Engbertsdijkswenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	
















## Lonnekermeer



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

## Landgoederen Oldenzaal




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	
Hg999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,07	0,07	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	

## Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek









Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	

## Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	



## Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	










## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	

## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

## Maasduinen

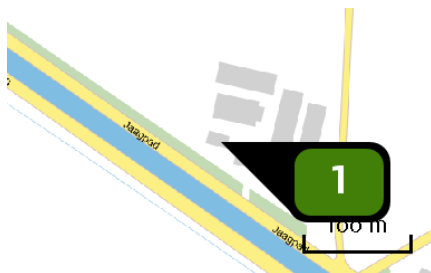
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	

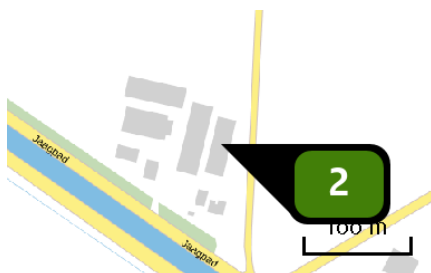
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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)  
vergund 2012

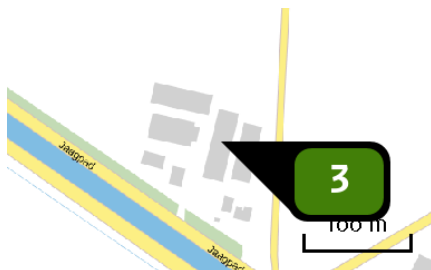
Naam **paardenstal**  
Locatie (X,Y) **201503, 459162**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **10,00 kg/j**

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)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j




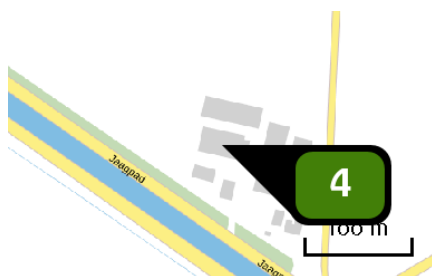
Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **201588, 459173**  
Uitstoothoogte **5,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.407,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	402	NH <sub>3</sub>	3,500	1.407,00 kg/j




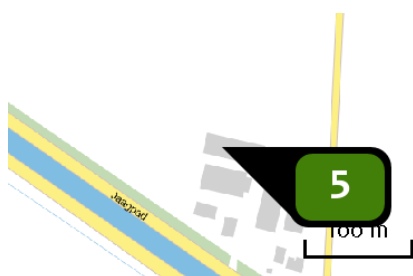
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **201564, 459181**  
Uitstoothoogte **5,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.799,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	514	NH <sub>3</sub>	3,500	1.799,00 kg/j




Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **201517, 459191**  
Uitstoothoogte **5,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.582,00 kg/j**

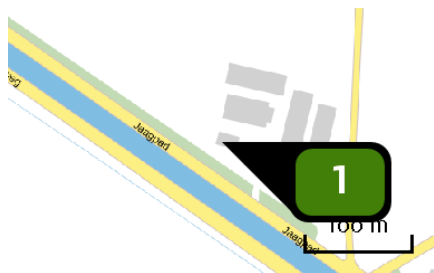
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	452	NH <sub>3</sub>	3,500	1.582,00 kg/j



Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **201516, 459223**  
Uitstoothoogte **5,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.058,00 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)	588	NH <sub>3</sub>	3,500	2.058,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Gewenst 2018




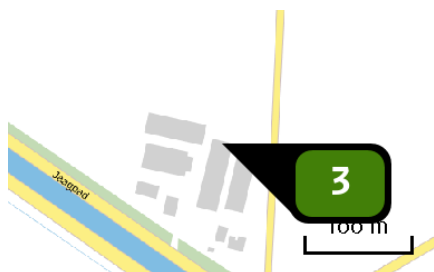
Naam **Stal G paarden**  
Locatie (X,Y) **201495, 459163**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **10,00 kg/j**

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)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j




Naam **Stal H**  
Locatie (X,Y) **201593, 459193**  
Uitstoothoogte **7,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.253,00 kg/j**

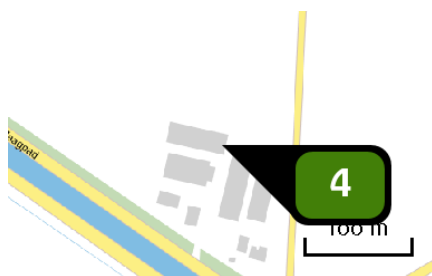
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	358	NH <sub>3</sub>	3,500	1.253,00 kg/j




Naam **Stal I**  
Locatie (X,Y) **201570, 459207**  
Uitstoothoogte **7,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.463,00 kg/j**

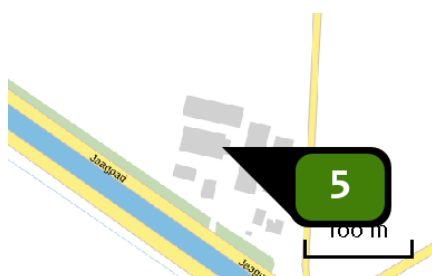
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	418	NH <sub>3</sub>	3,500	1.463,00 kg/j






Naam **Stal J**  
Locatie (X,Y) **201550, 459215**  
Uitstoothoogte **7,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.687,00 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)	482	NH <sub>3</sub>	3,500	1.687,00 kg/j



Naam **Stal K**  
Locatie (X,Y) **201535, 459188**  
Uitstoothoogte **9,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.450,00 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)	700	NH <sub>3</sub>	3,500	2.450,00 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>