

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
Mts. van Emst	Hoenaardseweg 17, 8051SH Hattem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
8051SH17	RfBcvPq87vZY	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
10 januari 2019, 09:02	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.692,50 kg/j	4.760,10 kg/j	67,60 kg/j

Resultaten

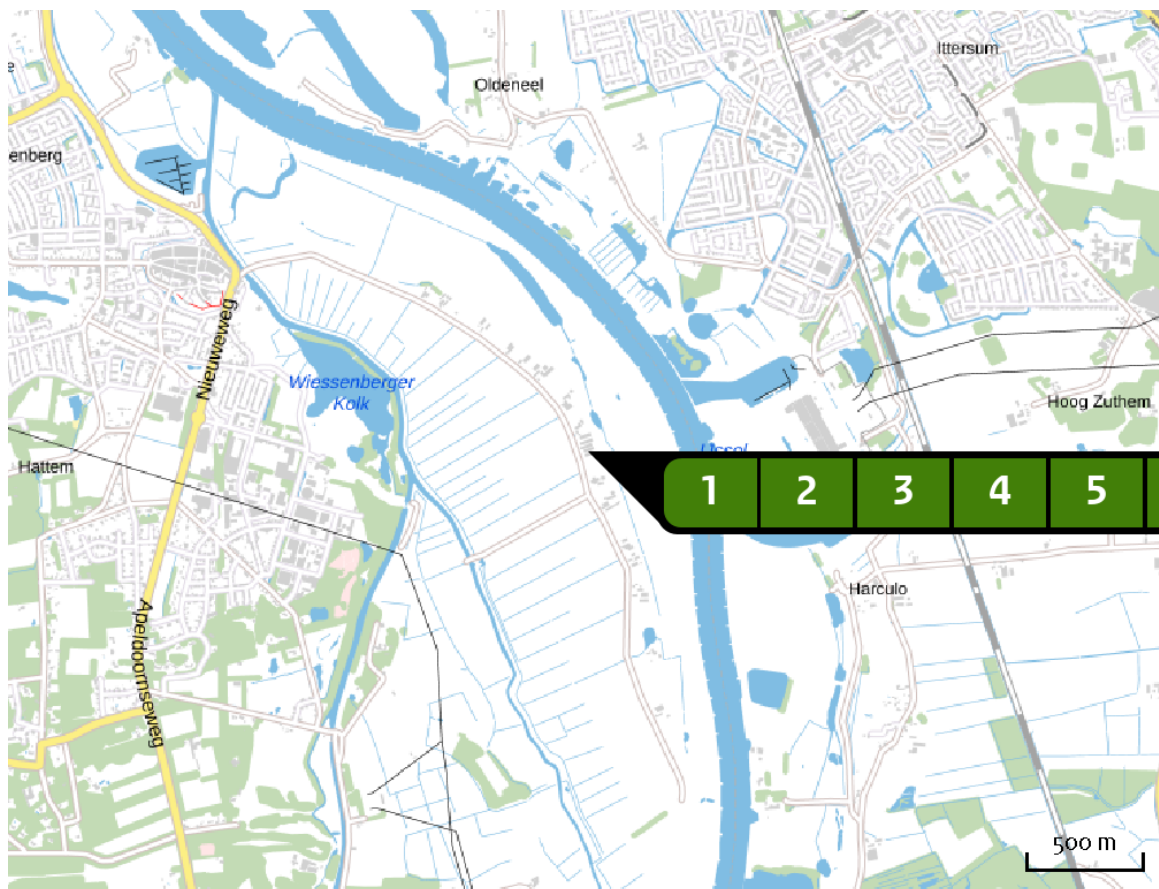
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,55 (+ 0,23)

Toelichting



Vershilberekening

Locatie
Vergund'14

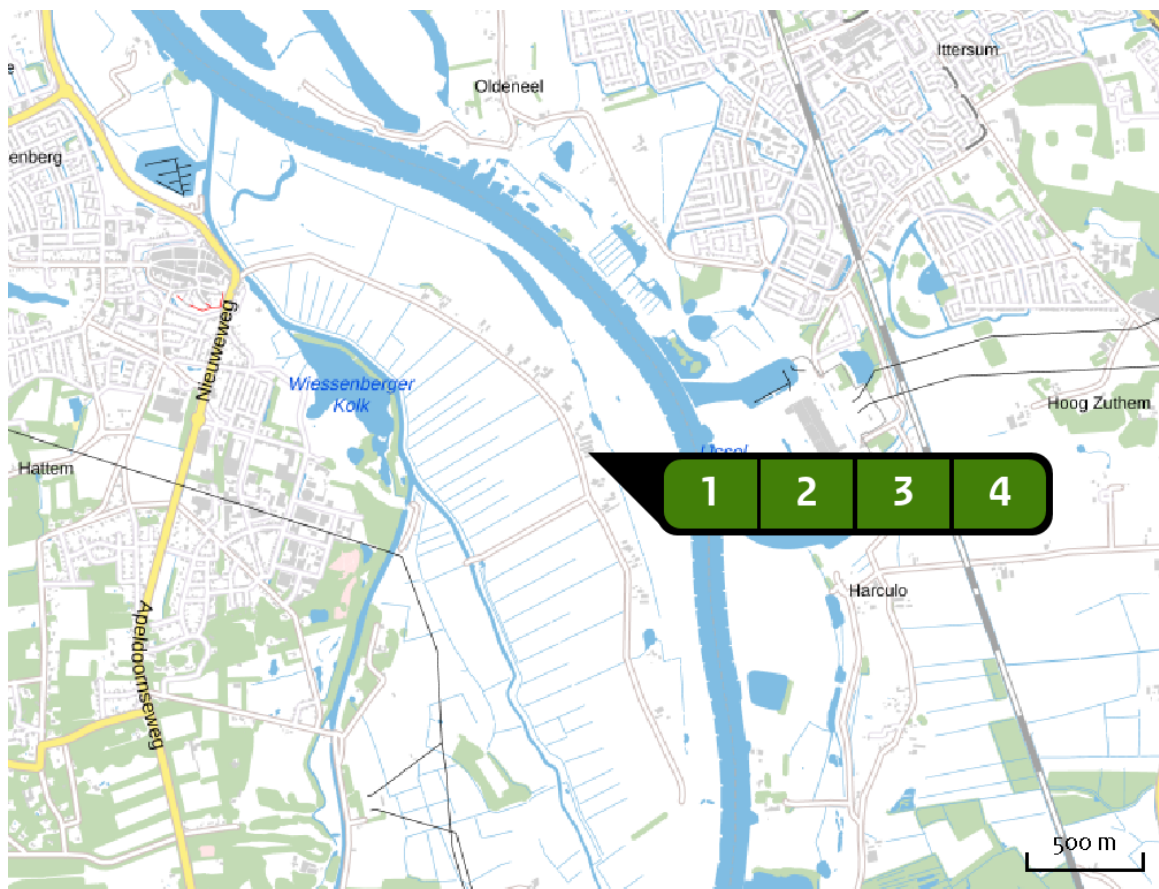


Emissie
Vergund'14

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal I Landbouw Stalemissies	583,00 kg/j	-
2	Stal II Landbouw Stalemissies	227,50 kg/j	-
3	Stal IIIA Landbouw Stalemissies	264,00 kg/j	-
4	Stal IIIB Landbouw Stalemissies	264,00 kg/j	-
5	Stal IV Landbouw Stalemissies	1.173,25 kg/j	-
6	Stal V en VI Landbouw Stalemissies	1.439,75 kg/j	-

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Stal V!! Landbouw Stalemissies	741,00 kg/j	-




Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	491,50 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	3.351,50 kg/j	-
3	 Ijlo's Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
4	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	807,10 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rijntakken	35,97	36,52	+ 0,55 (+ 0,23)	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,35	0,48	+ 0,12	
Veluwe	2,37	2,43	+ 0,06	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,25	0,26	+ 0,01	
De Wieden	0,35	0,35	+ 0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,24	0,25	+ 0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,09	0,09	+ 0,00	
Boetelerveld	0,17	0,17	+ 0,00	
Dwingelderveld	0,12	0,12	+ 0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,12	0,12	+ 0,00	
Weerribben	0,09	0,10	+ 0,00	
Holtingerveld	0,15	0,15	+ 0,00	
Wierdense Veld	0,12	0,12	+ 0,00	
Engbertsdijkvenen	0,10	0,11	+ 0,00	
Mantingerzand	0,10	0,11	+ 0,00	
Borkeld	0,07	0,07	+ 0,00	
Mantingerbos	0,09	0,09	+ 0,00	
Elperstroomgebied	0,06	0,06	+ 0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	>0,05	+ 0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	0,06	+ 0,00	
Witterveld	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Fochteloërveen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,05	>0,05	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Bargerveen	>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)

Rijntakken











Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	35,97	36,52	+ 0,55 (+ 0,23)	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	6,96	7,15	+ 0,20	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,75	0,86	+ 0,11	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,57	0,62	+ 0,05	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,75	1,78	+ 0,04	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,54	1,56	+ 0,02	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,43	0,45	+ 0,02	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	2,29	2,31	+ 0,02	✓
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	2,52	2,54	+ 0,02 (+ 0,01)	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,43	0,44	+ 0,02 (+ 0,01)	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,36	0,36	+ 0,01	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,31	0,32	+ 0,01	✓
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,29	0,29	+ 0,01	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,42	0,43	+ 0,01	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,19	0,19	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,35	0,48	+ 0,12	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,35	0,48	+ 0,12	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,31	0,42	+ 0,11	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,48	0,57	+ 0,08	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,44	0,52	+ 0,08	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,44	0,52	+ 0,08	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,27	0,30	+ 0,03 (+ 0,01)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,68	0,69	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,25	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,13	+ 0,00 (-)	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,37	2,43	+ 0,06	
Hg190 Oude eikenbossen	0,55	0,61	+ 0,06	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	5,19	5,23	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	2,56	2,60	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,32	1,36	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	1,32	1,36	+ 0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	4,34	4,38	+ 0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,20	1,24	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	1,05	1,08	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,07	1,10	+ 0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,68	0,71	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,84	0,87	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,58	0,59	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,40	0,41	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,38	0,39	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,38	0,39	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,26	0,27	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,32	0,33	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,51	0,52	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,52	0,53	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26	0,26	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,21	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,15	0,15	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,10	0,10	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	










Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,25	0,26	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,23	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,23	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,21	+ 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,21	0,21	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,22	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,22	0,22	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,20	0,21	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,19	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,19	0,20	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,20	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,20	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,20	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,20	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,22	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,22	+ 0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,19	0,19	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,12	+ 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,20	0,20	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,20	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,22	+ 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,13	+ 0,00	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,35	0,35	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,35	0,35	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,35	0,35	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,20	+ 0,01	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,32	0,32	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	0,28	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20	0,20	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,22	0,23	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,19	0,19	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26	0,27	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	0,17	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,16	0,17	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,22	0,23	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,12	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,11	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	0,10	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,25	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,24	0,24	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,21	0,22	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,22	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,16	+ 0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld












Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,10	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	

Boetelerveld










Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,17	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,17	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,23	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,19	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,12	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,10	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	+ 0,00	
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,11	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,11	0,11	+ 0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,11	0,11	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,13	+ 0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,11	0,12	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00 (-)	
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,12	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,12	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,15	0,15	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,08	+ 0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,10	+ 0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,10	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,10	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,10	+ 0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,09	0,09	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	




Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,15	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,12	+ 0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,08	0,09	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,00	

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,11	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	










Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	



Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	




Witterveld

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

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

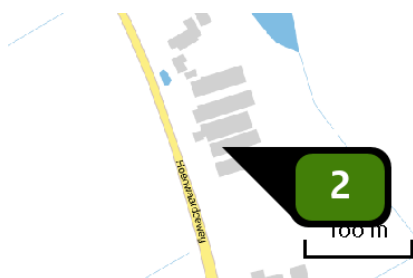
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund'14



Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **203060, 497979**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **583,00 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)	110	NH ₃	5,300	583,00 kg/j



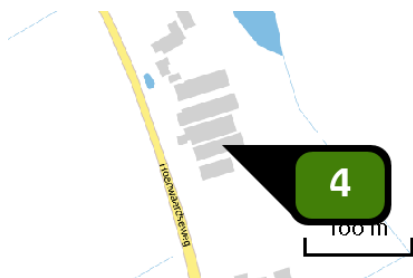
Naam **Stal II**
 Locatie (X,Y) **203047, 497994**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **227,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	65	NH ₃	3,500	227,50 kg/j



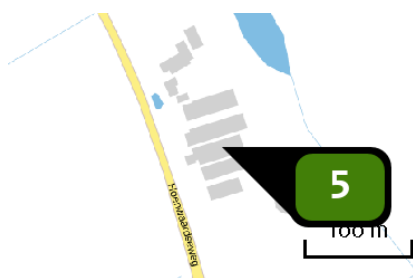
Naam **Stal IIIA**
 Locatie (X,Y) **203075, 498007**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **264,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



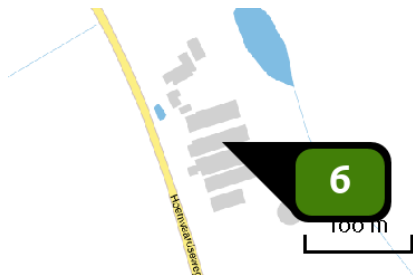
Naam **Stal III B**
 Locatie (X,Y) **203062, 497999**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **264,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH3	4,400	264,00 kg/j



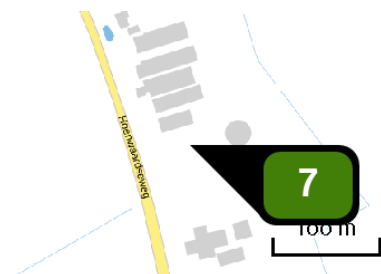
Naam **Stal IV**
 Locatie (X,Y) **203054, 498016**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.173,25 kg/j**

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)	95	NH3	13,000	1.235,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.173,25 kg/j



Naam **Stal V en VI**
 Locatie (X,Y) **203052, 498031**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.439,75 kg/j**

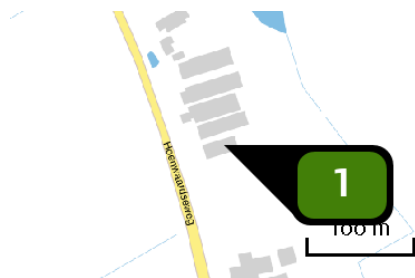
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	95	NH3	13,000	1.235,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.173,25 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH3	4,100	266,50 kg/j



Naam **Stal VI!!**
 Locatie (X,Y) **203070, 497955**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **741,00 kg/j**

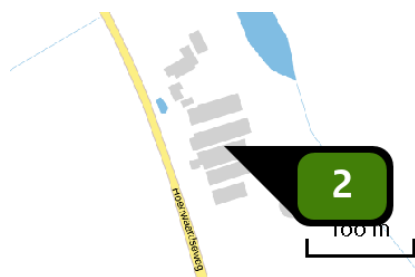
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH3	13,000	780,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		741,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **203060, 497979**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **491,50 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)	65	NH3	3,500	227,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH3	4,400	264,00 kg/j



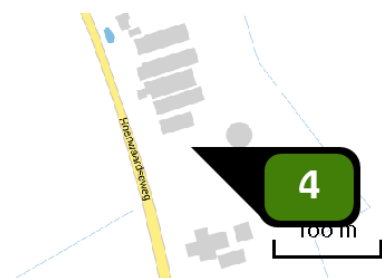
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **203052, 498021**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **3.351,50 kg/j**

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)	250	NH3	13,000	3.250,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		3.087,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH3	4,400	264,00 kg/j



Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **203048, 498041**
 Uitstoothoogte **0,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **110,00 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)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **203070, 497955**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **807,10 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)	102	NH3	5,300	540,60 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH3	4,100	266,50 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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