

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

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-Matic	Schobbertsweg 3, 8166 KK Emst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
P. Keizer	RcAJXvHUGvUe	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
13 augustus 2017, 00:03	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.380,20 kg/j	5.928,20 kg/j	1.548,00 kg/j

Resultaten

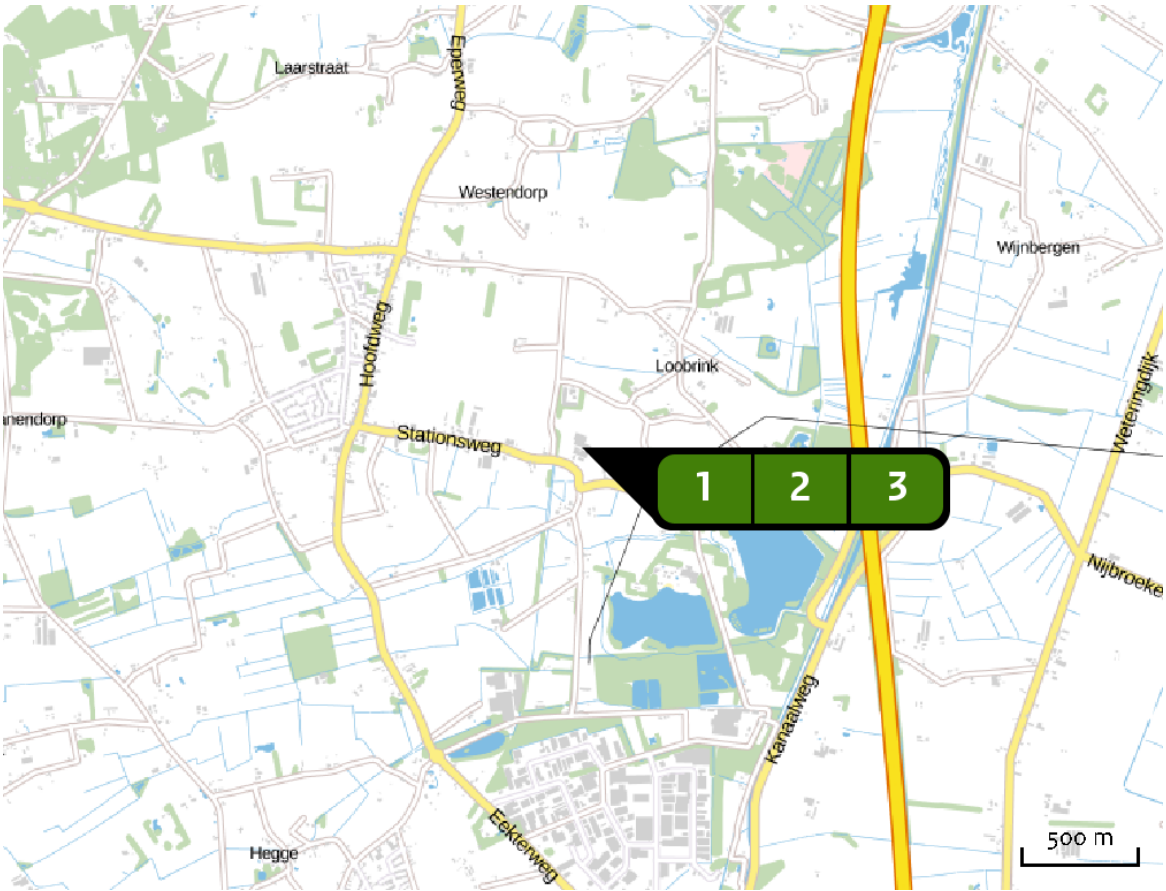
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 2,13 (+ 1,50)

Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte

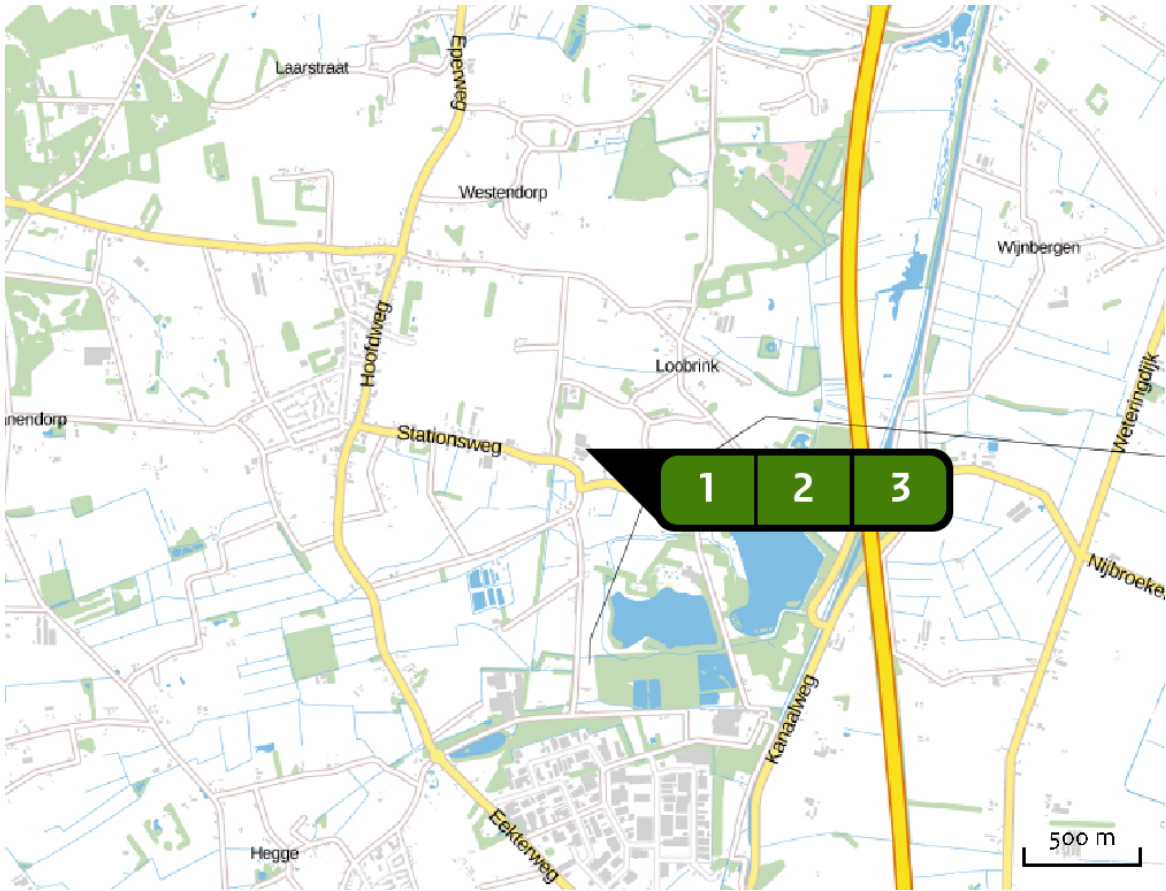
Locatie
Vergunning Wet
natuurbescherming 2015



Emissie
Vergunning Wet
natuurbescherming 2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal B Landbouw Stalemissies	1.824,20 kg/j	-
2	Stal D Landbouw Stalemissies	2.304,00 kg/j	-
3	Stal E Landbouw Stalemissies	252,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal B Landbouw Stalemissies	1.824,20 kg/j	-
2	Stal D Landbouw Stalemissies	2.808,00 kg/j	-
3	Stal E Landbouw Stalemissies	1.296,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	7,21	9,35	+ 2,13 (+ 1,50)	
Rijntakken	1,33	1,82	+ 0,49	
Boetelerveld	0,24	0,33	+ 0,09	
Sallandse Heuvelrug	0,19	0,26	+ 0,07	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,17	0,23	+ 0,06	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,14	0,19	+ >0,05	
Landgoederen Brummen	0,12	0,17	+ 0,05	
De Wieden	0,12	0,16	+ 0,04	
Borkeld	0,10	0,14	+ 0,04	
Wierdense Veld	0,10	0,14	+ 0,04	
Engbertsdijkvenen	0,07	0,10	+ 0,03	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,07	0,09	+ 0,02	
Stelkampsveld	0,06	0,08	+ 0,02	
Dwingelderveld	0,06	0,08	+ 0,02	
Holtingerveld	0,06	0,08	+ 0,02	
Weerribben	0,05	0,07	+ 0,02	
Mantingerzand	0,05	0,07	+ 0,02	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,06	+ 0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,06	+ 0,02	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Mantingerbos	0,04	0,06	+ 0,02	
Bargerveen	0,04	>0,05	+ 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	>0,05	+ 0,01	

 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	7,21	9,35	+ 2,13 (+ 0,93)	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,39	3,88	+ 1,50	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	3,72	4,94	+ 1,22	
Lg13 Bos van arme zandgronden	3,48	4,62	+ 1,14	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	3,48	4,62	+ 1,14	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	3,22	4,25	+ 1,03	
ZGL4030 Droge heiden	2,88	3,83	+ 0,95	
L4030 Droge heiden	2,65	3,54	+ 0,89	
H4030 Droge heiden	2,65	3,54	+ 0,89	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	1,83	2,50	+ 0,68	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,55	2,12	+ 0,56	
H3160 Zure vennen	1,18	1,59	+ 0,41	
H9190 Oude eikenbossen	1,07	1,47	+ 0,40	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,07	1,46	+ 0,39	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>1,00	1,37	+ 0,36	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,99	1,35	+ 0,35	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,99	1,35	+ 0,35	
Lg09 Droog struisgrasland	0,97	1,31	+ 0,34	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,83	1,14	+ 0,30	
H2330 Zandverstuivingen	0,73	1,01	+ 0,28	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,70	0,95	+ 0,26	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,64	0,88	+ 0,24	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,58	0,80	+ 0,22	
ZGH4030 Droge heiden	0,53	0,73	+ 0,20	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,47	0,65	+ 0,18	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,28	0,39	+ 0,10	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,33	+ 0,09	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,34	+ 0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,30	+ 0,08	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,18	+ >0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,12	+ 0,03	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,33	1,82	+ 0,49	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	1,31	1,79	+ 0,48	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	1,24	1,70	+ 0,46	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,24	1,69	+ 0,46	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,13	1,56	+ 0,43	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	1,03	1,42	+ 0,38	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,03	1,42	+ 0,38	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,05	1,43	+ 0,38	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,99	1,35	+ 0,36	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,96	1,31	+ 0,36	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,79	1,07	+ 0,29	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,72	0,99	+ 0,26	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,61	0,84	+ 0,23	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,54	0,74	+ 0,20	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,36	0,49	+ 0,13	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,11	+ 0,03	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,09	+ 0,02 (-)	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,33	+ 0,09	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,33	+ 0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	0,33	+ 0,09	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,28	+ 0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,28	+ 0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,23	+ 0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,21	+ 0,06	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,19	0,26	+ 0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,25	+ 0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,24	+ 0,06	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,17	0,24	+ 0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,23	+ 0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	0,21	+ 0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,21	+ 0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,20	+ 0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,12	+ 0,03	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,23	+ 0,06	
H4030 Droge heiden	0,17	0,23	+ 0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,22	+ 0,06	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,15	0,21	+ 0,06	
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,21	+ 0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,20	+ >0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,19	+ >0,05	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,14	0,19	+ >0,05	
H3160 Zure vennen	0,14	0,19	+ >0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,19	+ >0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,18	+ >0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,19	+ 0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,18	+ 0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,18	+ 0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,18	+ 0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,17	+ 0,05	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,17	+ 0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,17	+ 0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,17	+ 0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,16	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,15	+ 0,04	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,14	+ 0,04	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,13	+ 0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,13	+ 0,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,12	+ 0,03	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,11	+ 0,03	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,14	0,19	+ >0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,19	+ >0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,16	+ 0,04	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,15	+ 0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,11	0,15	+ 0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,15	+ 0,04	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,15	+ 0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,11	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,08	+ 0,02 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,17	+ 0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,17	+ 0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,17	+ 0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,17	+ 0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,16	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,14	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,13	+ 0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,02	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,16	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,16	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,16	+ 0,04	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,11	0,15	+ 0,04	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,13	+ 0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,13	+ 0,04 (+ 0,03)	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,13	+ 0,03	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,11	+ 0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,10	+ 0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,10	+ 0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,10	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,09	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,09	+ 0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02 (-)	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,06	+ 0,02 (+ 0,01)	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	>0,05	+ 0,01	

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,14	+ 0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,13	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,10	0,13	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,11	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,14	+ 0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,08	0,11	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,08	+ 0,02	

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,10	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,06	+ 0,02	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,09	+ 0,02	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,02	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,08	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,01	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,08	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,08	+ 0,02	
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,07	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,05	0,07	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,07	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo4 Zuur ven	0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	0,07	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,02	

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,07	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,07	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,07	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,06	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,06	+ 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,04	0,06	+ 0,02	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	✓

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	

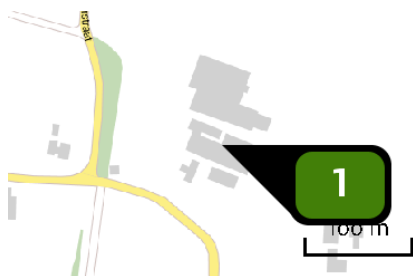
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

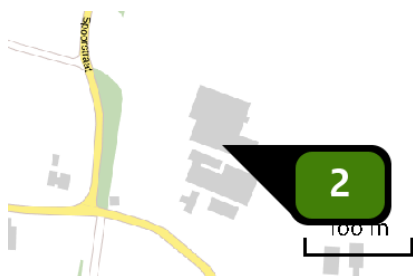
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning Wet
natuurbescherming
2015



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **196036, 480789**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.824,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.20	ligboxenstal met vloer voorzien van perforaties en hellende profilering en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.08.V1)	134	NH ₃	10,100	1.353,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	107	NH ₃	4,400	470,80 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **196036, 480817**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.304,00 kg/j**

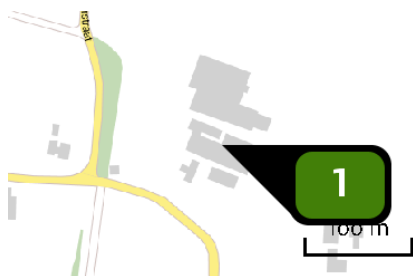
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	360	NH ₃	1,400	504,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	600	NH ₃	3,000	1.800,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **196059, 480836**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **252,00 kg/j**

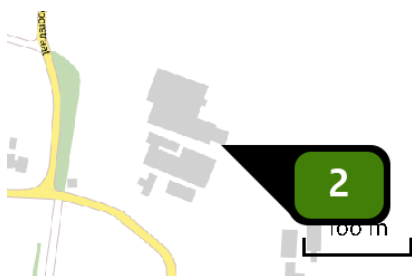
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26.V2)	1.680	NH ₃	0,150	252,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **196036, 480789**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.824,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.20	ligboxenstal met vloer voorzien van perforaties en hellende profilering en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.08.V1)	134	NH ₃	10,100	1.353,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	107	NH ₃	4,400	470,80 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **196074, 480801**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.808,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	720	NH ₃	1,400	1.008,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	600	NH ₃	3,000	1.800,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **196059, 480836**
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.17	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 85% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2012.07.V2)	2.880	NH ₃	0,450	1.296,00 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 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Database versie 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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