

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
Agra-Matic	Walhuisweg 16, 3774 TA Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
G.A. Lagerweij-Veldhuizen	RYkvBmRgWyT2	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
08 augustus 2017, 19:27	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.500,00 kg/j	3.550,00 kg/j	50,00 kg/j

Resultaten

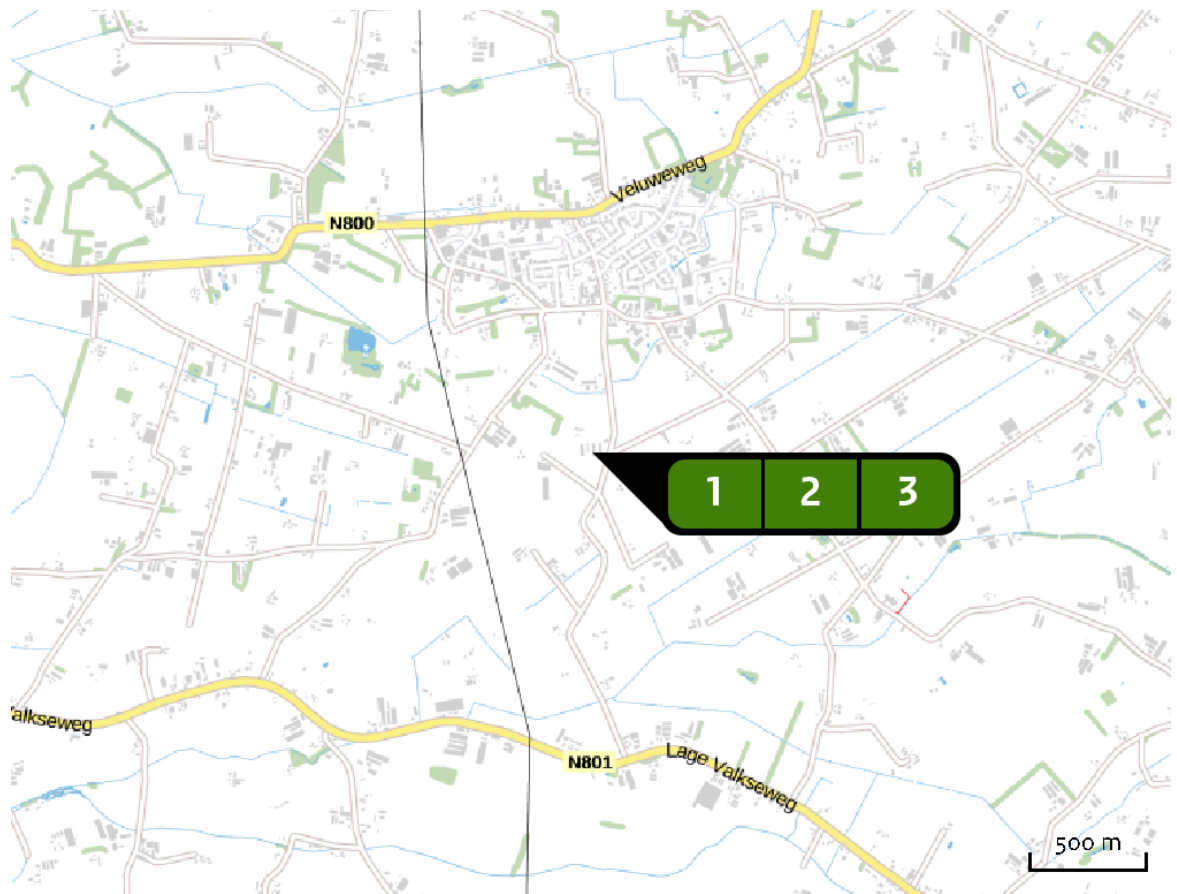
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ >0,05



Toelichting

Berekening ontwikkelingsruimte

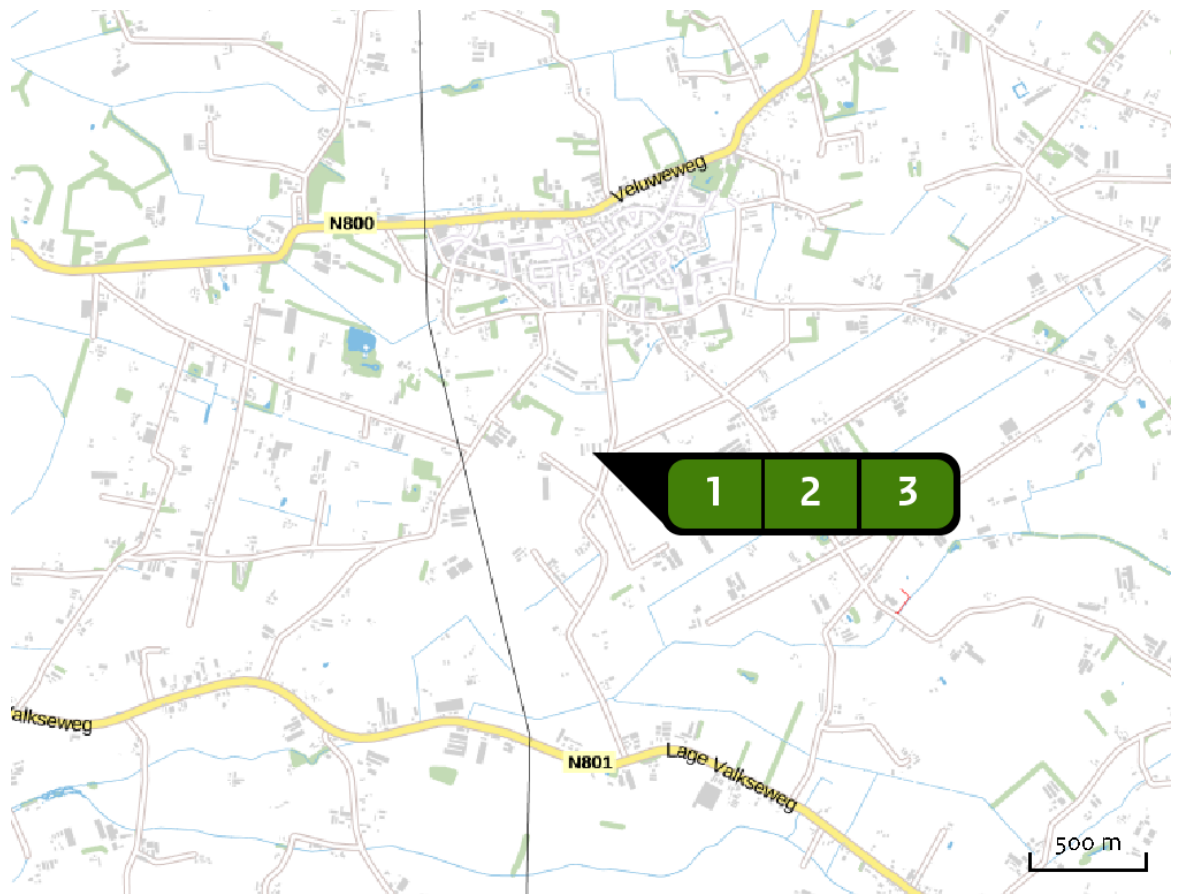
Locatie
Feitelijk 2012




Emissie
Feitelijk 2012

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	1.153,50 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	1.153,50 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw Stalemissies	1.193,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	1.175,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	1.175,00 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw Stalemissies	1.200,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	3,57	3,62	+ >0,05	
Rijntakken	0,13	0,13	+ 0,00	
Binnenveld	0,12	0,12	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,10	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	0,09	0,10	+ 0,00	
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Boetelerveld	>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)



Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	3,57	3,62	+ >0,05	
L4030 Droge heiden	2,99	3,03	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,86	2,90	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	2,75	2,79	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	2,67	2,71	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,59	2,63	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	2,26	2,30	+ 0,03	
H9190 Oude eikenbossen	2,17	2,21	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	2,03	2,06	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	2,03	2,06	+ 0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	1,55	1,57	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	1,47	1,49	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,27	1,29	+ 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	1,10	1,11	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,99	1,00	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,94	0,95	+ 0,01	




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,94	0,95	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,91	0,92	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,88	0,89	+ 0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,66	0,67	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,59	0,60	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,59	0,60	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,45	0,46	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,43	0,44	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,39	0,40	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,38	0,38	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,35	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,27	0,28	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,26	0,26	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,24	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,13	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,13	0,13	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,13	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,11	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	0,10	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	




Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Boetelerveld

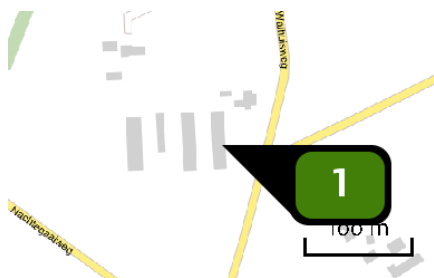
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

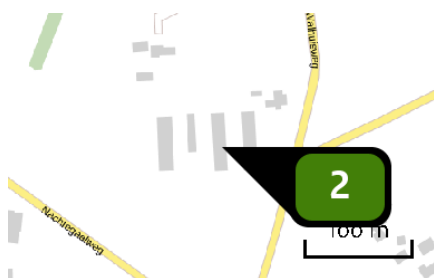
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijk 2012



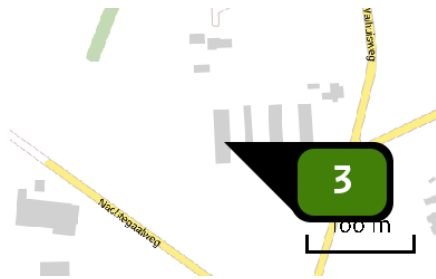
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **174013, 461606**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.153,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.614	NH3	0,250	1.153,50 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **173985, 461604**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.153,50 kg/j**

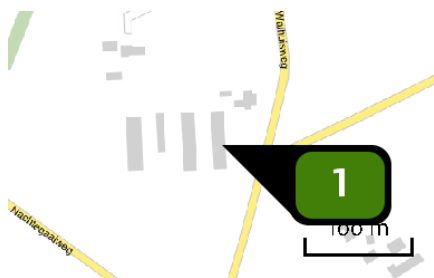
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.614	NH3	0,250	1.153,50 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **173934, 461602**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.193,00 kg/j**

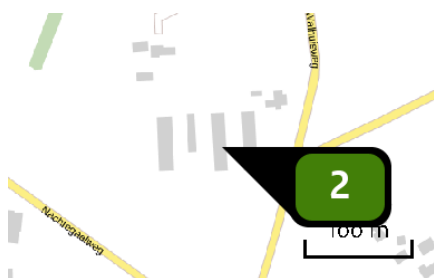
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.772	NH3	0,250	1.193,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



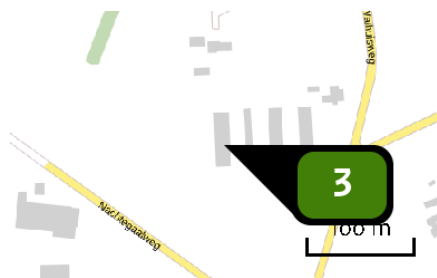
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **174013, 461606**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.175,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.700	NH ₃	0,250	1.175,00 kg/j




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **173985, 461604**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.175,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.700	NH ₃	0,250	1.175,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **173934, 461602**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.200,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	4.800	NH3	0,250	1.200,00 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>