

*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 B.V.	Loenhorsterweg 10, 6741NB Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
J. Lagerwey	RgwgdYRyMnN3	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
13 augustus 2017, 00:06	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	735,30 kg/j	827,00 kg/j	91,70 kg/j

Resultaten

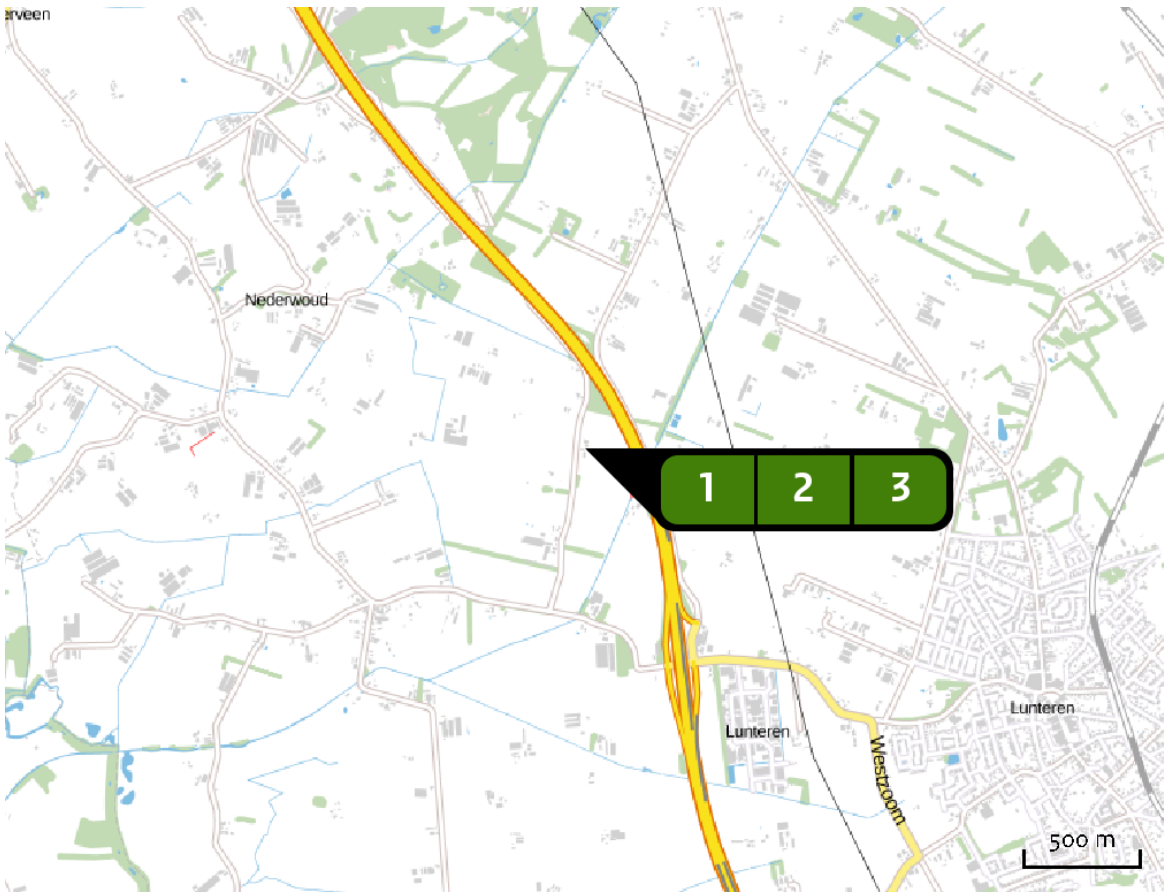
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,10




Toelichting

Verschilberekening: Vergund - Aanvraag

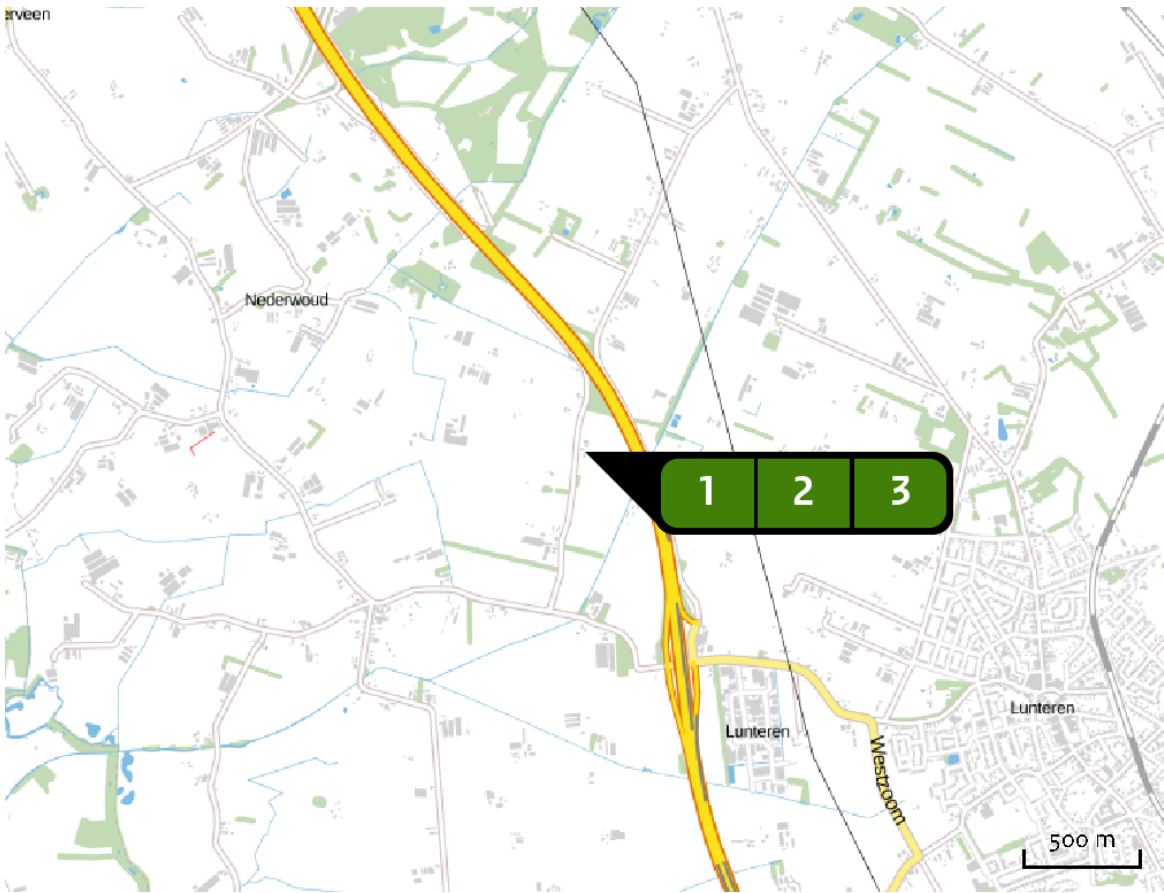
Locatie
Vergund






Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Stal B Landbouw Stalemissies	549,00 kg/j	-
2	 Stal D Landbouw Stalemissies	71,90 kg/j	-
3	 Stal C Landbouw Stalemissies	114,40 kg/j	-




Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal E Landbouw Stalemissies	417,20 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	107,40 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw Stalemissies	302,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)




Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,71	0,81	+ 0,10	
Rijntakken	0,05	0,06	+ 0,01	
Binnenveld	>0,05	0,06	+ 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
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,71	0,81	+ 0,10	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,71	0,80	+ 0,09	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,69	0,77	+ 0,09	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,61	0,69	+ 0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,38	0,45	+ 0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,75	0,82	+ 0,07	
ZGL4030 Droge heiden	0,36	0,41	+ >0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,41	0,46	+ 0,05	
H4030 Droge heiden	0,30	0,34	+ 0,05	
L4030 Droge heiden	0,35	0,39	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,37	+ 0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,24	+ 0,04	
Hg190 Oude eikenbossen	0,17	0,21	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,18	0,21	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,14	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,07	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	>0,05	+ 0,01	

Rijntakken

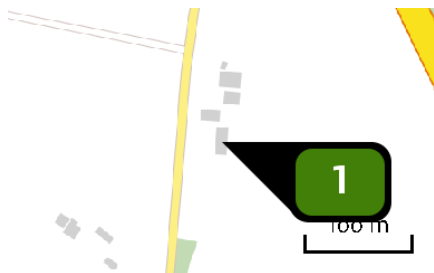
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,06	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,06	+ 0,01	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	

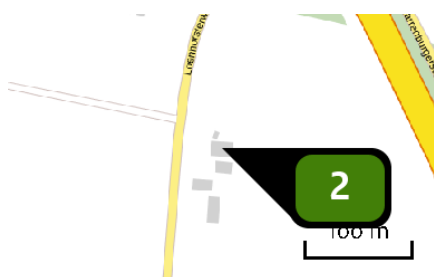
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Vergund

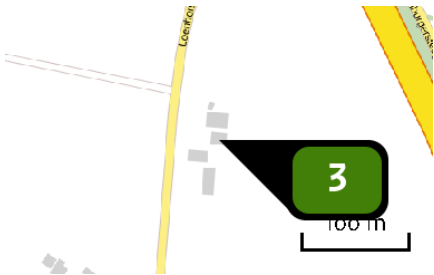
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **168908, 456397**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **549,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	183	NH ₃	3,000	549,00 kg/j



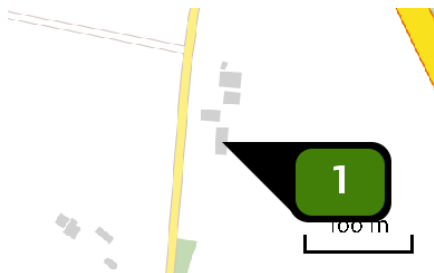
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **168915, 456456**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **71,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	4,100	36,90 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j





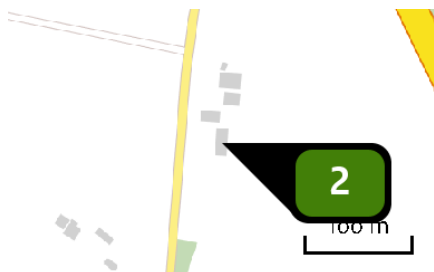
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **168917, 456437**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,400	114,40 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag

Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **168908, 456397**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **417,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	22	NH ₃	8,300	182,60 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	340	NH ₃	0,690	234,60 kg/j




Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **168908, 456397**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **107,40 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)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	32	NH ₃	0,700	22,40 kg/j



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **168915, 456456**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **302,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	72	NH3	4,200	302,40 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>