

*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
H2O Buffalo	Zuiderzeestraatweg 9, 3882NC Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijziging bedrijf	RitNB5FVGXzJ	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
12 augustus 2017, 23:44	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.115,00 kg/j	1.786,20 kg/j	-328,80 kg/j

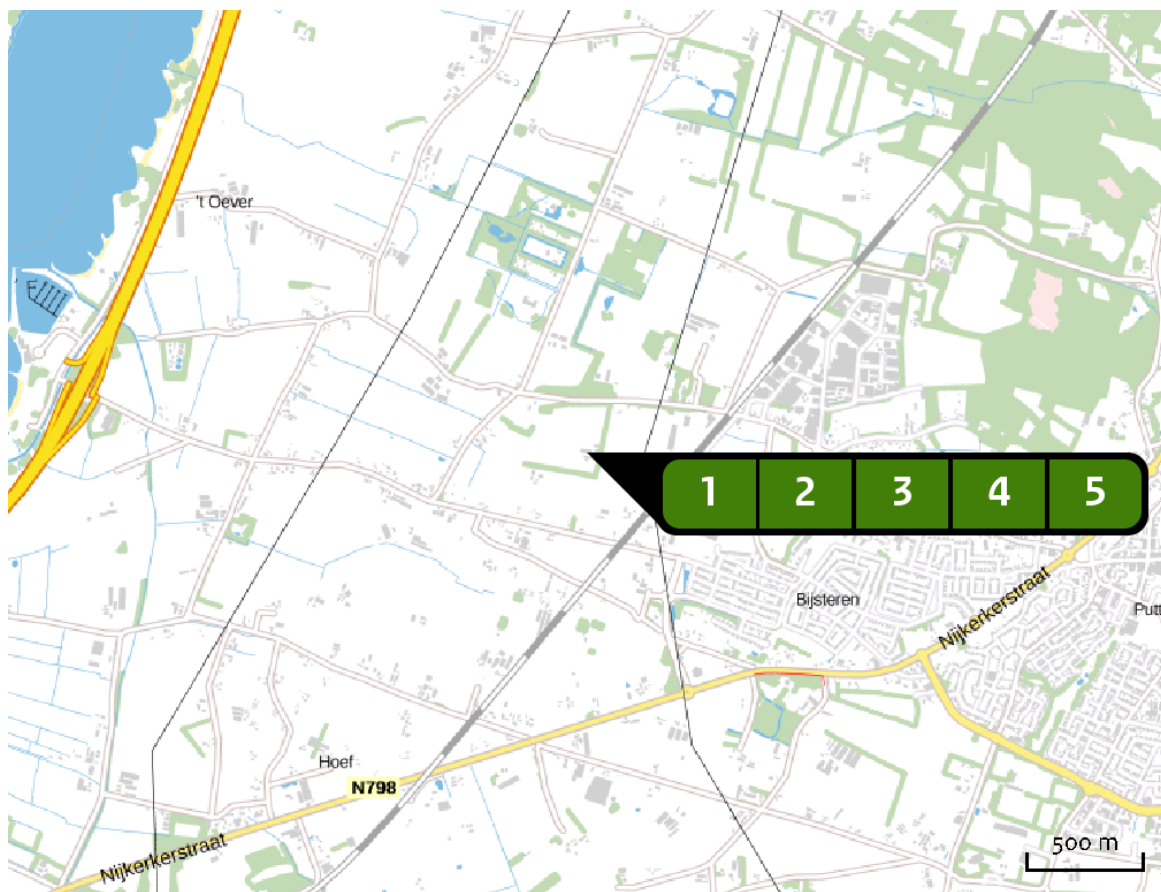
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05

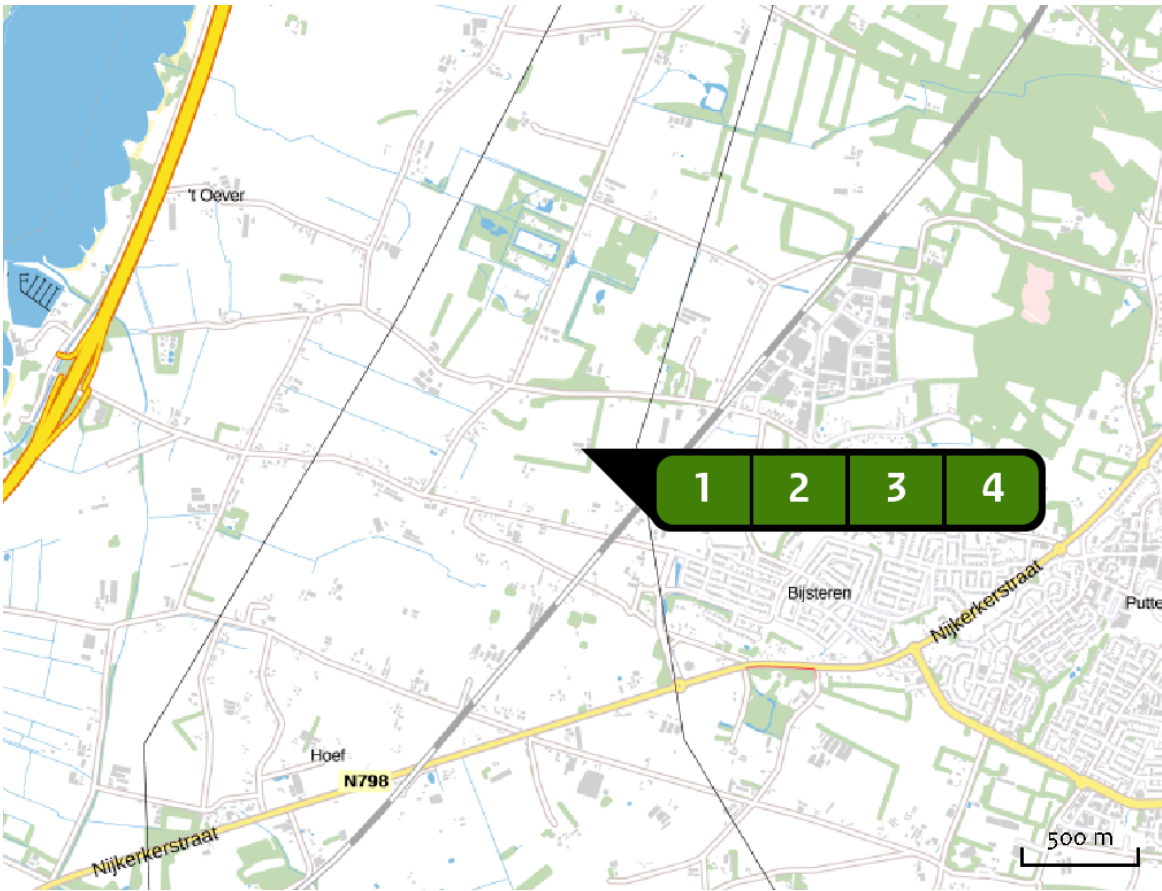
Toelichting

wijzigen bedrijf

Locatie
vergundEmissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal B Landbouw Stalemissies	167,00 kg/j	-
2	 stal C Landbouw Stalemissies	233,20 kg/j	-
3	 stal E Landbouw Stalemissies	353,00 kg/j	-
4	 stal I Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
5	 stal K Landbouw Stalemissies	581,80 kg/j	-

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal B Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-
2	stal C Landbouw Stalemissies	233,20 kg/j	-
3	stal E Landbouw Stalemissies	1.116,00 kg/j	-
4	stal I Landbouw Stalemissies	261,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,27	0,32	+ 0,05	
Rijntakken	>0,05	0,04	- 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			
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,27	0,32	+ 0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,27	0,32	+ 0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,33	+ 0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,43	0,44	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,43	0,44	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,23	0,24	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,16	- 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	

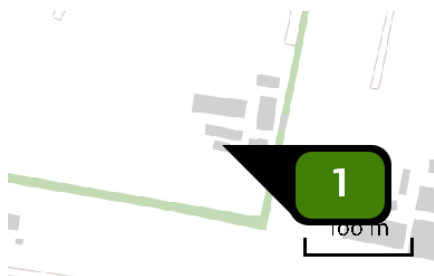
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,10	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,14	- 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,20	- 0,03	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	

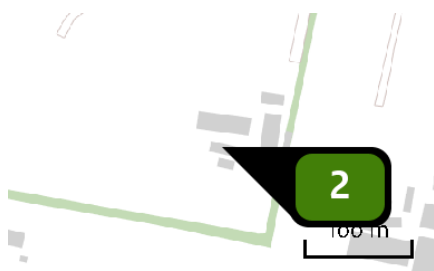
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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

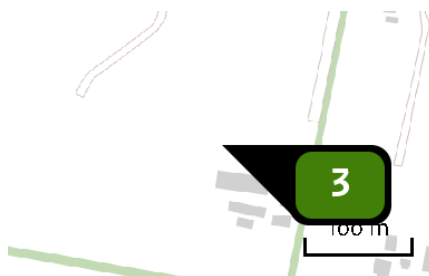
Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **167293, 475133**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **167,00 kg/j**

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)	15	NH ₃	5,300	79,50 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	25	NH ₃	3,500	87,50 kg/j



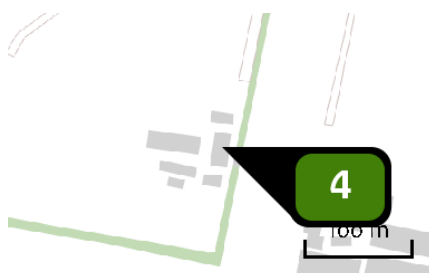
Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **167289, 475147**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **233,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



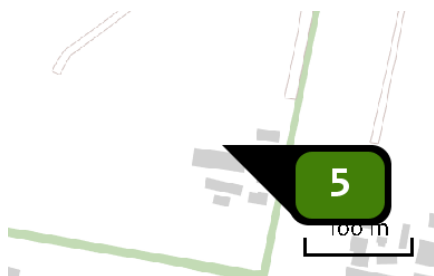
Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **167271, 475204**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **353,00 kg/j**

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)	60	NH ₃	5,300	318,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH ₃	3,500	35,00 kg/j



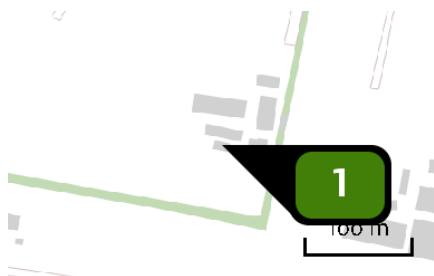
Naam **stal I**
Locatie (X,Y) **167336, 475165**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **780,00 kg/j**

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	NH ₃	13,000	780,00 kg/j



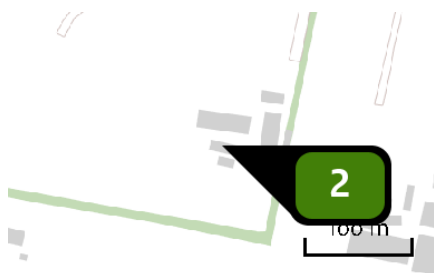
Naam **stal K**
Locatie (X,Y) **167293, 475183**
Uitstoothoogte **7,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **581,80 kg/j**

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)	39	NH ₃	13,000	507,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	17	NH ₃	4,400	74,80 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd

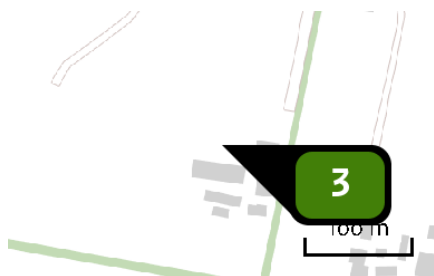
Naam stal B
Locatie (X,Y) 167293, 475133
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 176,00 kg/j

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)	10	NH ₃	5,300	53,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH ₃	3,500	35,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



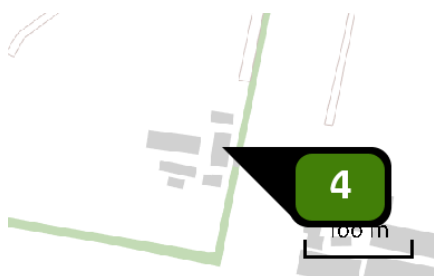
Naam stal C
Locatie (X,Y) 167289, 475147
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 233,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **167293, 475194**
Uitstoothoogte **7,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.116,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	180	NH ₃	6,200	1.116,00 kg/j



Naam **stal I**
Locatie (X,Y) **167336, 475165**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **261,00 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)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	6,200	217,00 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>