

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
J.J. Vierwind	Kloosterweg 4, 3882NL Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
legaliseren veestapel gecorrigeerd	RfRNKS3ev48D	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
29 november 2018, 15:31	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.130,70 kg/j	1.178,97 kg/j	48,27 kg/j

Resultaten

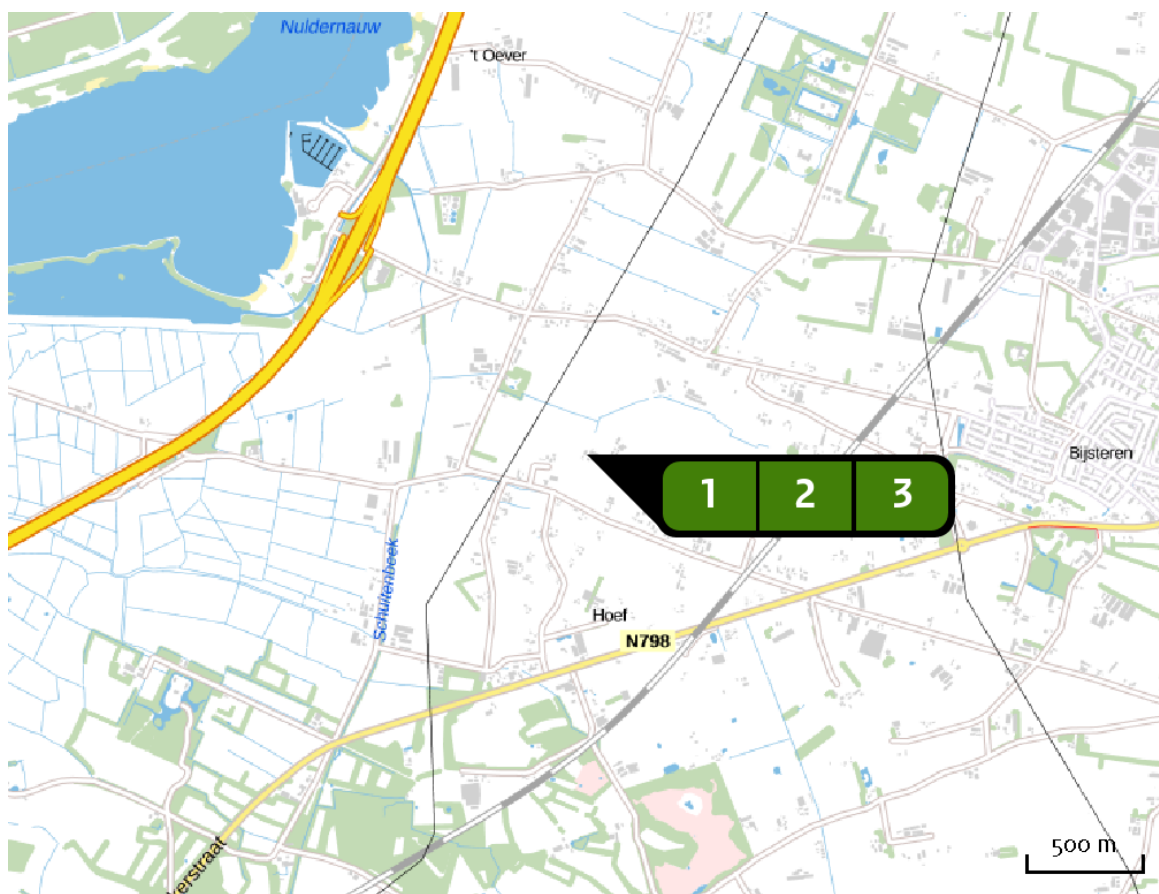
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,04

Toelichting

legaliseren veestapel gecorrigeerd

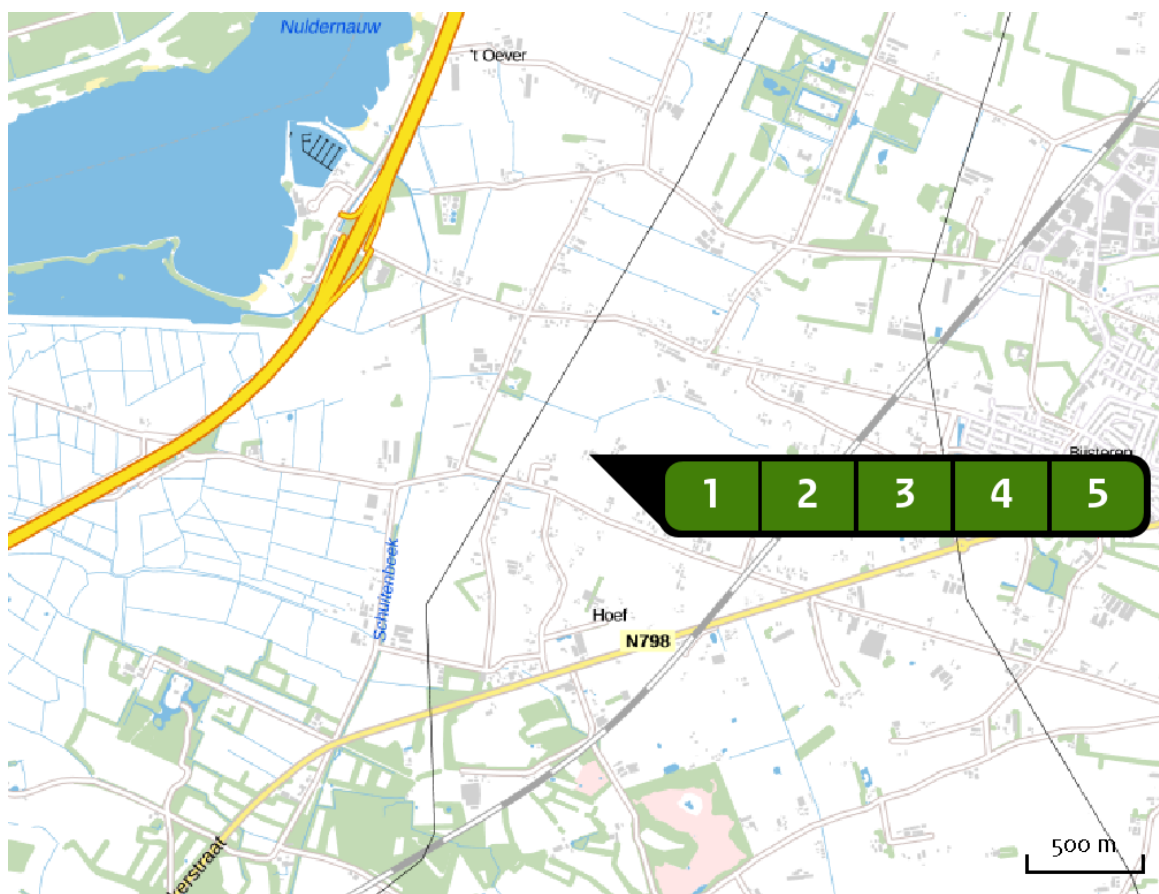
Locatie
feitelijk



Emissie
feitelijk

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal K Landbouw Stalemissies	1.025,50 kg/j	-
2	stal L Landbouw Stalemissies	93,70 kg/j	-
3	stal GH Landbouw Stalemissies	11,50 kg/j	-

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal K Landbouw Stalemissies	1.050,00 kg/j	-
2	stal L Landbouw Stalemissies	84,80 kg/j	-
3	stal GH Landbouw Stalemissies	12,80 kg/j	-
4	stal HI Landbouw Stalemissies	25,50 kg/j	-
5	stal B Landbouw Stalemissies	5,87 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,99	1,03	+ 0,04	


 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		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,99	1,03	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	0,90	0,94	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,90	0,94	+ 0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,87	0,90	+ 0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,84	0,87	+ 0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,77	0,80	+ 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,76	0,79	+ 0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,65	0,68	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,44	0,46	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,37	0,38	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,30	0,31	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,30	0,31	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,29	0,30	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,28	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,26	0,27	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	+ 0,01	

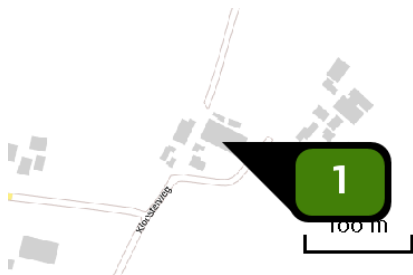
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18	0,18	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,15	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,13	0,13	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,11	0,12	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,11	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

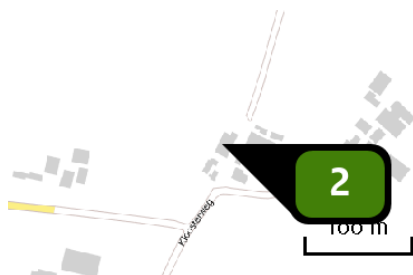
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
feitelijk



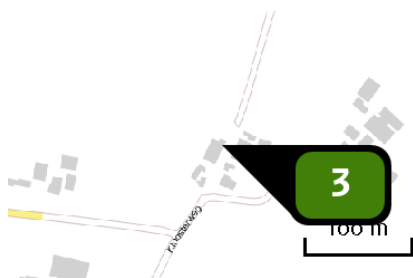
Naam **stal K**
 Locatie (X,Y) **166140, 474523**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.025,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	293	NH ₃	3,500	1.025,50 kg/j



Naam **stal L**
 Locatie (X,Y) **166100, 474533**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **93,70 kg/j**

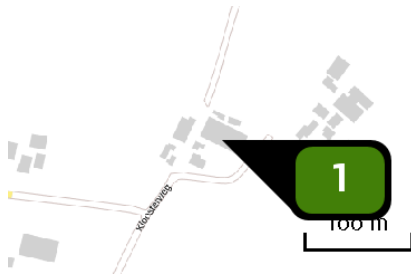
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,400	13,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	4	NH ₃	5,300	21,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	6,200	55,80 kg/j



Naam **stal GH**
 Locatie (X,Y) **166111, 474538**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **11,50 kg/j**

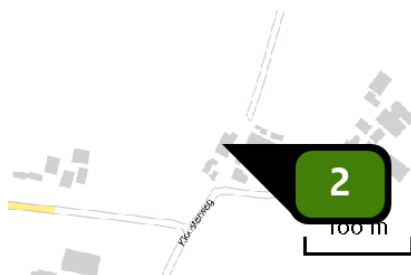
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH3	2,100	6,30 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH3	1,300	5,20 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



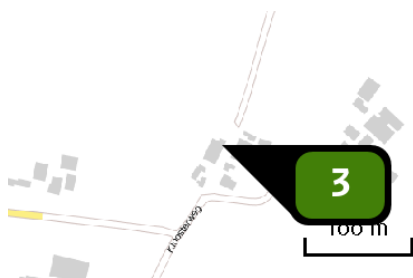
Naam **stal K**
 Locatie (X,Y) **166140, 474523**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.050,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	300	NH ₃	3,500	1.050,00 kg/j



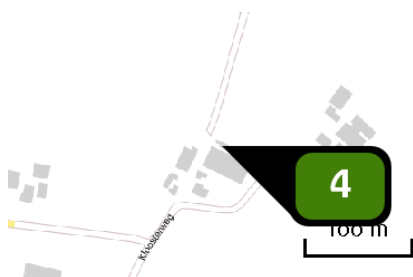
Naam **stal L**
 Locatie (X,Y) **166100, 474533**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **84,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,100	20,50 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	4	NH ₃	3,500	14,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	3	NH ₃	5,300	15,90 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j



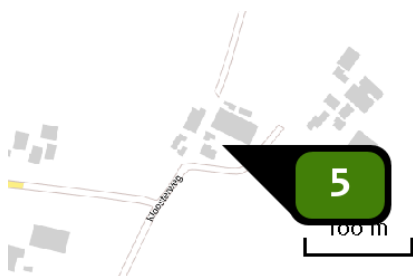
Naam **stal GH**
 Locatie (X,Y) **166111, 474538**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **12,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH3	2,100	6,30 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	5	NH3	1,300	6,50 kg/j



Naam **stal HI**
 Locatie (X,Y) **166137, 474545**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **25,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH3	3,100	15,50 kg/j



Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **166130, 474510**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **5,87 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	10	NH3	0,315	3,15 kg/j
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4	NH3	0,680	2,72 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>