

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
Overeem, Krommesteeg 3 Ede	Krommesteeg 3, 6718 TV Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Overeem, Krommesteeg 3 Ede	RaPBv1ZVvgFh	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
07 februari 2019, 10:35	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.418,80 kg/j	1.345,50 kg/j	-73,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,10



Toelichting

Berekening voldoet

Locatie
Situatie 1




Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal E Landbouw Stalemissies	1.212,50 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	140,70 kg/j	-
3	 Stal C Landbouw Stalemissies	65,60 kg/j	-





Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal E Landbouw Stalemissies	569,60 kg/j	-
2  Stal F Landbouw Stalemissies	569,60 kg/j	-
3  Stal B Landbouw Stalemissies	140,70 kg/j	-
4  Stal C Landbouw Stalemissies	65,60 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,51	0,61	+ 0,10	
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,05	- 0,00	
Binnenveld	0,08	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.







Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,51	0,61	+ 0,10	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,48	1,51	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,14	0,17	+ 0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,12	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,16	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	0,11	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,07	- 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,12	- 0,01	




Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,05	- 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,06	- 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	

Binnenveld

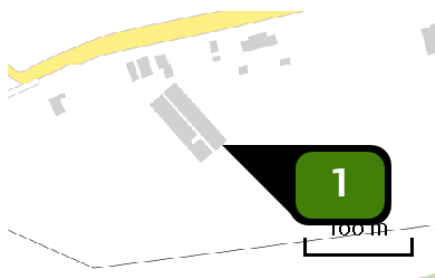
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,07	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,07	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,11	- 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

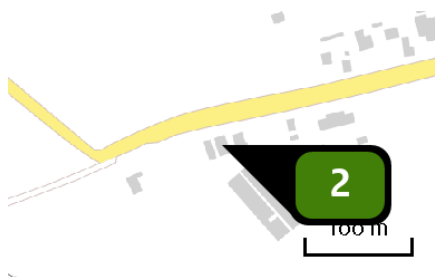
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



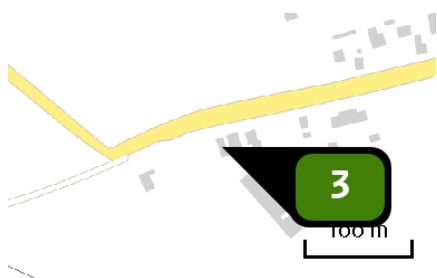
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **172272, 452103**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.212,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2)	9.700	NH ₃	0,125	1.212,50 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **172200, 452176**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,70 kg/j**

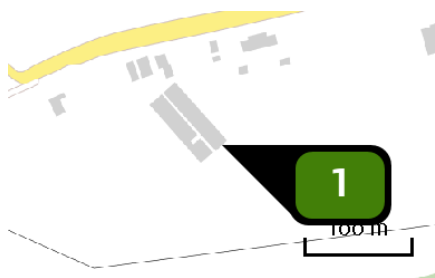
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,100	61,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **172189, 452172**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **65,60 kg/j**

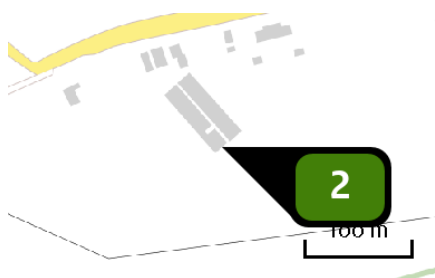
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	4,100	65,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



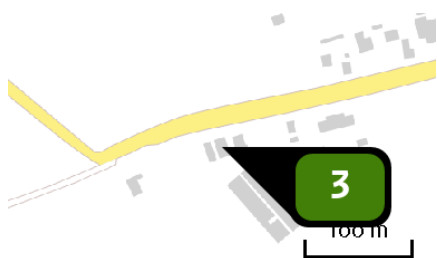
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **172272, 452103**
 Uitstoothoogte **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **569,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 1.100	overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig)	1.780	NH3	0,320	569,60 kg/j



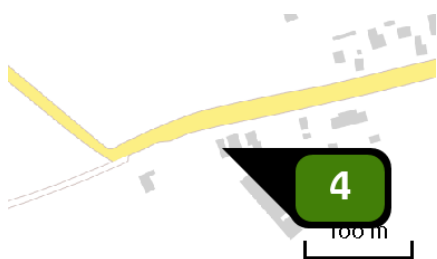
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **172259, 452092**
 Uitstoothoogte **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **569,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 1.100	overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig)	1.780	NH3	0,320	569,60 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **172200, 452176**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,70 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)	15	NH ₃	4,100	61,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **172189, 452172**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **65,60 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)	16	NH ₃	4,100	65,60 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>