

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
maatschap Team Nijhof	Kulsdom 2, 7274 EG Geesteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschil	RzZNTBeHhsDA	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
11 september 2018, 15:59	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.234,00 kg/j	1.231,50 kg/j	-2,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Stelkampsveld	+ 0,01

Toelichting

NB

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 8 Landbouw Stalemissies	308,45 kg/j	-
2	Stal 8A Landbouw Stalemissies	778,05 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
4	Stal 2 Landbouw Stalemissies	59,50 kg/j	-



Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 8 Landbouw Stalemissies	925,00 kg/j	-
2 stal 9 Landbouw Stalemissies	150,00 kg/j	-
3 Stal 5 Landbouw Stalemissies	106,50 kg/j	-
4 Stal 2 Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Stelkampsveld	0,90	0,91	+ 0,01	
Borkeld	0,12	0,12	+ 0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,07	+ 0,00	
Lonnekermeer	>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)




Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,90	0,91	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,79	0,80	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,70	0,70	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,70	0,70	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,49	0,50	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,65	0,65	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,49	0,49	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,35	0,34	- 0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00	





Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	

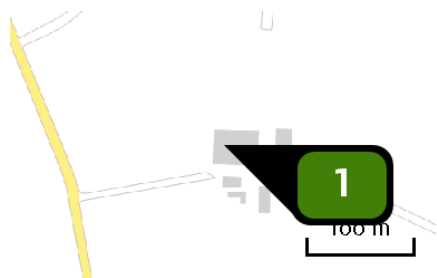
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 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.

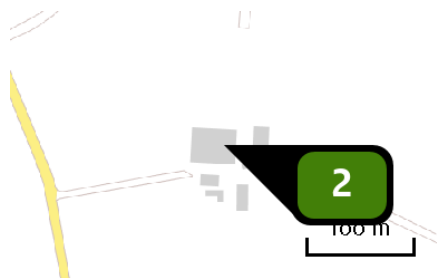
verschil

Emissie
(per bron)
Situatie 1



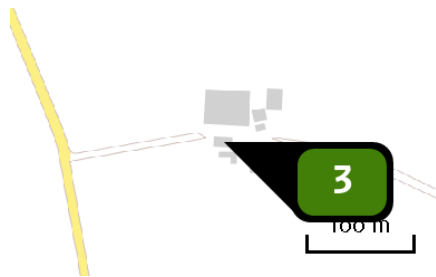
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **230804, 461748**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **308,45 kg/j**

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)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		185,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j



Naam **Stal 8A**
 Locatie (X,Y) **230824, 461747**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **778,05 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)	63	NH ₃	13,000	819,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		778,05 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **230812, 461714**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **88,00 kg/j**

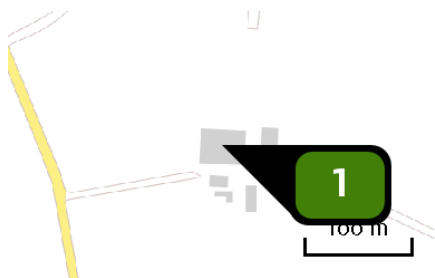
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j




Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **230842, 461702**
 Uitstoothoogte **8,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **59,50 kg/j**

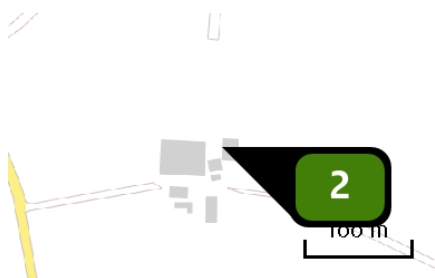
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	1	NH3	2,100	2,10 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	9	NH3	3,500	31,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	3	NH3	5,300	15,90 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



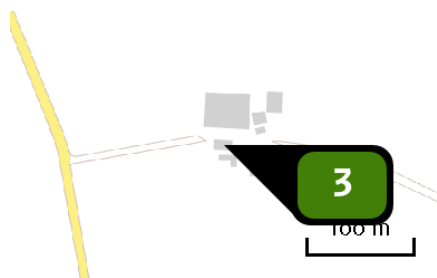
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **230814, 461747**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **925,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	185	NH ₃	5,000	925,00 kg/j



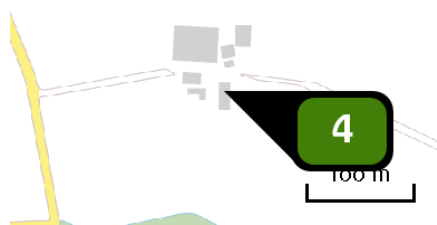
Naam **stal 9**
 Locatie (X,Y) **230851, 461756**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **150,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	30	NH ₃	5,000	150,00 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **230812, 461714**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **106,50 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)	15	NH3	5,000	75,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	15	NH3	2,100	31,50 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **230842, 461702**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **50,00 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)	10	NH3	5,000	50,00 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 2016L_20180822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>