

*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
A.Evers	Kruisbeekweg 23A, 6741 NE Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Kruisbeekweg 23a	RoSSYDSRgV4z	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 september 2018, 09:45	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	325,00 kg/j	367,30 kg/j	42,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05

Toelichting

verschilberekening

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	169,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	13,20 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	14,10 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	58,10 kg/j	-
5  Bron 5 Landbouw Stalemissies	70,60 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	260,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	10,50 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	8,80 kg/j	-
4	Bron 5 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,38	0,43	+ 0,05	

 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.

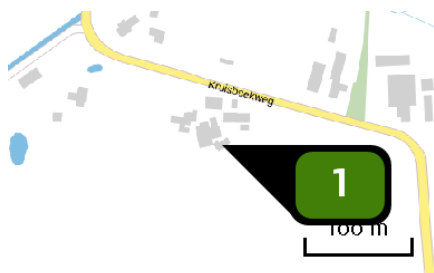
Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,38	0,43	+ 0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,24	+ 0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	0,29	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,23	0,26	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,23	0,26	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,18	0,21	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,17	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,16	0,19	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,16	0,18	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,14	0,16	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,13	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	

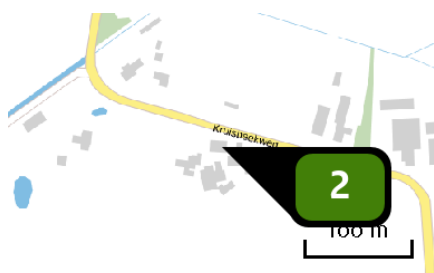
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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

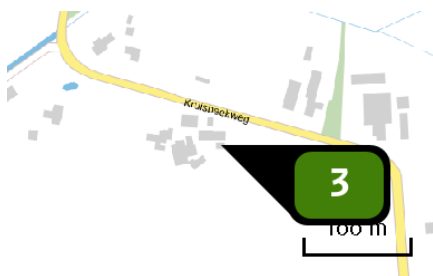
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **168068, 455304**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **169,00 kg/j**

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)	13	NH ₃	13,000	169,00 kg/j



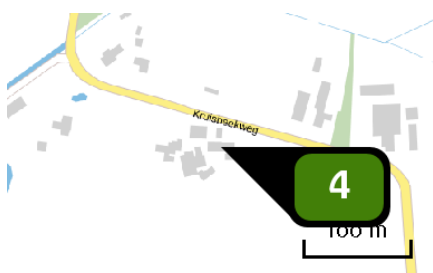
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **168064, 455343**
Uitstoothoogte **4,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **13,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,400	13,20 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **168090, 455321**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **14,10 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)	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)	2	NH ₃	5,300	10,60 kg/j



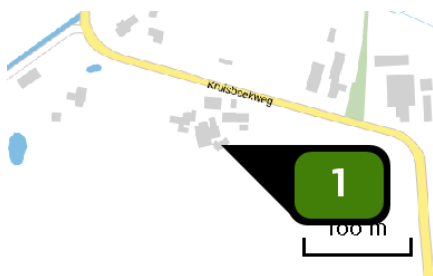
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **168082, 455330**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **58,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	6	NH ₃	3,500	21,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	7	NH ₃	5,300	37,10 kg/j



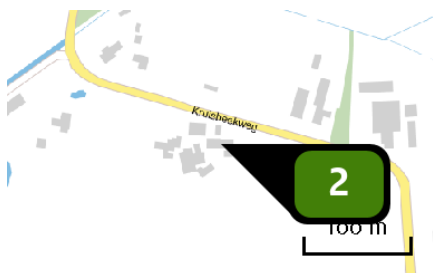
Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **168051, 455313**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **70,60 kg/j**

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)	5	NH ₃	6,200	31,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	4,400	39,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

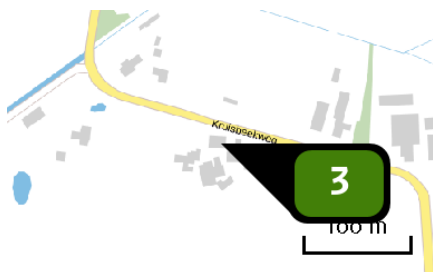
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **168068, 455304**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **260,00 kg/j**

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)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **168082, 455330**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,50 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)	3	NH ₃	3,500	10,50 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **168064, 455342**
Uitstoothoogte **4,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **8,80 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)	2	NH ₃	4,400	8,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 5
168051, 455313
5,5 m
0,000 MW
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

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_2018o822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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