

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
W.T. Voskuil	Loenhorsterweg 11, 6741 NB Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bedrijfsontwikkeling 2018 - aanvulling 271118	Ra5brWEuXU3n	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
04 januari 2019, 08:26	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	434,80 kg/j	411,00 kg/j	-23,80 kg/j

Resultaten

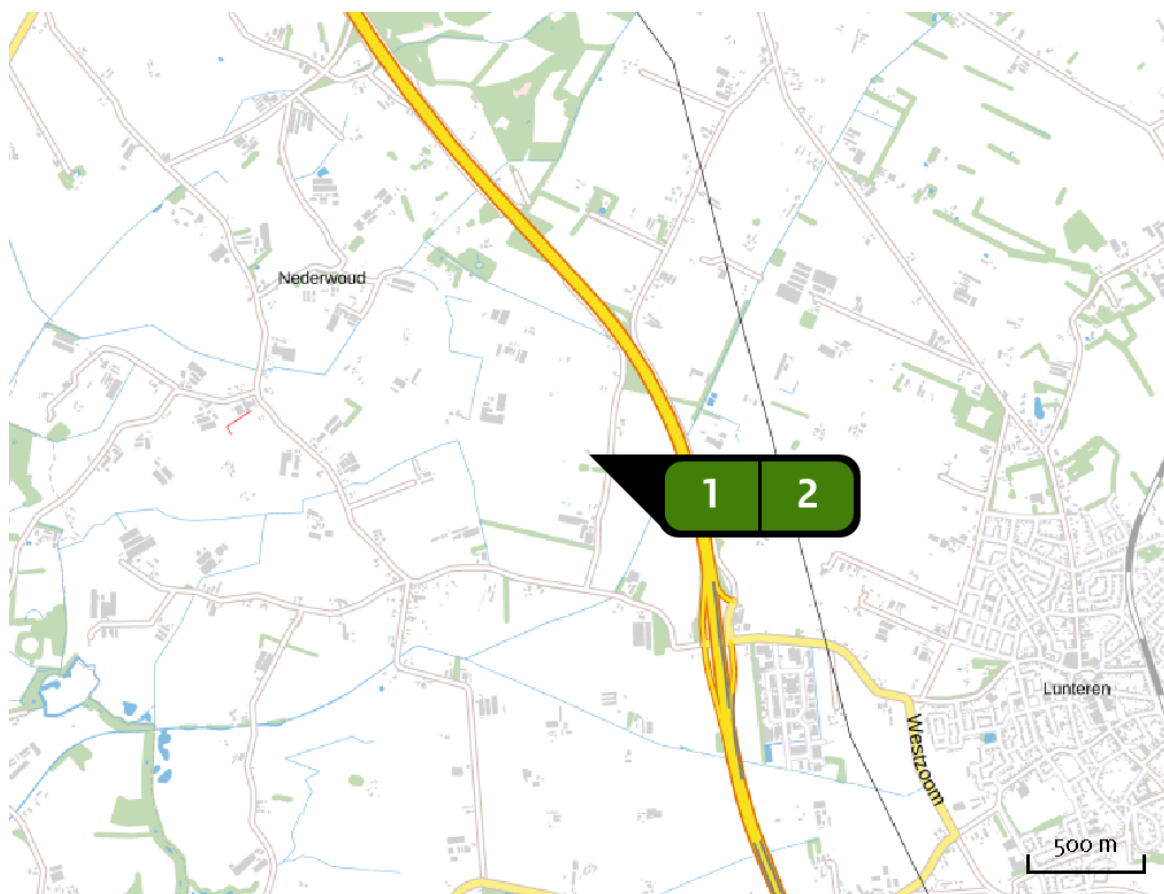
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,02

Toelichting

Verschilberekening Wnb aanvraag 2018

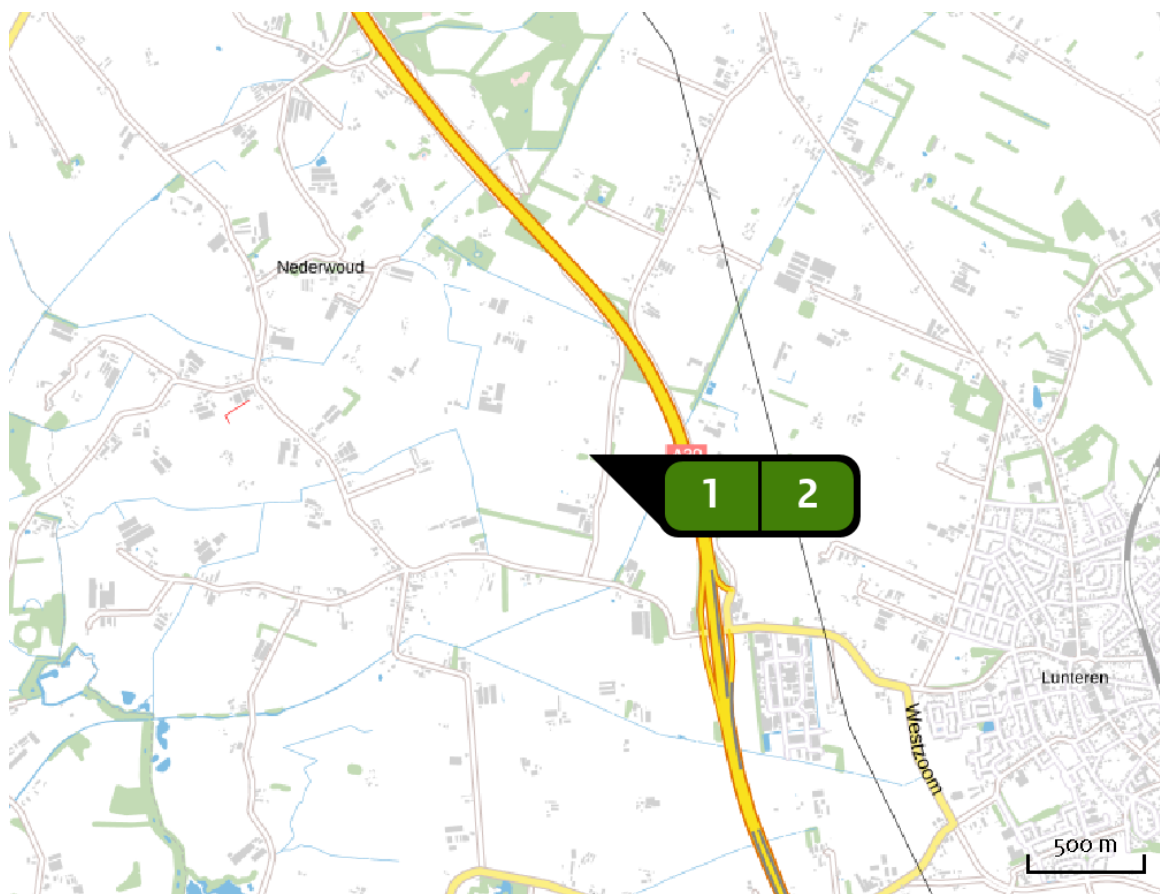
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	299,00 kg/j	-
2	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	135,80 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	30,00 kg/j	-
2	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	381,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,14	0,16	+ 0,02	

 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	0,14	0,16	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,45	0,45	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,38	0,38	- 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,10	- 0,00	
L4030 Droge heiden	0,11	0,10	- 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,39	0,39	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,39	0,39	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	

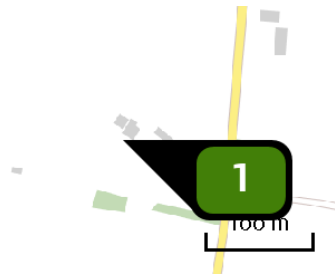
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

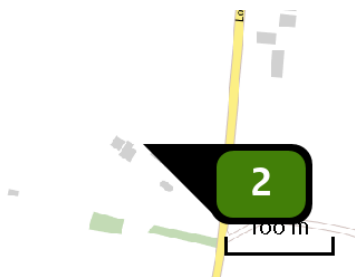
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **168760, 456306**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **299,00 kg/j**

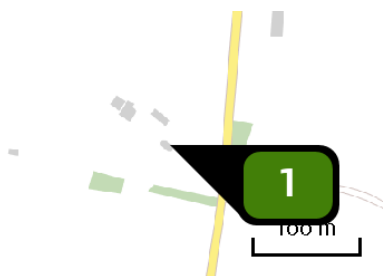
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	23	NH ₃	13,000	299,00 kg/j



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **168782, 456323**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **135,80 kg/j**

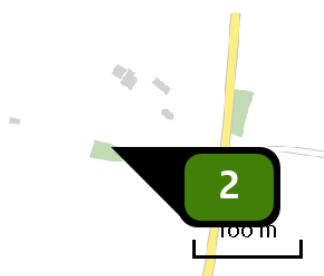
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	13,000	39,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	4,400	96,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **168807, 456285**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **30,00 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)	6	NH3	5,000	30,00 kg/j



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **168751, 456254**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **381,00 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)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,100	205,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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