

*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
G.M. Swinkels	Spurkt 5c, 5804 AR Venray

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
omzetting naar paarden	RtdMAv8Xtz6L	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
05 februari 2018, 08:56	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	279,60 kg/j	278,60 kg/j	-1,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Boschhuizerbergen	+ 0,00

Toelichting

omzetten rundvee naar paarden

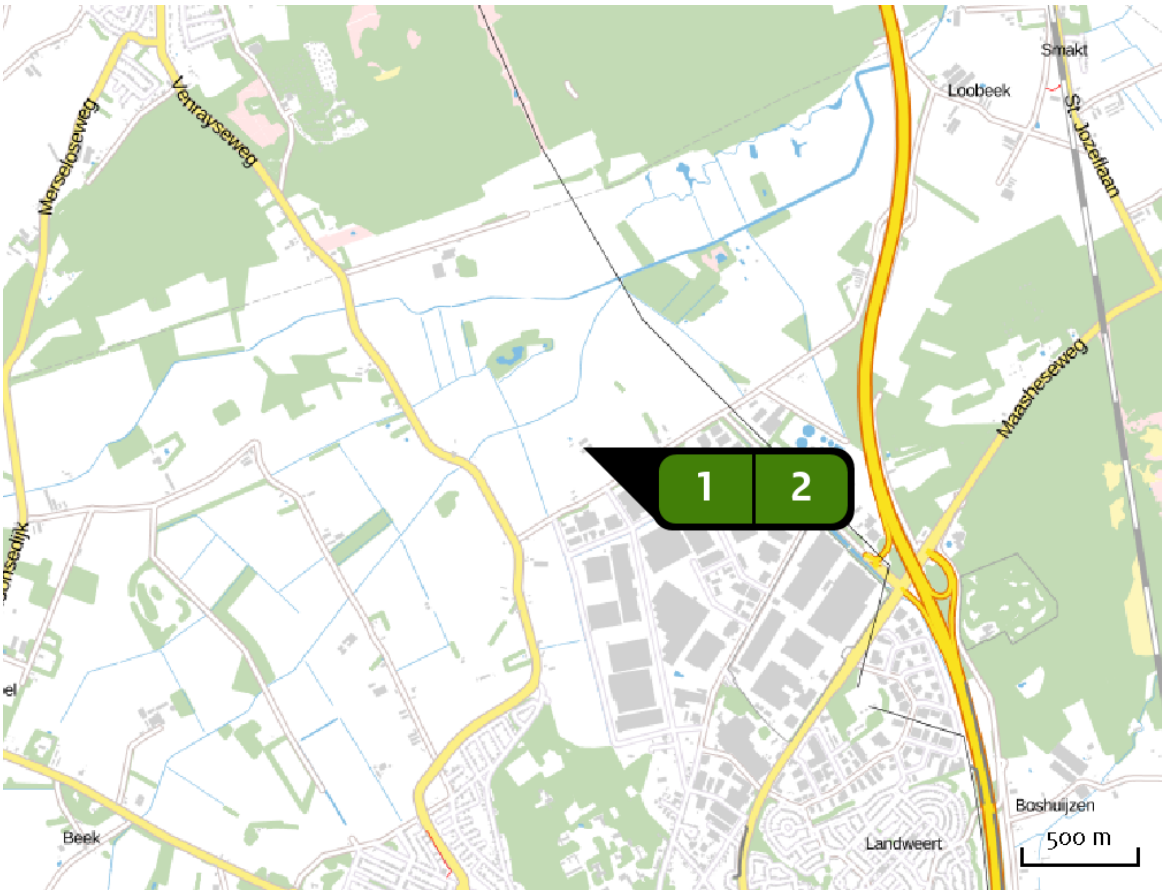
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	264,60 kg/j	-



Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	30,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	248,60 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Boschhuizerbergen	0,19	0,19	+ 0,00	
Maasduinen	0,07	0,08	+ 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)

Boschhuizerbergen

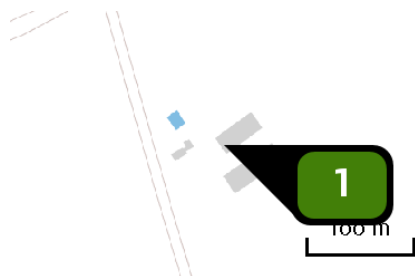
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,19	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,37	0,38	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	0,28	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,15	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,18	- 0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,06	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	

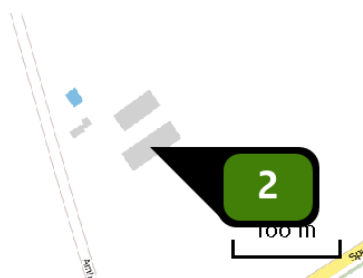
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

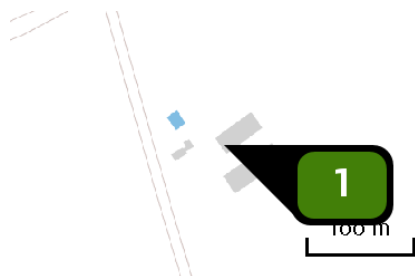
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **195691, 396010**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **15,00 kg/j**

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)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



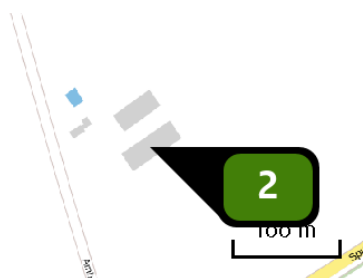
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **195718, 395987**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **264,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	38	NH ₃	2,100	79,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **195691, 396010**
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	NH ₃	5,000	30,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **195718, 395987**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **248,60 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)	22	NH ₃	5,000	110,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	66	NH ₃	2,100	138,60 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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