

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
---------------	--------------------

Langs de Gewannen 77, 6235NV Ulestraten

Omschrijving

Activiteit

Aanvraag vergunning Wnb	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
-------------------------	----------------	---------------

RmyE1ocrCtno

Provincie Limburg

Datum berekening

29 maart 2019, 14:32	Rekenjaar
----------------------	-----------

2018

Sector

Landbouw	Deelsector
----------	------------

Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
--	------------	------------	---------

NOx

-

-

-

NH₃

80,00 kg/j

419,80 kg/j

339,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
--------------	---------

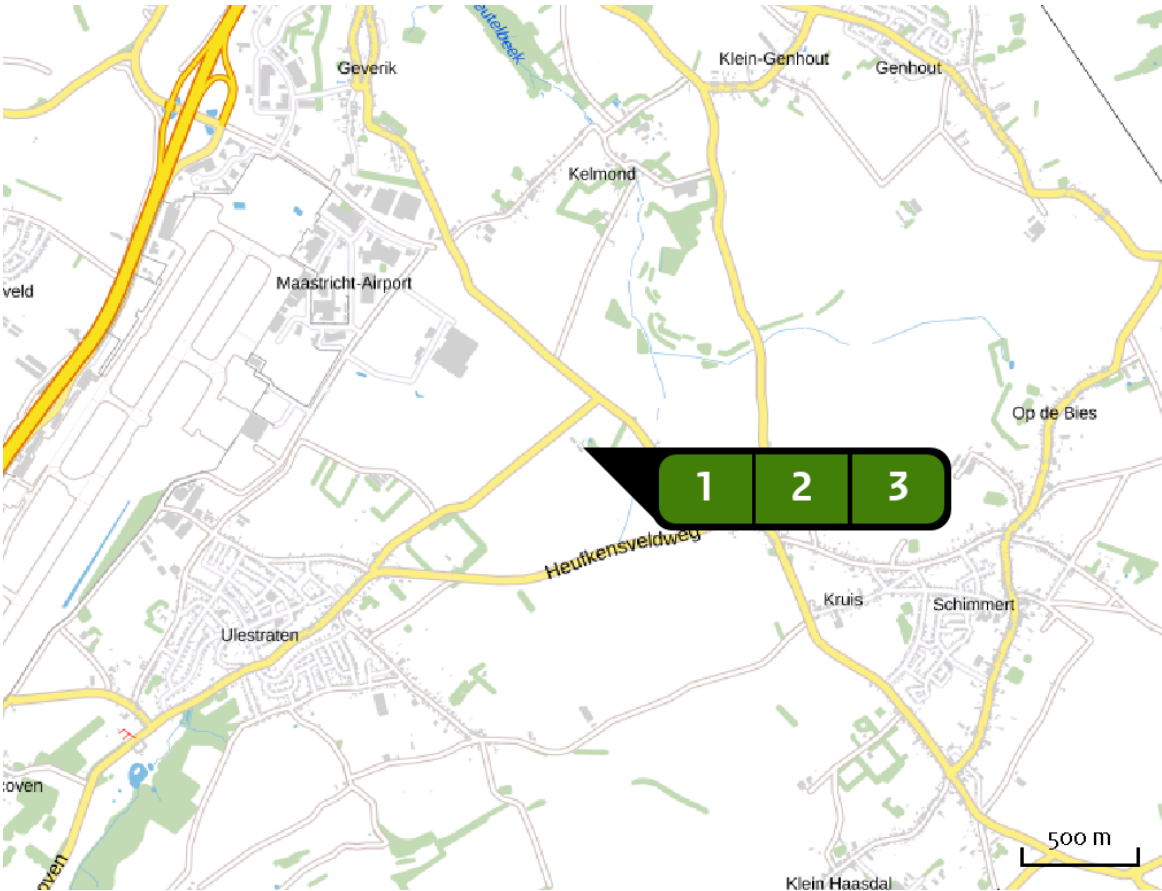
Geleenbeekdal

+ 0,25

Toelichting

Aanvraag vergunning Wnb

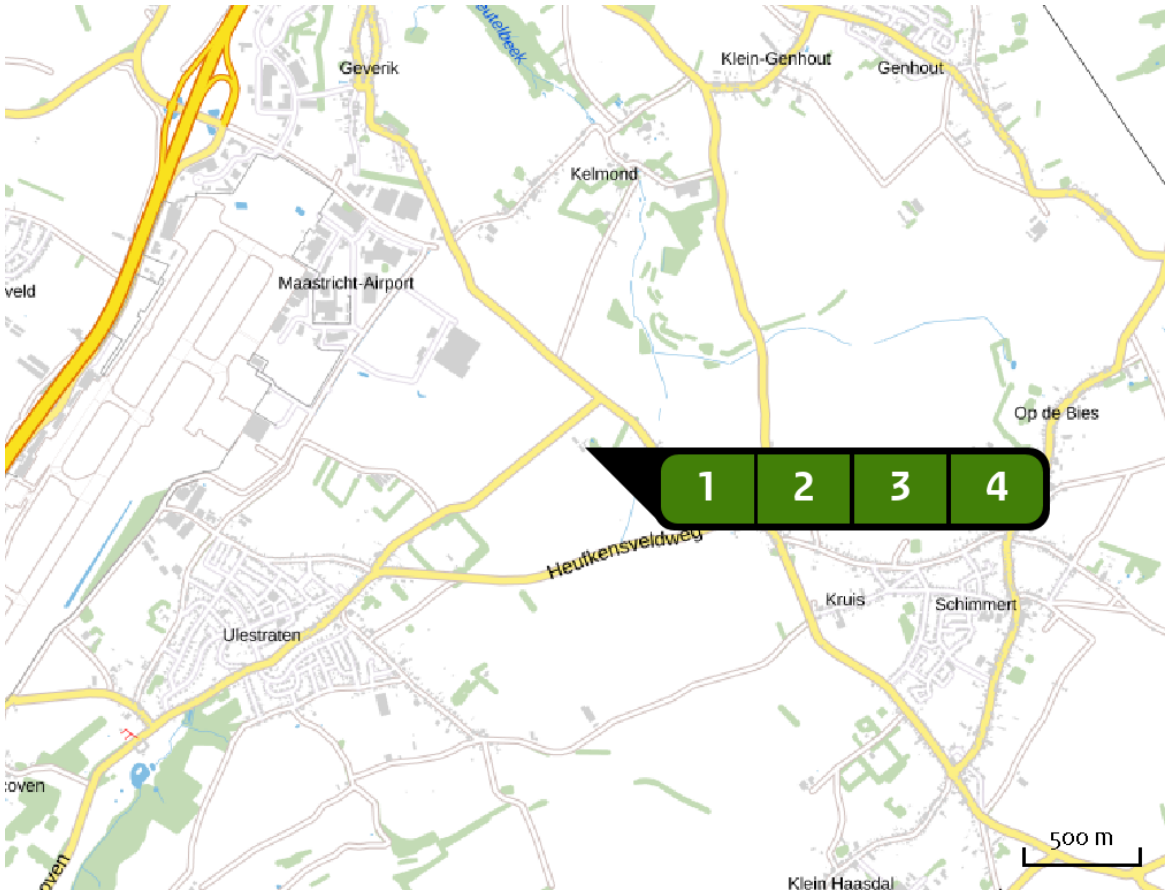
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Paardenstal 1 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
2	Paardenstal 2 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
3	Paardenstal 3 Landbouw Stalemissies	45,00 kg/j	-






Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Paardenstal 1 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
2	Paardenstal 2 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
3	Rundveestal 3 Landbouw Stalemissies	41,00 kg/j	-
4	Rundveestal 4 Landbouw Stalemissies	333,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Geleenbeekdal	0,06	0,30	+ 0,25	
Bunder- en Elslooërbos	>0,05	0,27	+ 0,21	
Geuldal	0,04	0,20	+ 0,17	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,06	+ >0,05	
Brunssummerheide	0,01	>0,05	+ 0,04	

 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)







Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,30	+ 0,25	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,30	+ 0,25	✓
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	0,25	+ 0,20	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,25	+ 0,20	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,20	+ 0,17	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,11	+ 0,09	✓





Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,27	+ 0,21	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,25	+ 0,20	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,05	0,25	+ 0,20	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,18	+ 0,14	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,14	+ 0,12	✓



Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,20	+ 0,17	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,20	+ 0,17	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,20	+ 0,17	
H722o Kalktufbronnen	0,04	0,18	+ 0,15	
H723o Kalkmoerassen	0,03	0,16	+ 0,13	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,08	+ 0,07	
H621o Kalkgraslanden	0,01	>0,05	+ 0,04	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	>0,05	+ 0,04	

Bemelerberg & Schiepersberg

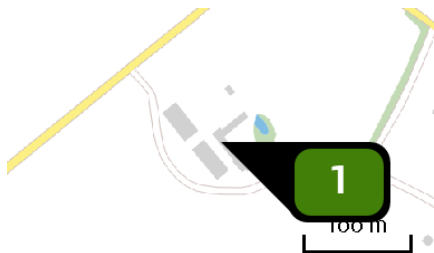
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH621o Kalkgraslanden	0,01	0,06	+ >0,05	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,06	+ 0,05	
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,06	+ 0,05	
ZGH611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,06	+ 0,04	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,01	>0,05	+ 0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	>0,05	+ 0,04 (-)	

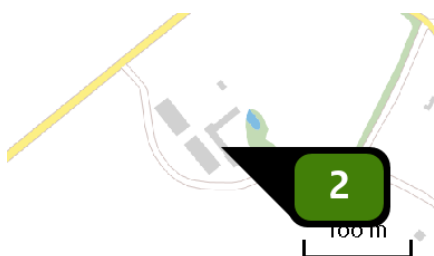
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 Paardenstal 1
Locatie (X,Y) 184007, 324870
Uitstoothoogte 2,0 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



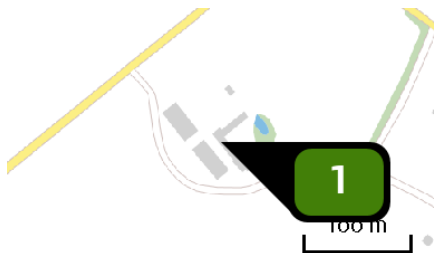
Naam Paardenstal 2
Locatie (X,Y) 184014, 324861
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 20,00 kg/j

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)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



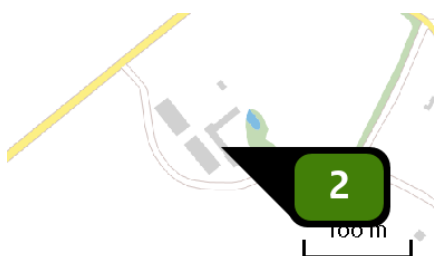
Naam Paardenstal 3
Locatie (X,Y) 184024, 324850
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 45,00 kg/j

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)	9	NH ₃	5,000	45,00 kg/j


Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam Paardenstal 1
Locatie (X,Y) 184007, 324870
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 20,00 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)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



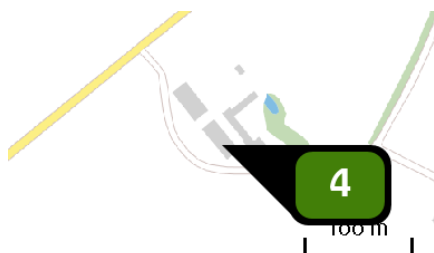
Naam Paardenstal 2
Locatie (X,Y) 184014, 324861
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 25,00 kg/j

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)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam Rundveestal 3
Locatie (X,Y) 184024, 324850
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 41,00 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)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j



Naam Rundveestal 4
Locatie (X,Y) 183998, 324849
Uitstoothoogte 3,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 333,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	40	NH ₃	5,300	212,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	6,200	55,80 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>