

*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
Overhekerhof V.O.F.	Overheek 21, 6343 PB Klimmen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RrXSiZT7mWyW	Provincie Limburg

Datum berekening	Rekenjaar
29 november 2017, 13:45	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	233,20 kg/j	388,50 kg/j	155,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Geleenbeekdal	+ 0,82

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	73,80 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	106,60 kg/j	-

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	234,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Geleenbeekdal	1,23	2,05	+ 0,82	✓
Geuldal	0,24	0,41	+ 0,16	✓
Brunssummerheide	0,08	0,13	+ >0,05	✓
Bemelerberg & Schiepersberg	0,05	0,08	+ 0,03	✓
Kunderberg	0,03	0,06	+ 0,02	✓
Bunder- en Elslooërbos	0,03	>0,05	+ 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)








Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,23	2,05	+ 0,82	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,21	2,00	+ 0,80	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,14	1,89	+ 0,75	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>1,00	1,66	+ 0,66	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,88	1,46	+ 0,58	
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,20	+ 0,08	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	0,13	+ >0,05	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,24	0,41	+ 0,16	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,24	0,41	+ 0,16	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,39	+ 0,16	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,39	+ 0,16	
H6210 Kalkgraslanden	0,18	0,31	+ 0,12	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,24	+ 0,10	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,13	0,22	+ 0,09 (-)	
H7220 Kalktufbronnen	0,13	0,21	+ 0,09	
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,20	+ 0,08	

Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,08	0,13	+ >0,05	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,04	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,09	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,09	+ 0,04	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,03 (-)	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,08	+ 0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,03	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,06	+ 0,02	

Bemelerberg & Schiepersberg



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,05	0,08	+ 0,03	✓
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,04	0,07	+ 0,03	✓
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,07	+ 0,03	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,07	+ 0,03	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	✓

Kunderberg

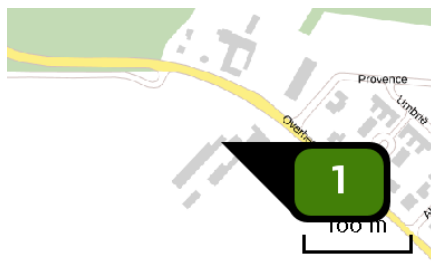
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6210 Kalkgraslanden	0,03	0,06	+ 0,02 (-)	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,06	+ 0,02	✓

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7220 Kalktufbronnen	0,03	>0,05	+ 0,02	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	>0,05	+ 0,02	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	✓

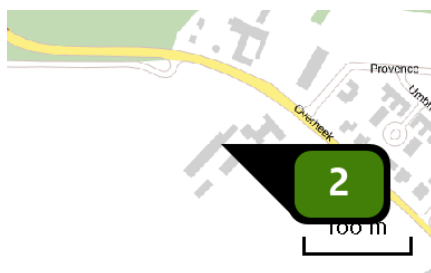
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.

Emissie
(per bron)
Referentie

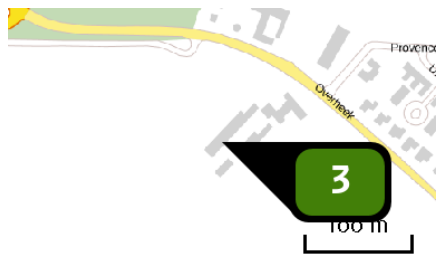
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **189047, 321429**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **189036, 321418**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **73,80 kg/j**

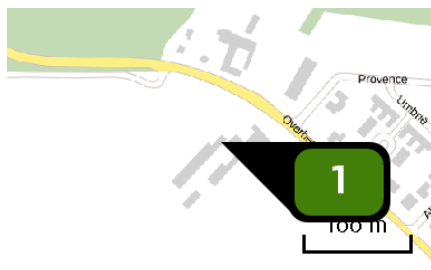
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	7	NH ₃	3,500	24,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

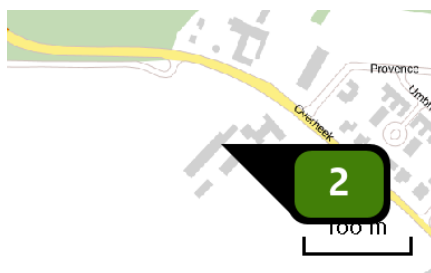
Bron 3
189017, 321400
1,5 m
0,000 MW
106,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,100	106,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag

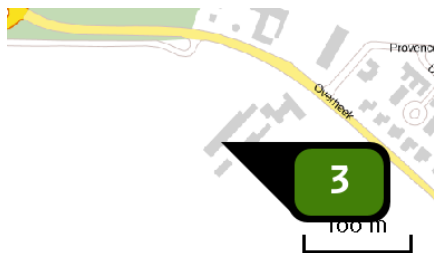
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **189047, 321429**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **189036, 321418**
Uitstoothoogte **1,5 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	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **189017, 321400**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **234,50 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)	25	NH ₃	4,100	102,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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