

*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
Heesweg 12 , 5864 CE Meerlo	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Heesweg 12	RXbM6gFMXzei	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
29 oktober 2018, 10:45	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.393,00 kg/j	3.246,00 kg/j	-147,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Maasduinen	+ 0,14

Toelichting

verschilberekening

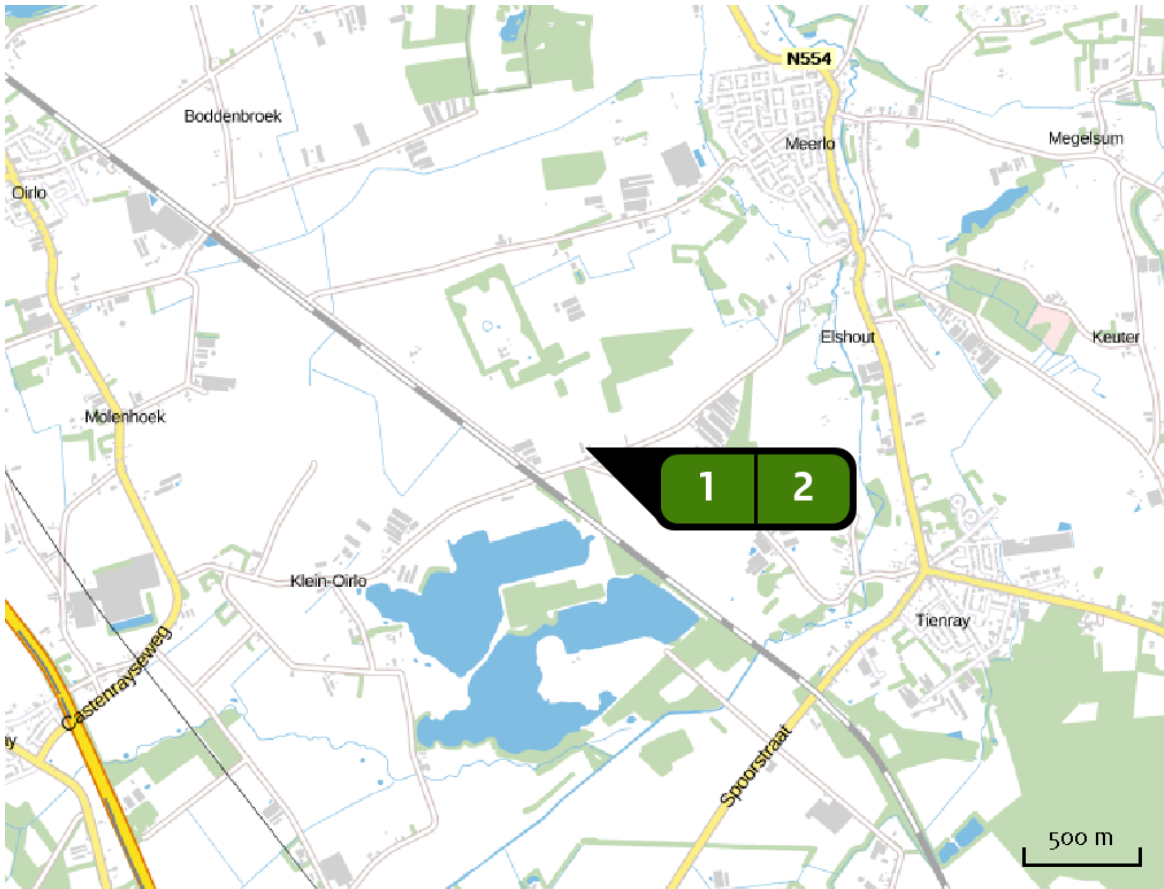
Locatie
Nbw 2016



Emissie
Nbw 2016

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 stal 1 Landbouw Stalemissies	3.393,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	1.623,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	1.623,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Maasduinen	0,77	0,91	+ 0,14	✓
Sint Jansberg	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08	0,09	+ 0,00	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Groote Peel	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Leudal	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Boschhuizerbergen	0,55	0,55	- 0,00	✓
Oeffelter Meent	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Swalmdal	0,06	>0,05	- 0,01	✓
Zeldersche Driessen	0,06	>0,05	- 0,01	✓
Rijntakken	0,06	>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.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H2330 Zandverstuivingen	0,77	0,91	+ 0,14	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,77	0,91	+ 0,14	
H4030 Droge heiden	0,69	0,80	+ 0,11	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,45	0,55	+ 0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,52	0,60	+ 0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,57	0,65	+ 0,09	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,56	0,64	+ 0,08	
H9190 Oude eikenbossen	0,53	0,60	+ 0,07	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39	0,45	+ 0,07	
L4030 Droge heiden	0,29	0,35	+ 0,06	
Lg04 Zuur ven	0,24	0,28	+ 0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,28	+ 0,05	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,20	0,24	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,20	0,24	+ 0,04	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,67	0,71	+ 0,04	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	1,34	1,37	+ 0,03	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,34	1,37	+ 0,03	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,60	0,62	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,31	0,32	+ 0,01	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,51	0,52	+ 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,20	+ 0,01	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,68	0,69	+ 0,01	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,14	- 0,02	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,08	- 0,01	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,07	+ 0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,11	0,12	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,11	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,06	0,06	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,10	- 0,01	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lgo4 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	0,05	- 0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,01	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,55	0,55	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,16	- 0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,18	- 0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,37	0,33	- 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	0,33	- 0,04	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	>0,05	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,09	- 0,01	

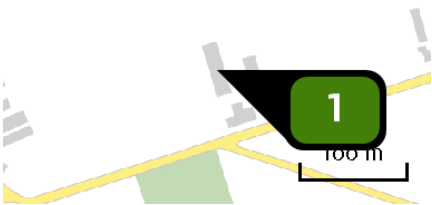
Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	>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)
Nbw 2016



Naam stal 1
Locatie (X,Y) 202517, 390362
Uitstoothoogte 5,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.393,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	754	NH3	4,500	3.393,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **202529, 390381**
Uitstoothoogte **3,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.623,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	541	NH ₃	3,000	1.623,00 kg/j



Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **202535, 390356**
Uitstoothoogte **3,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.623,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	541	NH ₃	3,000	1.623,00 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>