

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
Arvalis	Heiweg 7, 6265 NL Sint Geertruid

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RNAFp8EUDwhQ	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
02 oktober 2018, 16:07	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	281,50 kg/j	273,00 kg/j	-8,50 kg/j

Resultaten

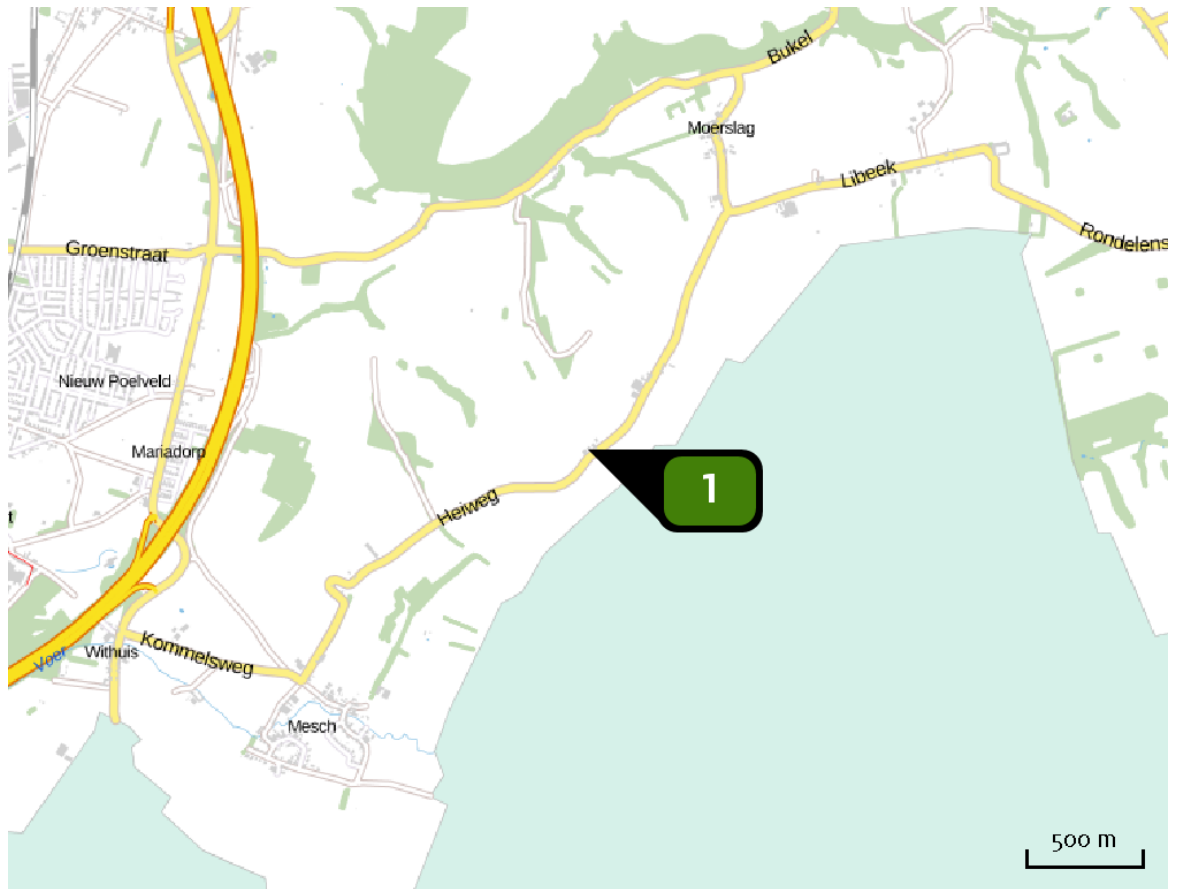
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Savelsbos	+ >0,05

Toelichting

Nb-wet aanvraag

Locatie
Feitelijk gebruik
14-07-2014



Emissie
Feitelijk gebruik
14-07-2014

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
-------------	-------------------------	-------------------------

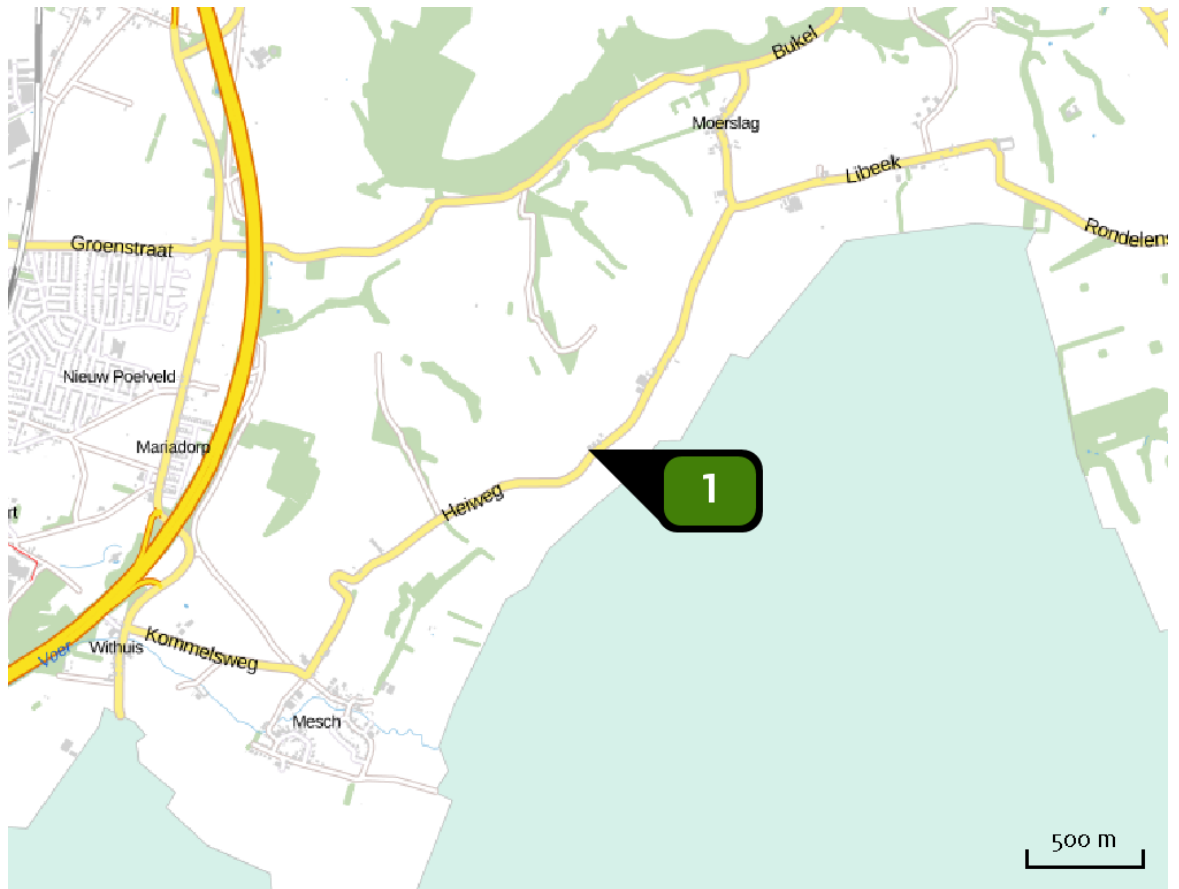


Ligboxenstal
Landbouw | Stalemissies


281,50 kg/j

-






Locatie
Aangevraagde
situatie



Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  voormalige werktuigenberging Landbouw Stalemissies	273,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Savelsbos	1,05	1,11	+ >0,05	
Noorbeemden & Hoogbos	0,44	0,50	+ >0,05	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,09	0,10	+ 0,01	
Geuldal	0,06	0,07	+ 0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,07	0,07	+ 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)








Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,05	1,11	+ >0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,05	1,11	+ >0,05	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,06	1,07	+ 0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,12	0,12	- 0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,29	0,28	- 0,01	

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,44	0,50	+ >0,05	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,44	0,50	+ >0,05	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,01 (-)	
H7220 Kalktufbronnen	0,10	0,09	- 0,01 (-)	




Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09	0,10	+ 0,01	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,05	- 0,00	
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,12	0,11	- 0,00	
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,12	0,11	- 0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	>0,05	0,05	- 0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,09	0,09	- 0,01	

Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,07	+ 0,01	
Hg110 Veldbies-beukenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,06	0,06	- 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal

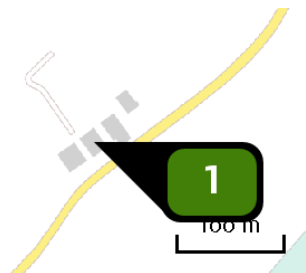
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,07	+ 0,00	
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,07	- 0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	

 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.

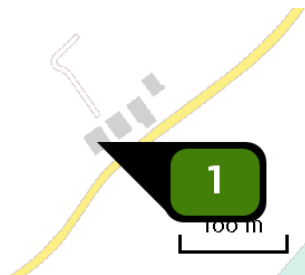
Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik
14-07-2014



Naam **Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **180610, 309491**
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **281,50 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)	24	NH3	4,100	98,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	12	NH3	3,500	42,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH3	6,200	43,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH3	5,300	5,30 kg/j

Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam **voormalige werktuigenberging**
 Locatie (X,Y) **180589, 309475**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **273,00 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)	23	NH ₃	4,100	94,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	12	NH ₃	3,500	42,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	6,200	43,40 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

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_20180822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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