

*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
J. van Galen	Bisschopweg 55, 6741 LD Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening feitelijke situatie tov beoogde situatie	RvQjQzBUkF1L	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
03 oktober 2017, 09:06	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.320,00 kg/j	1.469,75 kg/j	149,75 kg/j

Resultaten

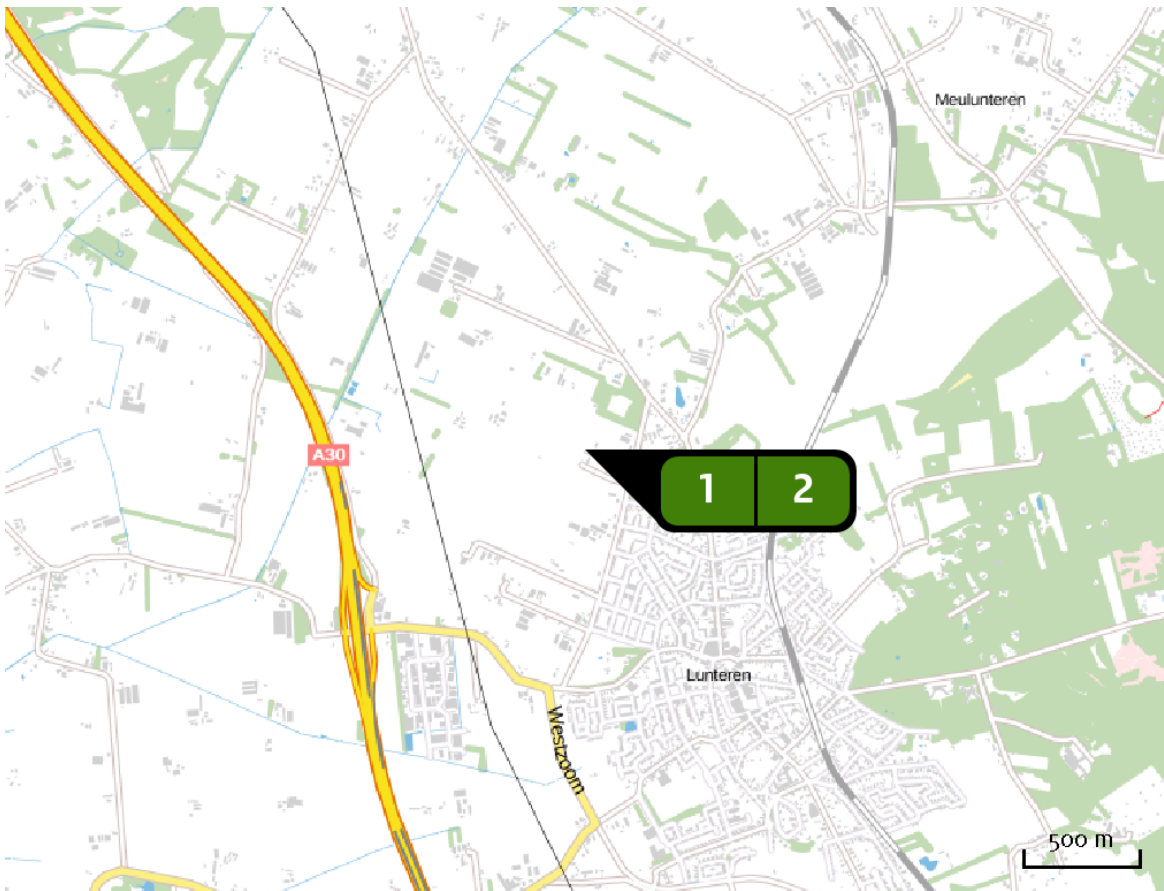
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,40

Toelichting

berekening feitelijke situatie (situatie 1) aan de hand van gecombineerde opgave 2014 ten opzichte van de beoogde situatie (situatie 2)

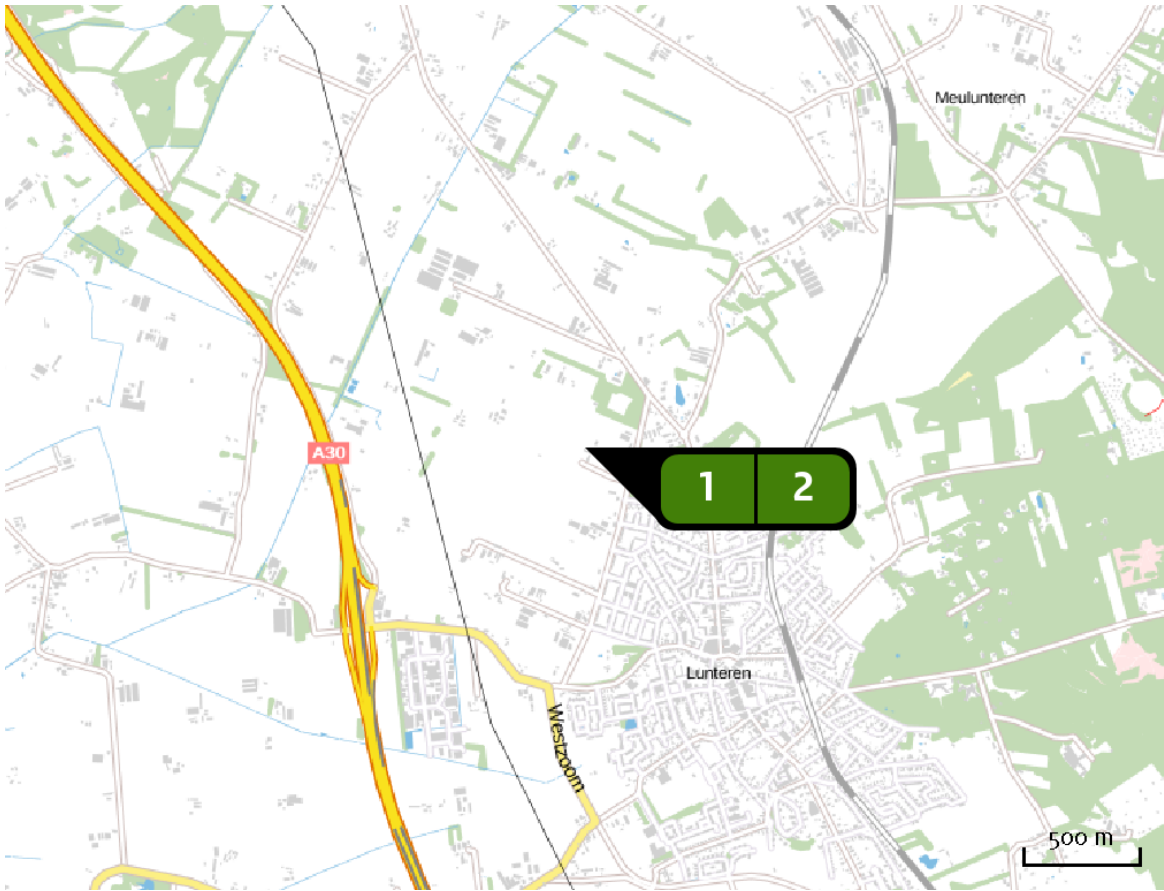
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 vleesvarkensstal B Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-
2	 shets nertsen Landbouw Stalemissies	600,00 kg/j	-





Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 vleesvarkensstal B Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-
2	 shets nertsen Landbouw Stalemissies	749,75 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	3,63	4,03	+ 0,40	
Binnenveld	0,10	0,11	+ 0,01	
Rijntakken	0,08	0,09	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,07	+ 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)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	3,63	4,03	+ 0,40	✗
Lg09 Droog struisgrasland	3,47	3,86	+ 0,39	✗
Lg13 Bos van arme zandgronden	3,47	3,86	+ 0,39	✗
ZGLg09 Droog struisgrasland	3,47	3,86	+ 0,39	✗
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,95	3,29	+ 0,34	✗
ZGL4030 Droge heiden	1,54	1,72	+ 0,18	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,51	1,68	+ 0,17	✗
H2330 Zandverstuivingen	1,31	1,46	+ 0,15	✗
H4030 Droge heiden	1,22	1,36	+ 0,14	✓
L4030 Droge heiden	1,12	1,25	+ 0,13	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,76	0,85	+ 0,09	✗
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,49	0,55	+ 0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,48	0,53	+ >0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,45	0,50	+ 0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,29	+ 0,03	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,22	0,24	+ 0,03	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,22	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,19	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,18	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,15	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,15	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,14	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,12	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	

Binnenveld



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,01	

Rijntakken

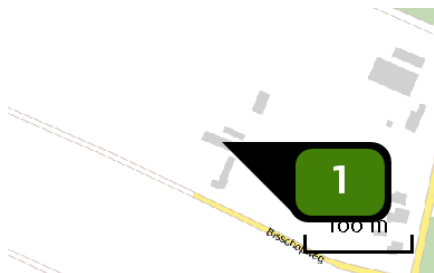
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,09	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,09	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,01 (-)	

Kolland & Overlangbroek


Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 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)
Situatie 1

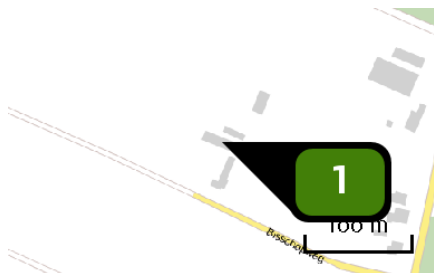
Naam vleesvarkensstal B
Locatie (X,Y) 170314, 456263
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 720,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	240	NH ₃	3,000	720,00 kg/j



Naam shets nertsen
Locatie (X,Y) 170290, 456311
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 600,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	2.400	NH ₃	0,250	600,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam vleesvarkensstal B
Locatie (X,Y) 170314, 456263
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 720,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	240	NH ₃	3,000	720,00 kg/j



Naam shets nertsen
Locatie (X,Y) 170290, 456311
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 749,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	2.999	NH ₃	0,250	749,75 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_20170907_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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