

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
Exlan	Veilingweg 11, 5334 LB Velddriel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Hooijmans	RWtF8VNhXujg	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
19 oktober 2017, 09:11	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.036,65 kg/j	1.124,00 kg/j	87,35 kg/j

Resultaten

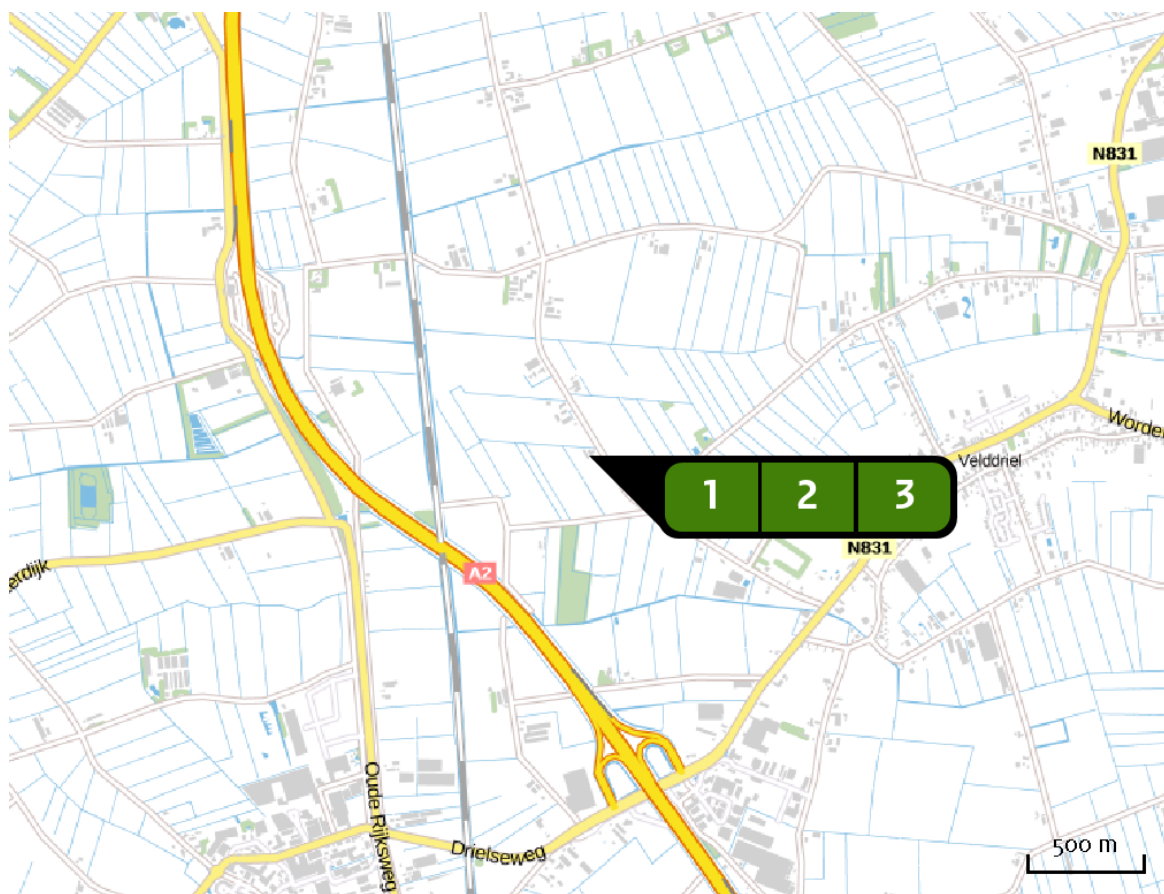
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ >0,05

Toelichting

verschil

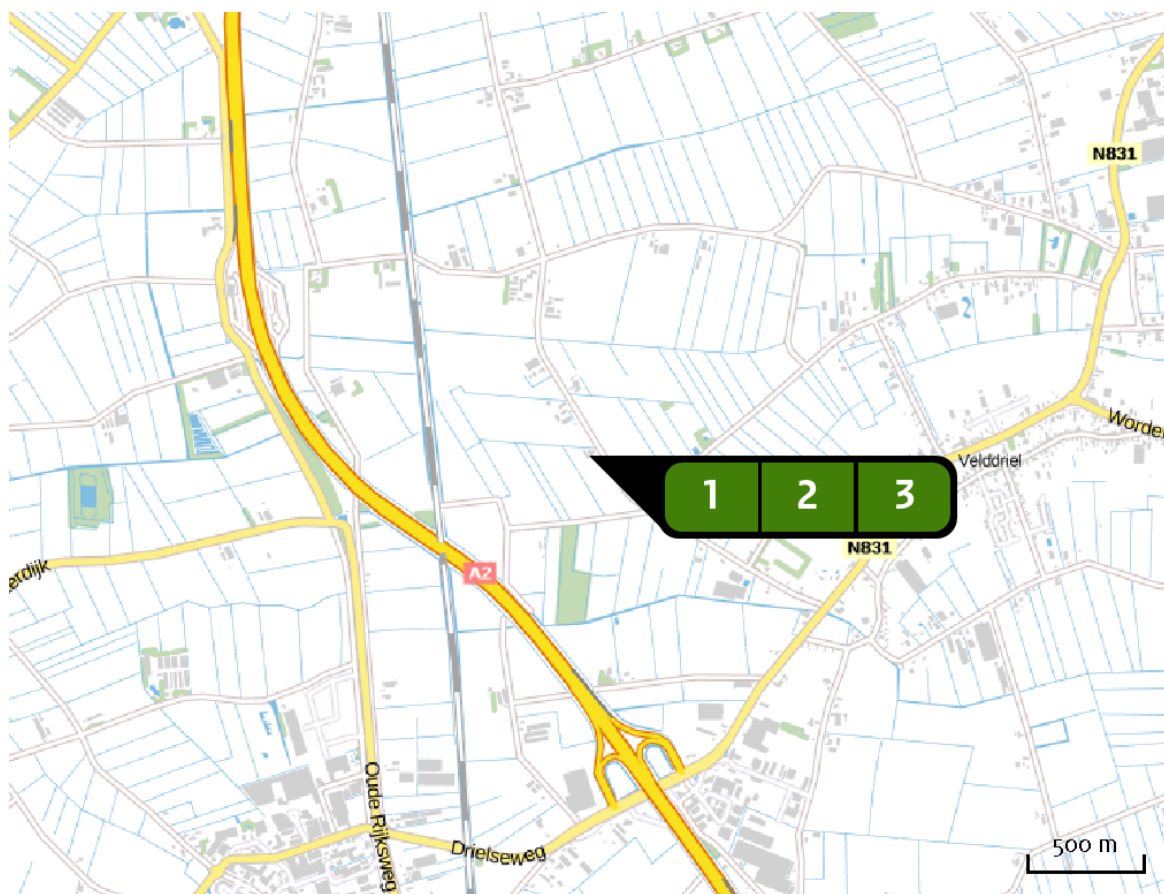
Locatie
referentie





Emissie
referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	vleesvee Landbouw Stalemissies	139,20 kg/j	-
2	melkvee Landbouw Stalemissies	568,10 kg/j	-
3	loods Landbouw Stalemissies	329,35 kg/j	-

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 vleesvee Landbouw Stalemissies	132,50 kg/j	-
2	 melkvee Landbouw Stalemissies	555,75 kg/j	-
3	 loods Landbouw Stalemissies	435,75 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,63	0,68	+ >0,05	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,11	0,12	+ 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09	0,10	+ 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,07	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,05	>0,05	+ 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)

Rijntakken




Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,63	0,68	+ >0,05	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,63	0,68	+ >0,05 (+ 0,05)	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,58	0,63	+ 0,05	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,55	0,59	+ 0,05	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,53	0,58	+ 0,05	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,44	0,48	+ 0,04 (+ 0,03)	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,37	0,40	+ 0,03	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,34	0,36	+ 0,03	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,26	0,28	+ 0,02	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,26	0,28	+ 0,02	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,25	0,27	+ 0,02	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,26	+ 0,02	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,24	0,26	+ 0,02	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,19	0,21	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	>0,05	+ 0,00	






Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,11	0,12	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,09	0,10	+ 0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,09	0,10	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

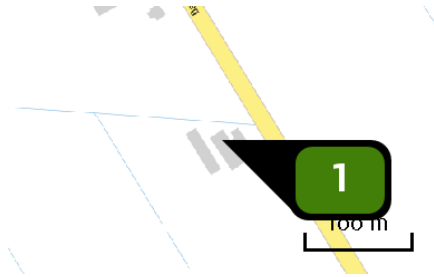
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

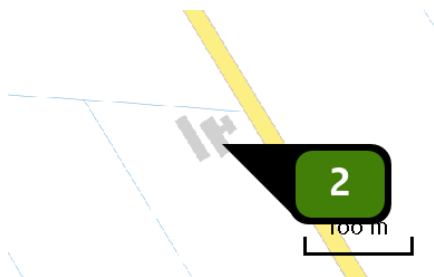
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
referentie



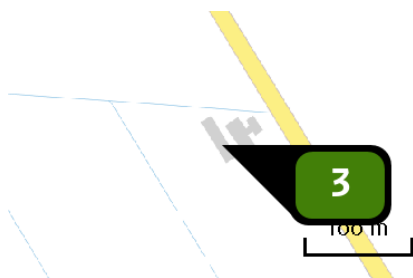
Naam **vleesvee**
 Locatie (X,Y) **147612, 420166**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **139,20 kg/j**

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)	19	NH3	5,300	100,70 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	11	NH3	3,500	38,50 kg/j



Naam **melkvee**
 Locatie (X,Y) **147622, 420150**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **568,10 kg/j**

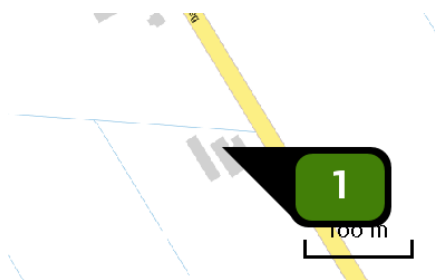
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH3	13,000	598,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		568,10 kg/j



Naam **loods**
 Locatie (X,Y) **147598, 420150**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **329,35 kg/j**

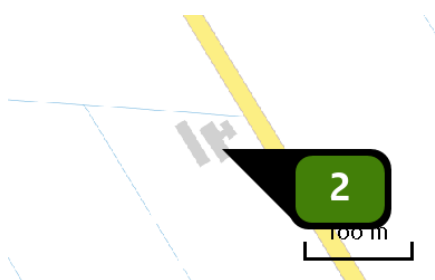
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH3	13,000	195,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		185,25 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	11	NH3	3,500	38,50 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



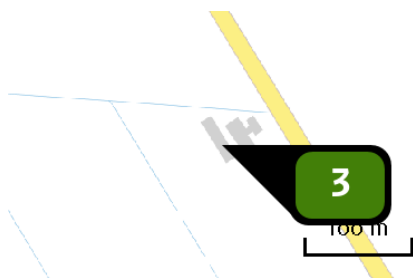
Naam **vleesvee**
 Locatie (X,Y) **147612, 420166**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,50 kg/j**

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)	25	NH ₃	5,300	132,50 kg/j



Naam **melkvee**
 Locatie (X,Y) **147622, 420150**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **555,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	13,000	585,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar - 5% emissiereductie		NH ₃		555,75 kg/j



Naam **loods**
 Locatie (X,Y) **147598, 420150**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **435,75 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)	85	NH3	4,400	374,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH3	13,000	65,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		61,75 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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