

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
Maatschap Beekman	Weteringdijk 63-65, 8166 KS Emst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
herbouw stal, uitbreiden jongvee	RNNEEGhZXhFG	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
27 november 2017, 08:08	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	826,40 kg/j	1.046,40 kg/j	220,00 kg/j

Resultaten

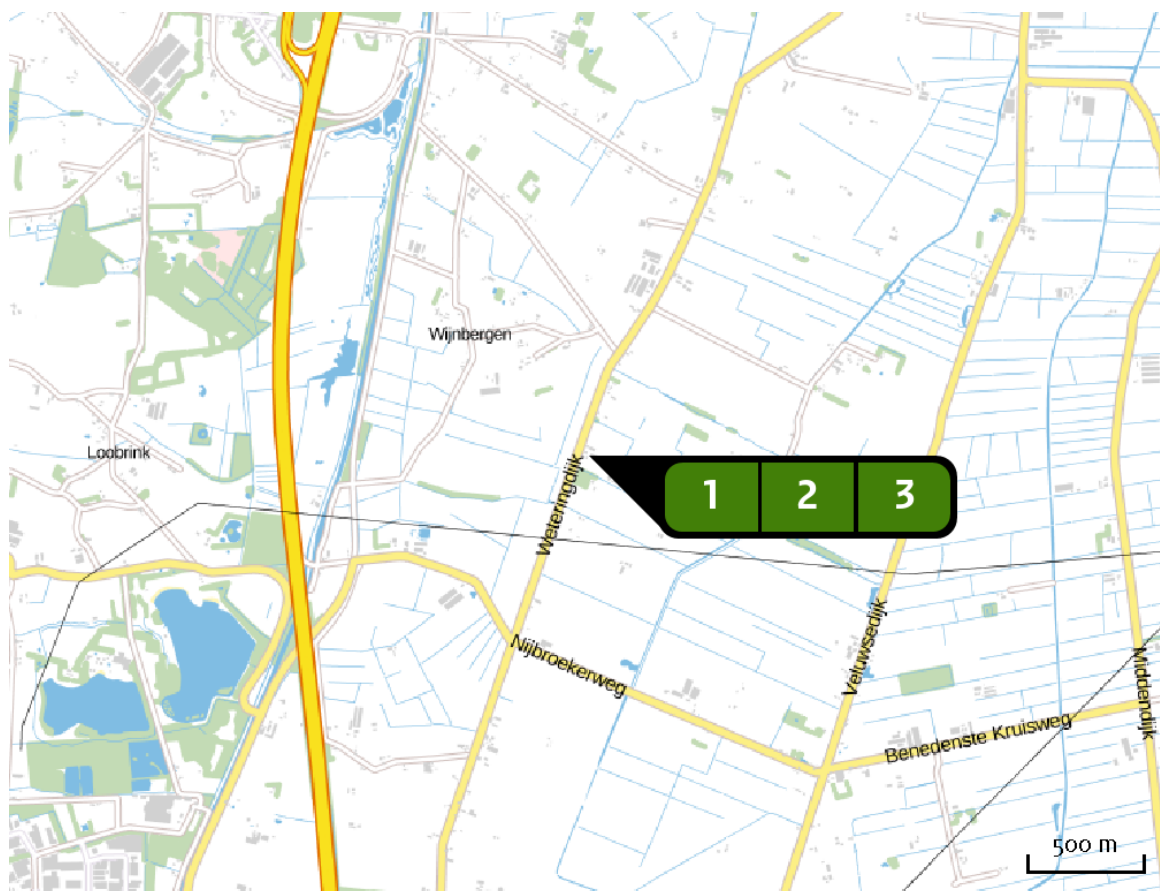
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,15

Toelichting

stap-2 verleende NBW-vergunning 2012-018004 / beoogde situatie (te realiseren)

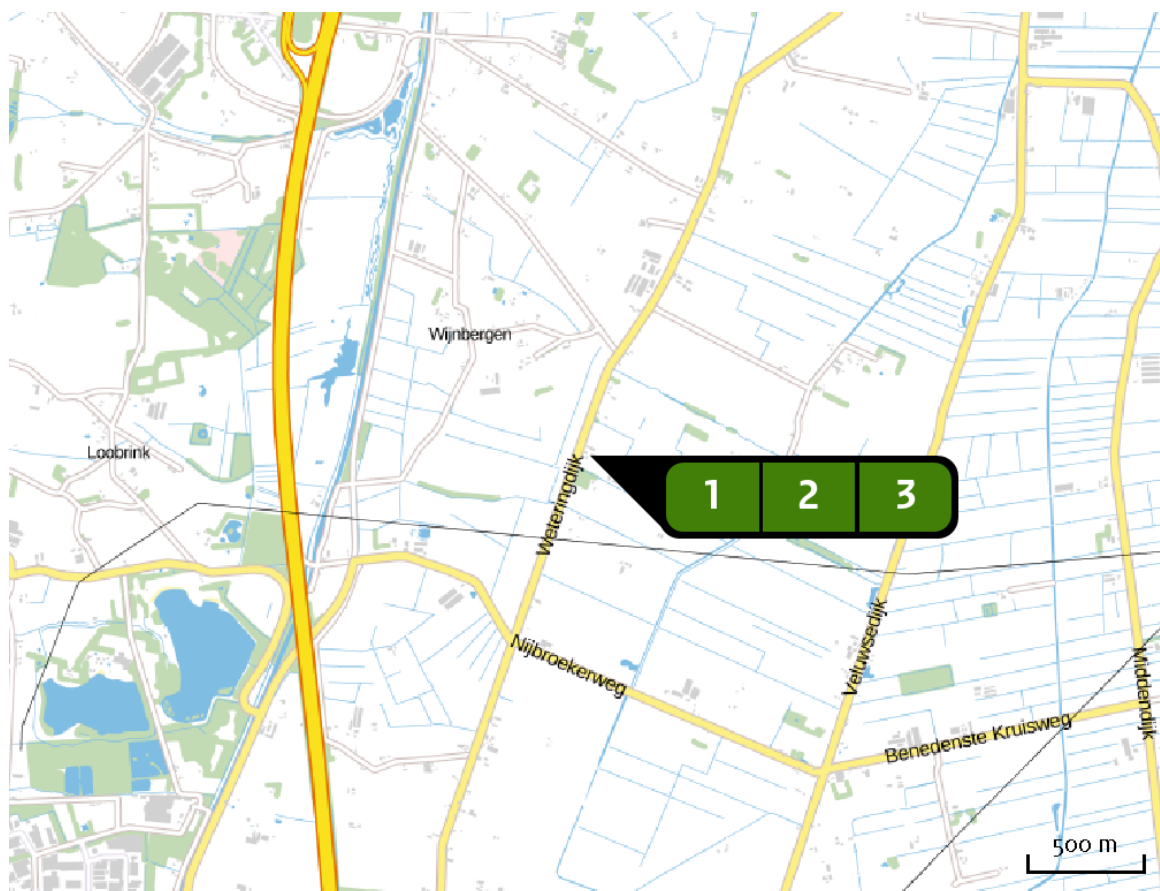
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal-B Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
2	stal-D Landbouw Stalemissies	554,00 kg/j	-
3	stal-F Landbouw Stalemissies	250,40 kg/j	-





Locatie
Situatie 2





Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal-B Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
2	stal-D Landbouw Stalemissies	774,00 kg/j	-
3	stal-F Landbouw Stalemissies	250,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)







Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,37	0,53	+ 0,15	
Rijntakken	0,38	0,51	+ 0,12	
Boetelerveld	0,05	0,07	+ 0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,04	>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
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	0,53	+ 0,15	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,31	0,44	+ 0,13	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,28	0,40	+ 0,12	
ZGL4030 Droge heiden	0,27	0,37	+ 0,10	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,27	0,38	+ 0,10	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,27	0,38	+ 0,10	
H4030 Droge heiden	0,23	0,32	+ 0,09	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,23	0,32	+ 0,09	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,20	0,28	+ 0,08	
L4030 Droge heiden	0,21	0,28	+ 0,07	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,20	0,27	+ 0,07	
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,24	+ 0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,17	+ 0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,16	+ 0,05	
H3160 Zure vennen	0,13	0,17	+ 0,04	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,18	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	0,18	+ 0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,09	0,13	+ 0,04	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,14	+ 0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,12	+ 0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,14	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,13	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,12	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,09	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,03	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	

Rijntakken



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,38	0,51	+ 0,12	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,38	0,50	+ 0,12	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,36	0,48	+ 0,12	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,40	0,52	+ 0,11	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,39	0,50	+ 0,11	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,35	0,45	+ 0,10	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,35	0,45	+ 0,10	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,35	0,45	+ 0,10	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,33	0,42	+ 0,09	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,33	0,42	+ 0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,23	0,29	+ 0,06	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,20	0,26	+ 0,06	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	0,26	+ 0,06	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,21	+ 0,05	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,12	+ 0,03	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>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)
Situatie 1



Naam **stal-B**
 Locatie (X,Y) **198508, 481138**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **22,00 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)	5	NH3	4,400	22,00 kg/j



Naam **stal-D**
 Locatie (X,Y) **198542, 481143**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **554,00 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)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	60	NH3	3,500	210,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	40	NH3	5,300	212,00 kg/j



Naam **stal-F**
 Locatie (X,Y) **198532, 481176**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **250,40 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)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH3	6,200	74,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **stal-B**
 Locatie (X,Y) **198508, 481138**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **22,00 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)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam **stal-D**
 Locatie (X,Y) **198541, 481144**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **774,00 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)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	60	NH ₃	3,500	210,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	40	NH ₃	5,300	212,00 kg/j



Naam **stal-F**
 Locatie (X,Y) **198532, 481176**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **250,40 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)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH3	6,200	74,40 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>