

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
T. Stegeman	Kortweg 3, 8166 GK Emst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Aanvraag vergunning Wet Natuurbescherming	Re8qeycVqzZm	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
03 januari 2018, 08:48	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	80,40 kg/j	258,60 kg/j	178,20 kg/j

Resultaten

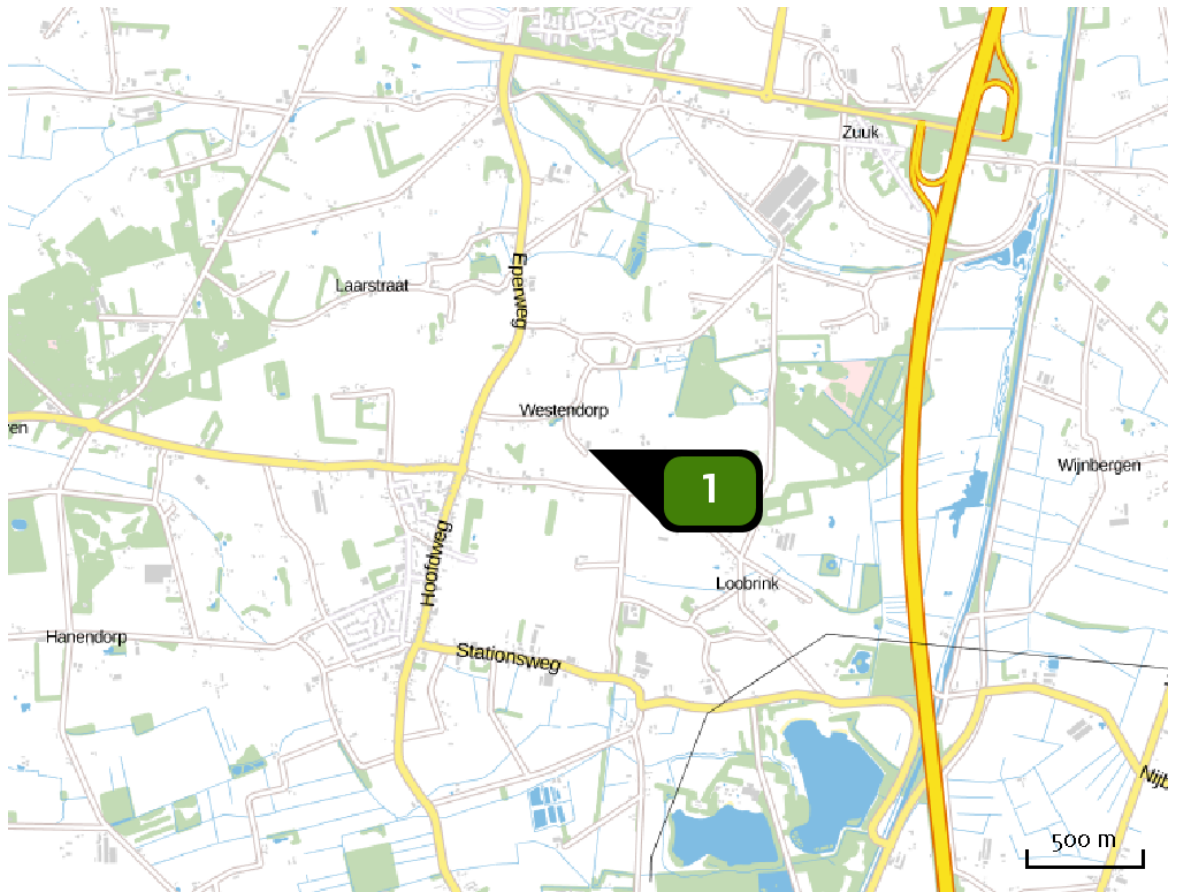
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,17

Toelichting

Verschilberekening Feitelijke situatie en beoogde situatie

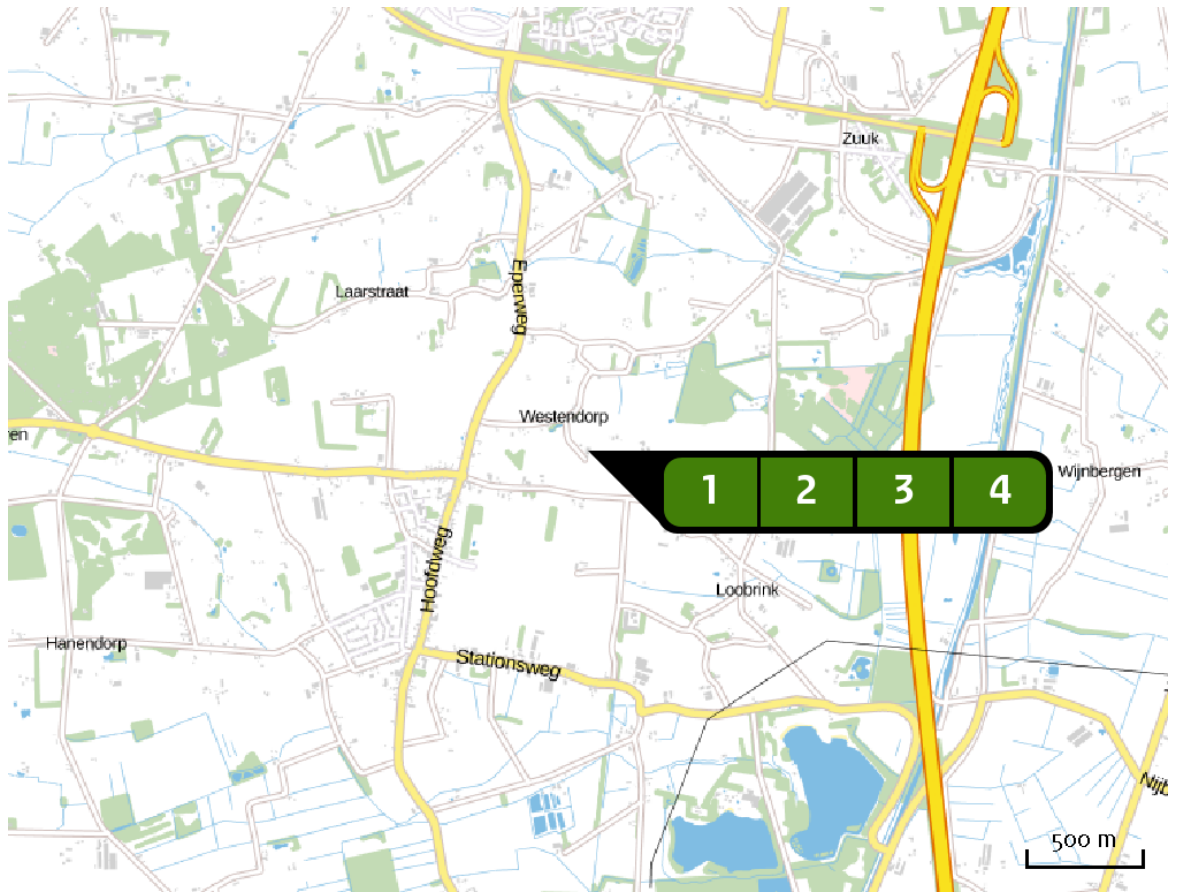
Locatie
Feitelijk gebruik



Emissie
Feitelijk gebruik

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #006400; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">1</div> <div> <p>Stal 1</p> <p>Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	80,40 kg/j	-



Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Gebouw 1 Landbouw Stalemissies	40,00 kg/j	-
2	Gebouw 2 Landbouw Stalemissies	28,60 kg/j	-
3	Gebouw 3 Landbouw Stalemissies	31,00 kg/j	-
4	Gebouw 4 (nieuw) Landbouw Stalemissies	159,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,08	0,25	+ 0,17	
Rijntakken	0,03	0,08	+ 0,06	

 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		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,25	+ 0,17	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,23	+ 0,15 (+ 0,10)	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,21	+ 0,14	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,17	+ 0,13	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,19	+ 0,13	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,17	+ 0,12	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,17	+ 0,12	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,17	+ 0,12	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,16	+ 0,11	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,14	+ 0,10	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,12	+ 0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,08	+ 0,06	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,08	+ >0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,08	+ >0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,08	+ >0,05	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3160 Zure vennen	0,02	0,08	+ >0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,07	+ 0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,07	+ 0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,07	+ 0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	>0,05	+ 0,04	

Rijntakken

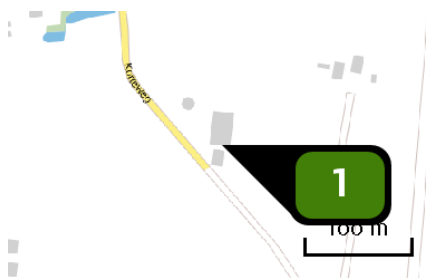
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,08	+ 0,06	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,08	+ 0,06	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,08	+ >0,05	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,07	+ 0,05	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,07	+ 0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,07	+ 0,05	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,07	+ 0,05	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,07	+ 0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,06	+ 0,04	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	>0,05	+ 0,04	

 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.

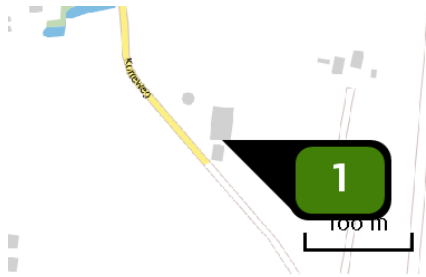
Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **195804, 481742**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **80,40 kg/j**

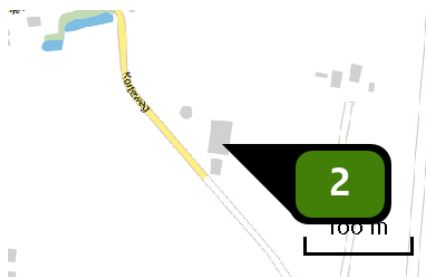
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH3	4,100	32,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH3	3,500	10,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	7	NH3	5,300	37,10 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



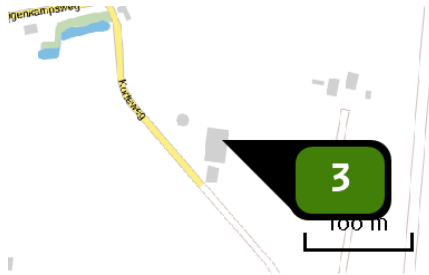
Naam **Gebouw 1**
 Locatie (X,Y) **195804, 481742**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **40,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	5,000	40,00 kg/j



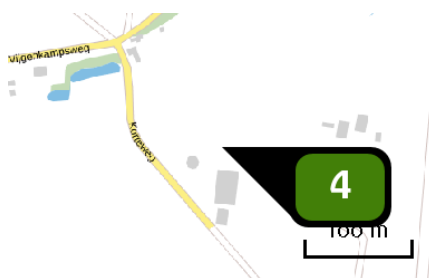
Naam **Gebouw 2**
 Locatie (X,Y) **195806, 481751**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **28,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH3	3,100	18,60 kg/j



Naam **Gebouw 3**
 Locatie (X,Y) **195809, 481762**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **31,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH3	3,100	31,00 kg/j



Naam **Gebouw 4 (nieuw)**
 Locatie (X,Y) **195800, 481795**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **159,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	15	NH3	5,000	75,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	40	NH3	2,100	84,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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