

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
Helmond Veehouderij Beusichem	Molenkade 1, 4112 NK Beusichem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening feitelijk en beoogd	RezfmQcPHqKp	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
22 februari 2018, 08:38	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.284,00 kg/j	1.674,50 kg/j	390,50 kg/j

Resultaten

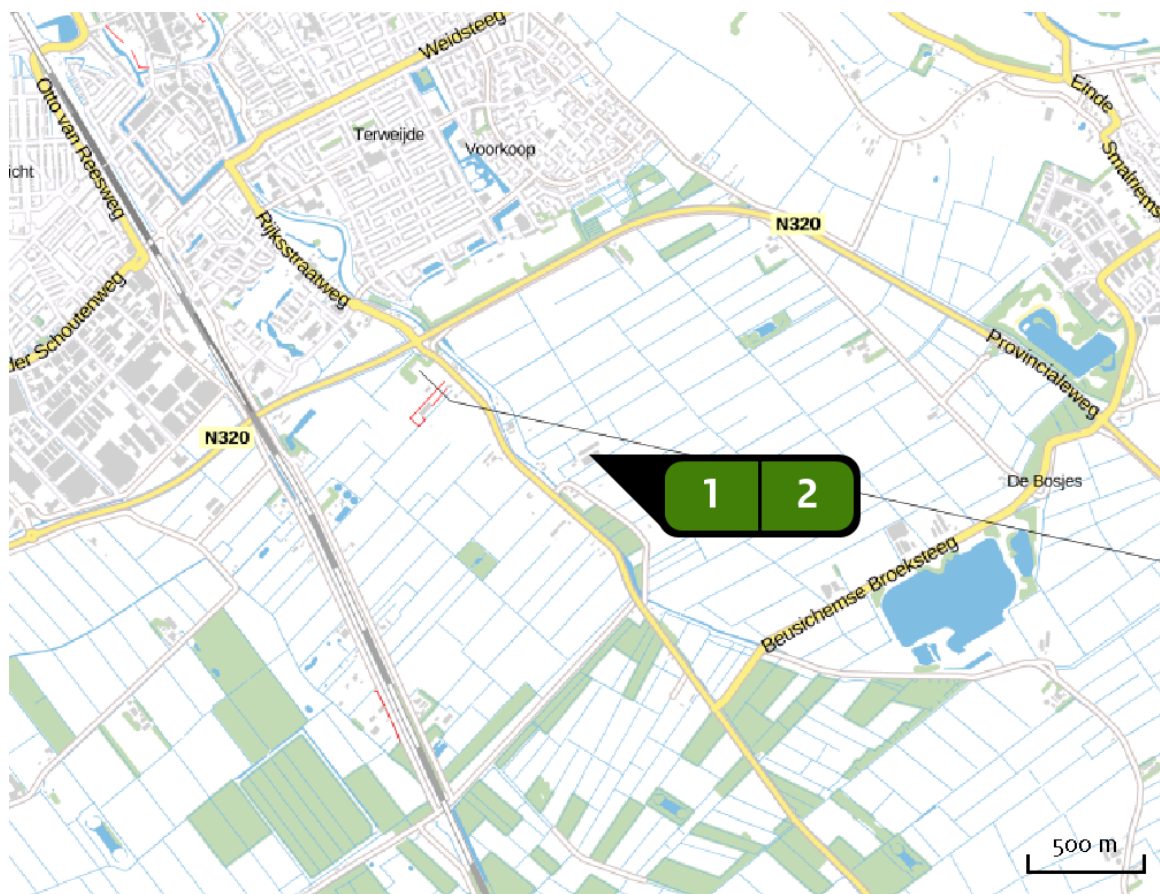
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,09

Toelichting

verschilberekening tussen feitelijke situatie en beoogde situatie

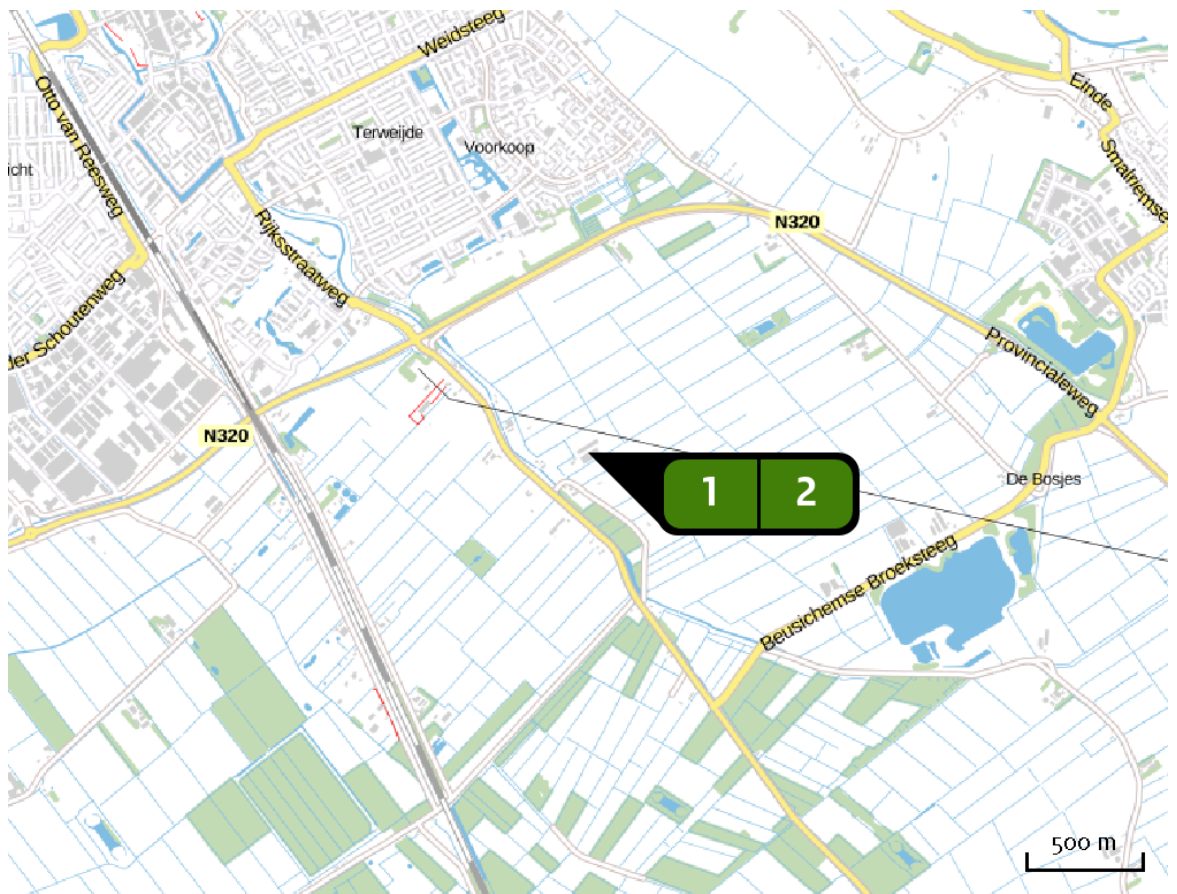
Locatie
referentie



Emissie
referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	933,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	351,00 kg/j	-

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	1.499,50 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,30	0,40	+ 0,09	
Kolland & Overlangbroek	0,27	0,36	+ 0,08	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,20	0,26	+ 0,06	
Veluwe	0,07	0,10	+ 0,02	
Binnenveld	0,06	0,08	+ 0,02	

 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		Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,30	0,40	+ 0,09	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,27	0,35	+ 0,08	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,22	0,29	+ 0,07	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	0,20	+ 0,05	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	0,20	+ 0,05	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,15	0,20	+ 0,05	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	0,14	+ 0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,13	+ 0,03 (+ 0,02)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,11	+ 0,03	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	










Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,36	+ 0,08	




Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,20	0,26	+ 0,06	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,20	0,26	+ 0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,25	+ 0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,09	+ 0,02	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,10	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,07	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,07	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,07	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,06	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,06	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	0,06	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,06	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Binnenveld

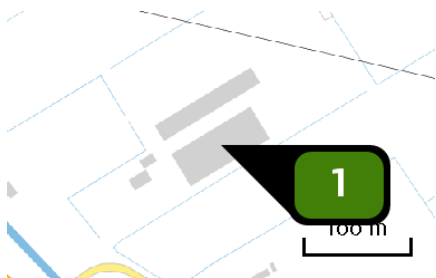
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

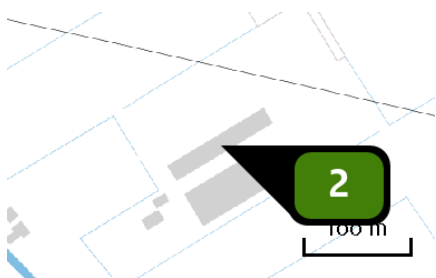
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
referentie



Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **145711, 439178**
 Uitstoothoogte **9,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **933,00 kg/j**

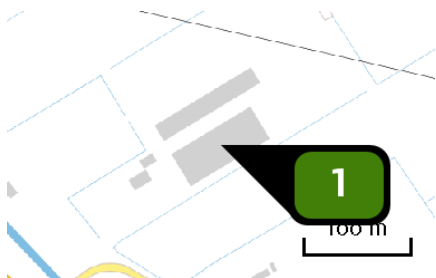
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH3	4,100	369,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	20	NH3	3,500	70,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	60	NH3	5,300	318,00 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **145699, 439215**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **351,00 kg/j**

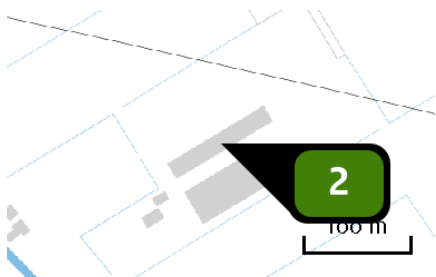
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH3	0,700	175,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **145711, 439178**
 Uitstoothoogte **9,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.499,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	235	NH3	5,300	1.245,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **145699, 439215**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **175,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH3	0,700	175,00 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>