

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
W. ten Ham	Meikade 38, 6718 VK Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Meikade 38	S6EqgZBhtky7	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
08 augustus 2017, 22:27	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.223,60 kg/j	2.325,60 kg/j	102,00 kg/j

Resultaten

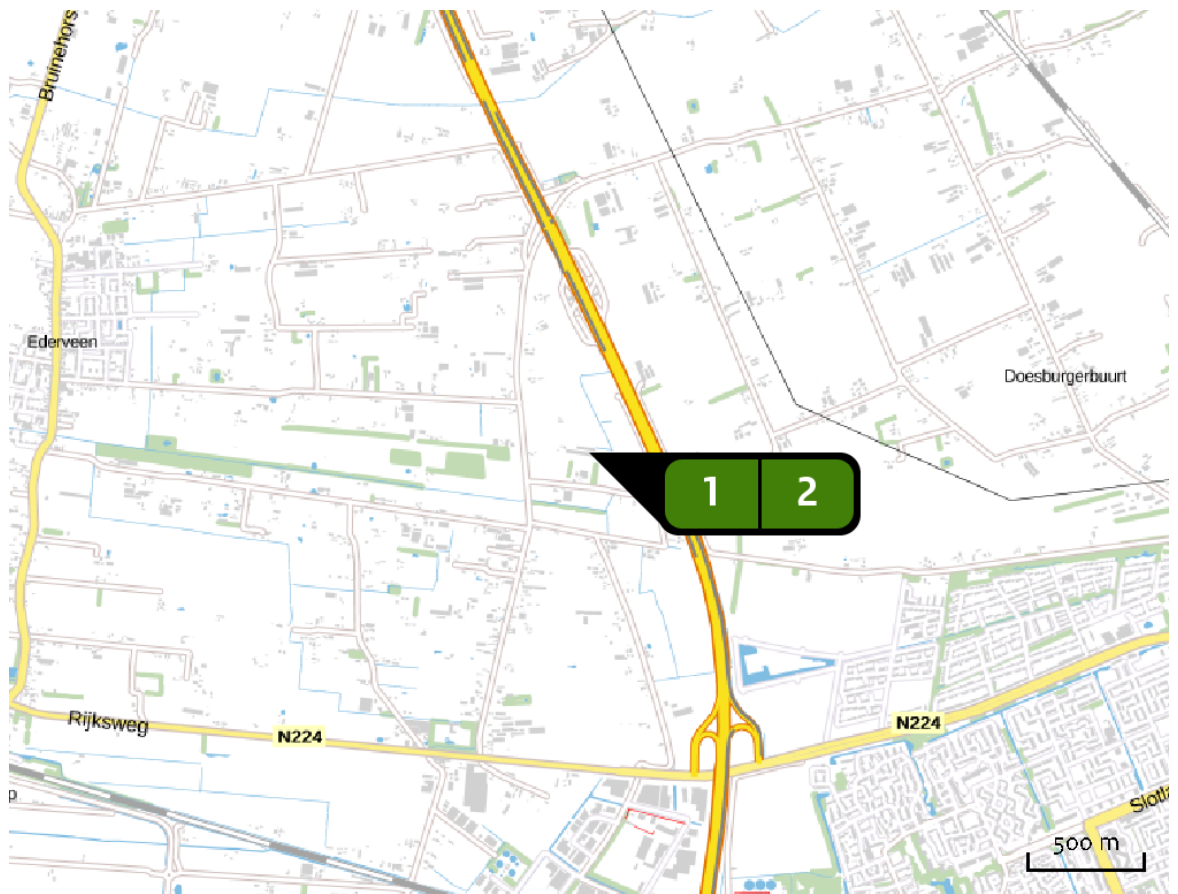
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,10

Toelichting

aanvraag natuurbeschermingsvergunning

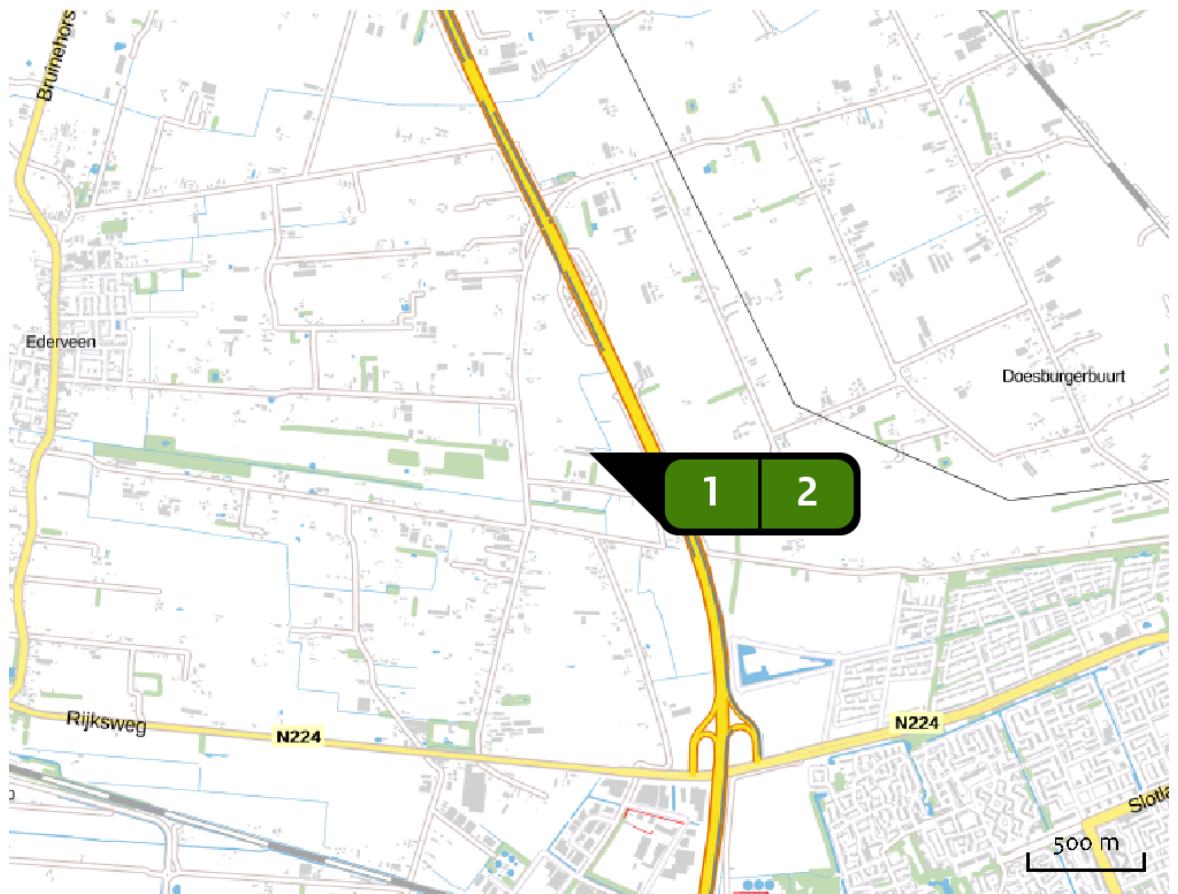
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	2.185,60 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	38,00 kg/j	-






Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	2.185,60 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	3,82	3,93	+ 0,10	
Rijntakken	0,14	0,15	+ 0,01	
Binnenveld	0,30	0,31	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,14	0,15	+ 0,01	
Landgoederen Brummen	>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.


Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe


Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	3,82	3,93	+ 0,10	
Lg13 Bos van arme zandgronden	3,40	3,49	+ 0,09	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,73	2,80	+ 0,07	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,40	2,46	+ 0,06	
ZGL4030 Droge heiden	2,31	2,37	+ 0,06	
H4030 Droge heiden	2,08	2,13	+ >0,05	
L4030 Droge heiden	1,92	1,98	+ >0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	1,82	1,88	+ >0,05	
H2330 Zandverstuivingen	1,52	1,57	+ >0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,31	1,36	+ 0,05	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,41	1,45	+ 0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,61	0,65	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,95	0,98	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,65	0,67	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,27	0,29	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,14	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH2310 Stufzandheiden met struikhei	0,34	0,35	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	0,42	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,42	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,41	0,42	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,31	0,33	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,28	0,29	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,32	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,14	0,15	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,18	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,17	0,18	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,15	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,09	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,15	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,20	0,21	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,20	0,21	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,20	0,21	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,11	+ 0,01 (+ 0,00)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,10	+ 0,01	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00 (-)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	+ 0,00 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,06	+ 0,00	

Binnenveld



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30	0,31	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,28	0,29	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,29	0,30	+ 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,01	

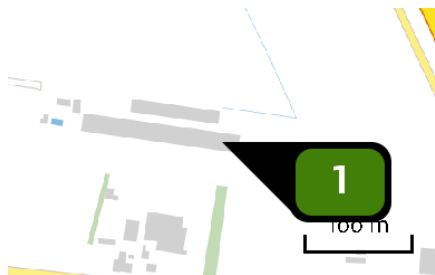
Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

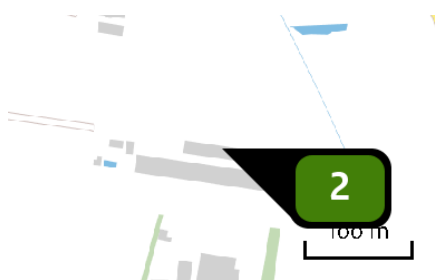
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **170366, 452183**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.185,60 kg/j**

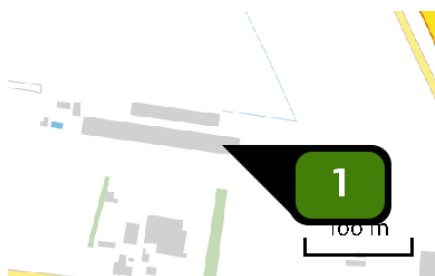
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.6	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m3 per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2009.10.V1)	68.300	NH3	0,030	2.049,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingsystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	68.300	NH3	0,002	2.185,60 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **170316, 452215**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **38,00 kg/j**

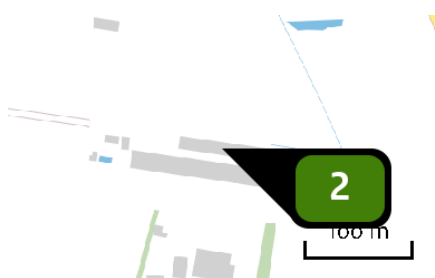
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH3	0,700	28,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **170366, 452183**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.185,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.6	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m3 per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2009.10.V1)	68.300	NH3	0,030	2.049,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingsystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	68.300	NH3	0,002	2.185,60 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **170320, 452211**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **140,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	40	NH3	3,500	140,00 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 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Database versie 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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