

*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.naturazooo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
5 1 2e	Bergsestraat 3, 6627 KX Maasbommel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Ontwikkeling locatie Bergsestraat 3 Maasbommel	RhyosAwAzpNE	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 oktober 2017, 08:21	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.969,00 kg/j	2.109,00 kg/j	140,00 kg/j

Resultaten

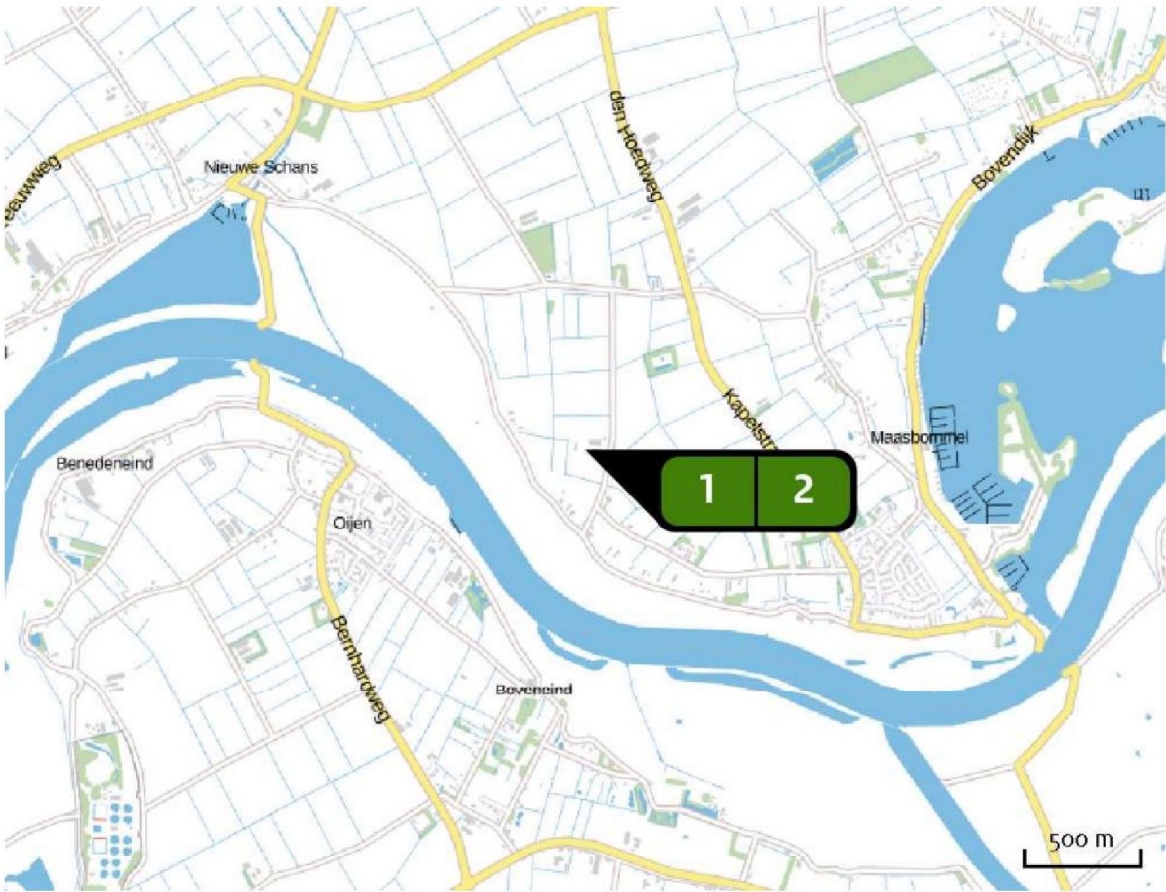
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,04

Toelichting

AERIUS verschilberekening vigerende vergunning Wnb en de beoogde situatie

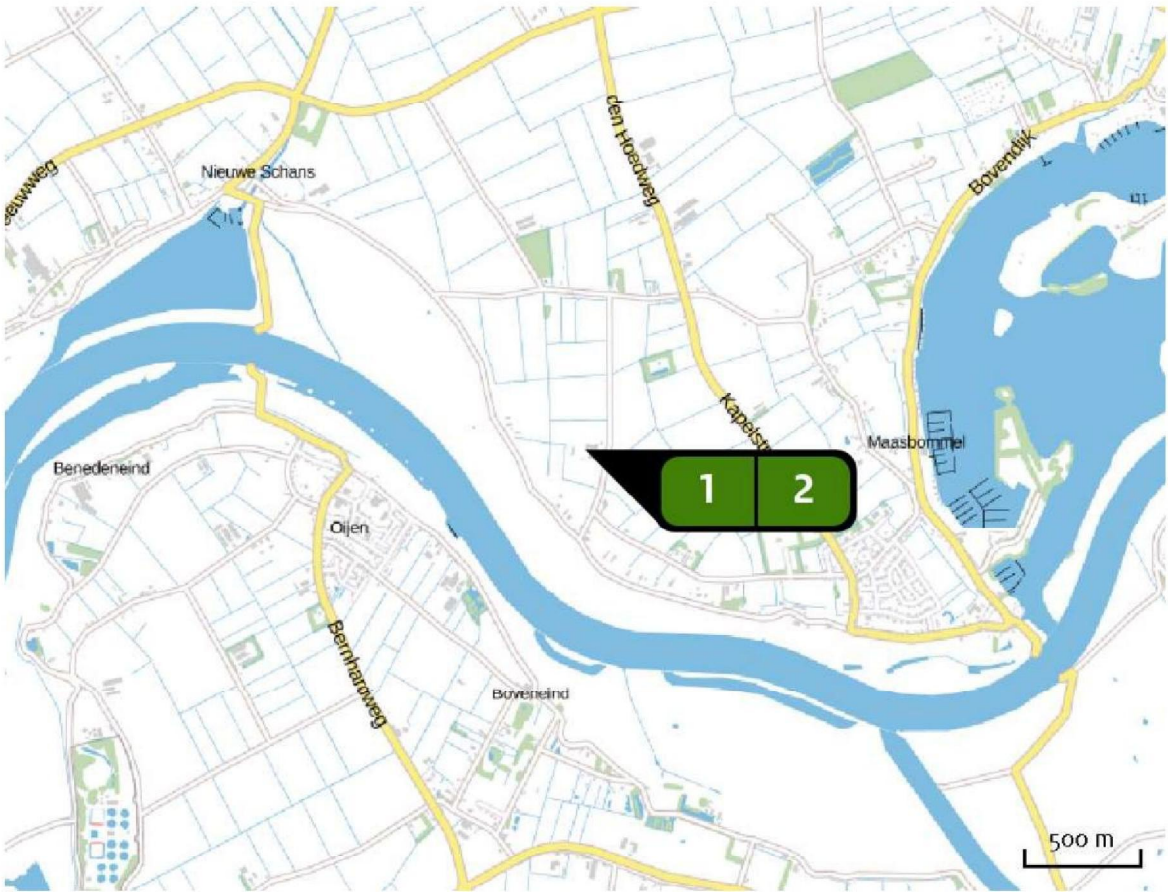
Locatie
Vergund Wnb



Emissie
Vergund Wnb

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.874,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	95,00 kg/j	-

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.380,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	729,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Rijntakken	0,53	0,58	+ 0,04	
Veluwe	0,07	0,09	+ 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,10	+ 0,01	
Sint Jansberg	0,05	>0,05	+ 0,01	
Binnenveld	0,10	0,10	+ 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,07	+ 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	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)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,53	0,58	+ 0,04	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,48	0,52	+ 0,04	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,36	0,40	+ 0,04	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,36	0,40	+ 0,04	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,27	0,30	+ 0,02	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,16	0,18	+ 0,02	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,19	+ 0,02 (+ 0,01)	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,17	+ 0,02	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,18	+ 0,02	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,16	+ 0,01	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,16	+ 0,01	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,13	+ 0,01	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,13	+ 0,01	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,01	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,09	+ 0,02	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,14	+ 0,02	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,20	+ 0,02	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,17	0,19	+ 0,01	✓
L4030 Droge heiden	0,16	0,18	+ 0,01	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,15	+ 0,01	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,14	+ 0,01	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,13	+ 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,12	+ 0,01	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,01	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,07	0,08	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,01	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,01	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	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.

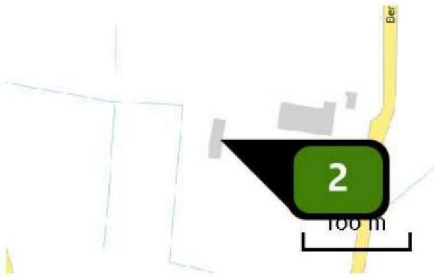
Emissie
(per bron)
Vergund Wnb



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 1
164025, 426417
7,4 m
0,000 MW
1.874,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	900	NH3	1,900	1.710,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH3	6,200	124,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	5,000	40,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 2
163946, 426434
2,3 m
0,000 MW
95,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	50	NH3	1,900	95,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **164025, 426417**
Uitstoothoogte **7,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.380,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	600	NH3	1,900	1.140,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH3	0,800	240,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **163972, 426476**
Uitstoothoogte **11,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **729,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	850	NH3	0,800	680,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	245	NH3	0,200	49,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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