

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
B.J. de Vries	Het Lendebosch 5, 6999DK Hummelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
B.J. de Vries	RQ4SM1BSEbeR	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
17 maart 2016, 09:08	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.506,00 kg/j	1.680,00 kg/j	174,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

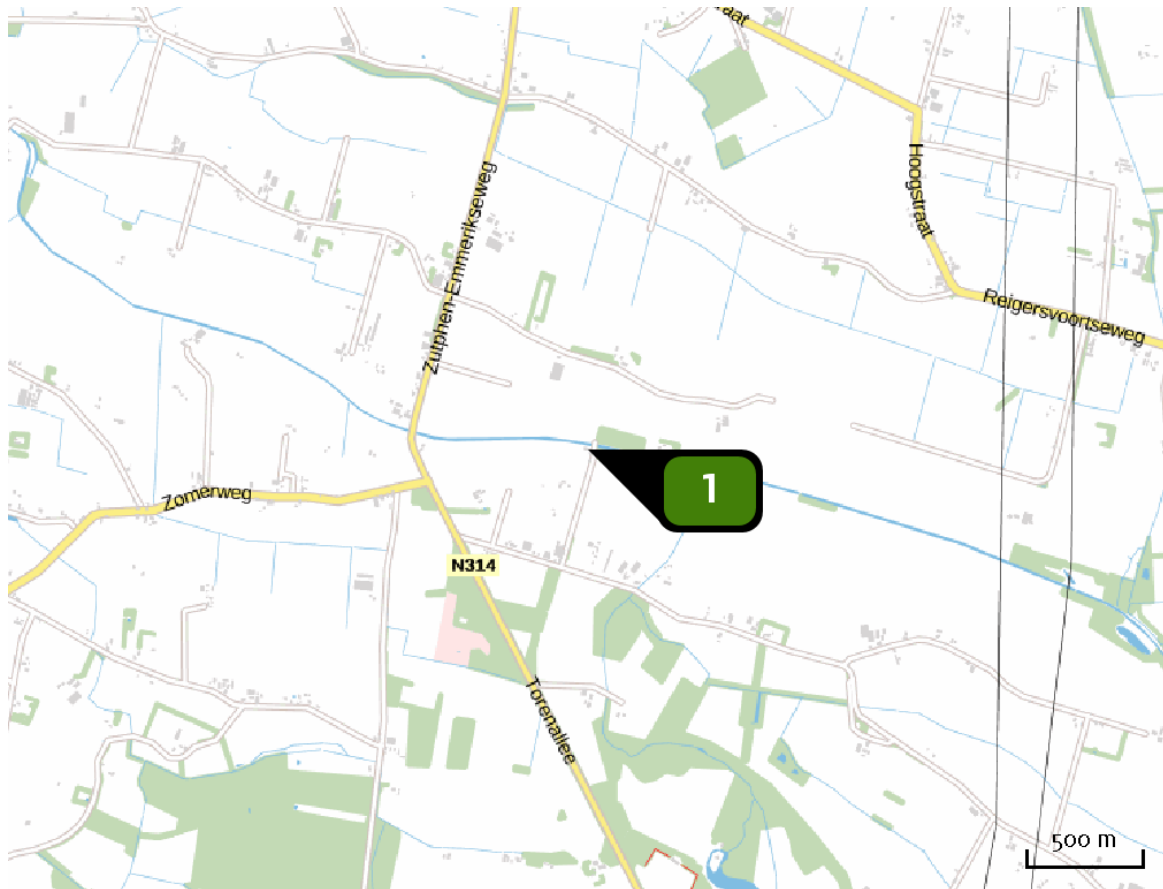
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,26	0,29	+ 0,03

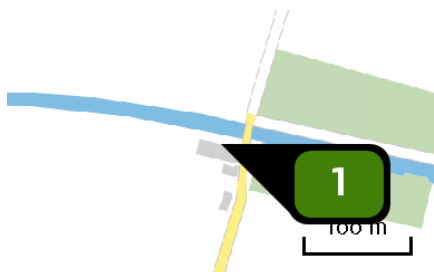
Toelichting

verschilberekening


Locatie
Situatie 1



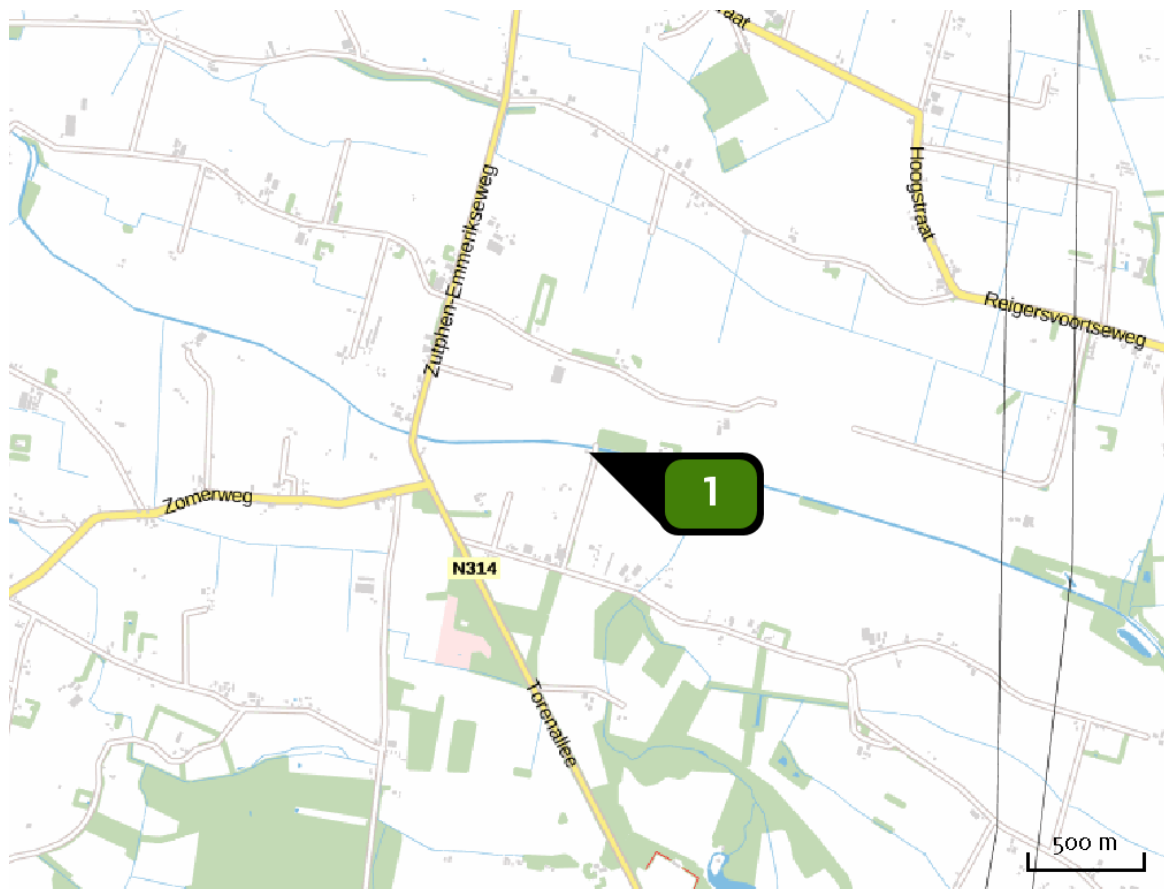
Emissie
(per bron)
Situatie 1



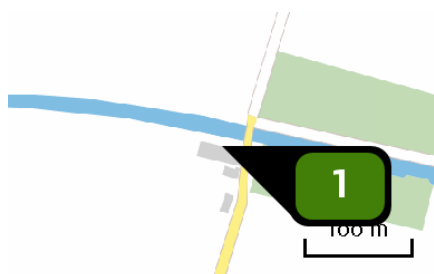
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **212486, 449487**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.506,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	502	NH3	3,000	1.506,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **212486, 449487**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.680,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	560	NH3	3,000	1.680,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,29	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,24	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,18	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,12	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.586,86	0,06	●








Geen overschrijding

Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



-  Hoogste projectverschil (Veluwe)
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,26	0,29	+ 0,03	0,29	●	✓
Rijntakken	0,22	0,24	+ 0,03	0,24	●	✓
Landgoederen Brummen	0,16	0,18	+ 0,02	0,18	●	✓
Stelkampsveld	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Borkeld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,29	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,24	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,15	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,14	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,22	0,24	+ 0,03	○	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,17	0,19	+ 0,02	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,15	0,17	+ 0,02	○	-
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	0,15	+ 0,02	○	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,18	+ 0,02		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,17	+ 0,02		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,16	+ 0,02		
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,15	+ 0,02		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,01		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01		


Stelkampsveld





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,12	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

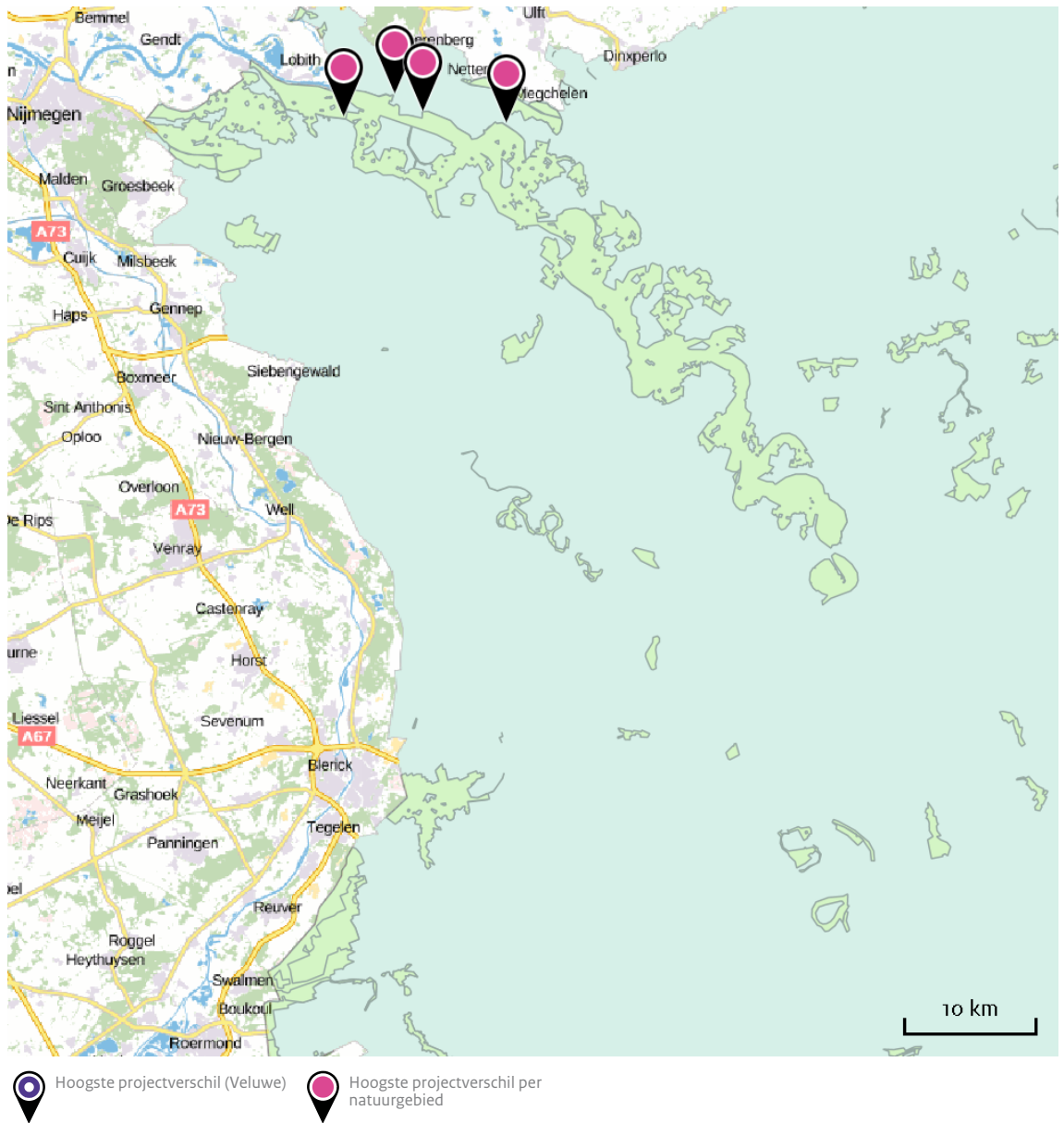
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		Verschil
	Situatie 1	Situatie 2	
Dornicksche Ward	0,06	0,07	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,06	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,06	+ 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,05	>0,05	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,05	>0,05	+ 0,01



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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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