

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
P. Ohlen	Oude Rijksweg 4, 6612 AH Nederasselt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
NB vergunning, bepalen ontwikkelruimte	S1EyVvmm548G	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
16 oktober 2017, 08:44	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.983,00 kg/j	2.316,20 kg/j	333,20 kg/j

Resultaten

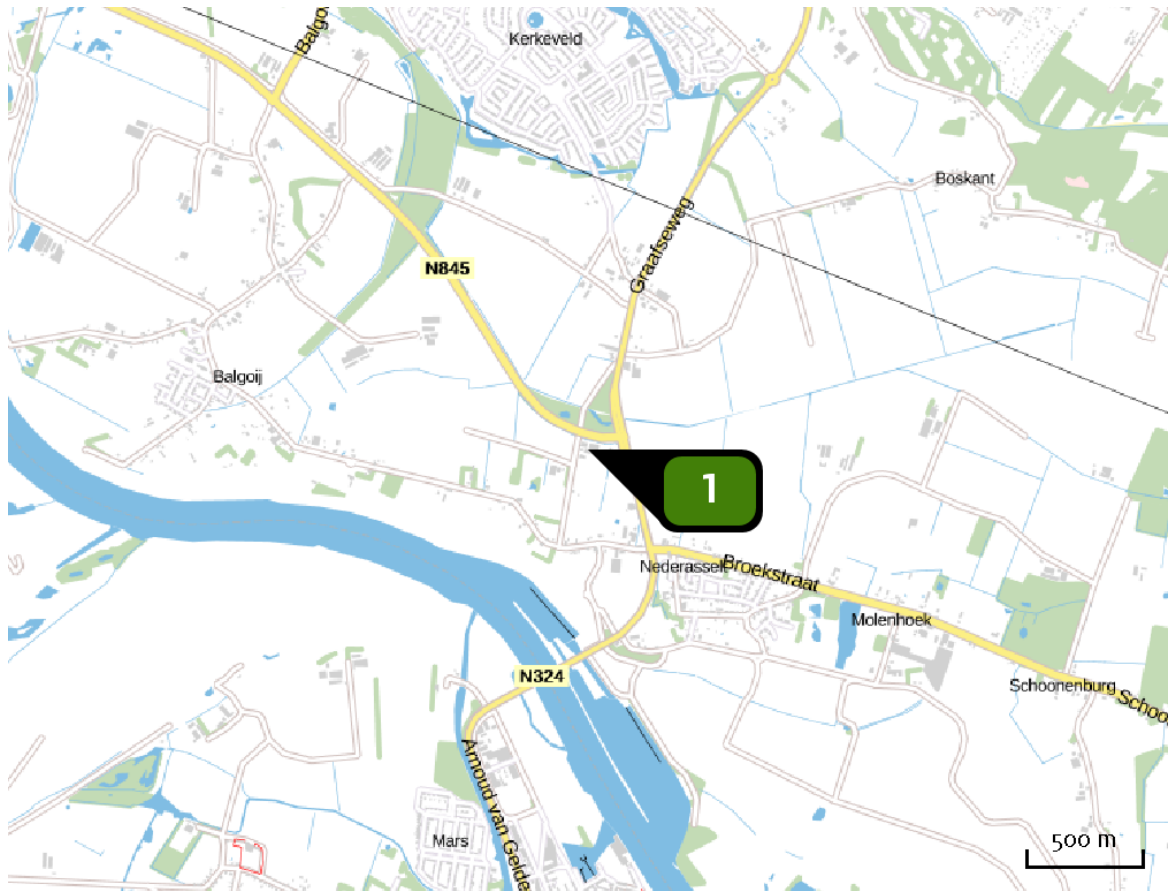
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,08

Toelichting

Betreft NB-vergunning

Locatie
Bestaand recht



Emissie
Bestaand recht

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
-------------	-------------------------	-------------------------



Bron 1
Landbouw | Stalemissies

1.983,00 kg/j

-

Locatie
NB aanvraag



Emissie
NB aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	2.281,00 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,09	0,17	+ 0,08	
Veluwe	0,06	0,12	+ 0,06	
Sint Jansberg	0,20	0,24	+ 0,04	
Maasduinen	0,04	0,06	+ 0,02	
De Bruuk	0,11	0,13	+ 0,02	
Zeldersche Driessen	0,08	0,09	+ 0,01	
Oeffelter Meent	0,06	0,07	+ 0,01	
Landgoederen Brummen	0,04	>0,05	+ 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 *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,17	+ 0,08	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,17	+ 0,08 (+ 0,05)	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,16	+ 0,07	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,15	+ 0,07	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,14	+ 0,06 (+ 0,05)	
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,06	0,12	+ >0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,12	+ >0,05	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,28	0,33	+ >0,05	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,11	+ 0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,09	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,20	+ 0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,20	+ 0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,16	+ 0,03	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,15	+ 0,02	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,16	+ 0,02	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,14	+ 0,02 (+ 0,01)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,12	+ 0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,12	+ 0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,10	+ >0,05	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,10	+ 0,05	
ZGL4030 Droge heiden	0,05	0,09	+ 0,05	
L4030 Droge heiden	0,04	0,09	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,06	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,18	+ 0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	>0,05	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,03	>0,05	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,10	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,08	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	>0,05	+ 0,01	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,24	+ 0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,22	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,19	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,21	+ 0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,17	0,21	+ 0,03	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	>0,05	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	



De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	

Zeldersche Driessen



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,08	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	+ 0,01	

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	

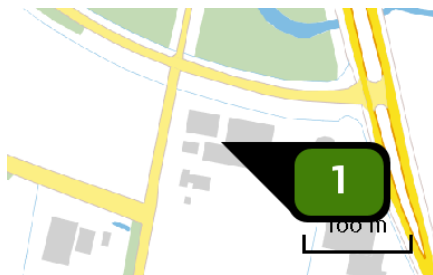
Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 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.

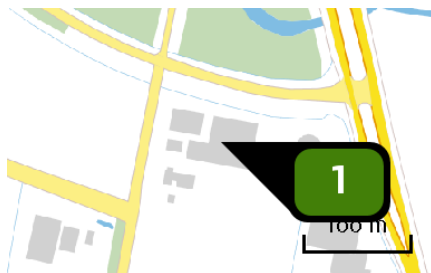
Emissie
(per bron)
Bestaand recht



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **179233, 421065**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.983,00 kg/j**

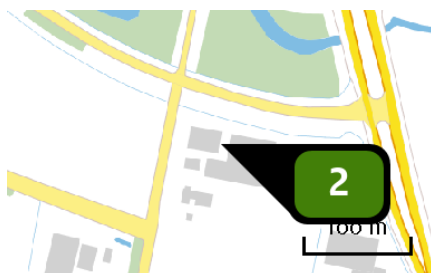
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	117	NH ₃	13,000	1.521,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	105	NH ₃	4,400	462,00 kg/j

Emissie
(per bron)
NB aanvraag



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **179247, 421063**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.281,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	167	NH3	13,000	2.171,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **179231, 421078**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **35,20 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)	8	NH3	4,400	35,20 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_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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