

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
R. Kroesbergen	Postweg 50, 3794 MN De Glind

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Postweg 50	S2xtAWtzTjHx	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
08 augustus 2017, 22:26	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.619,20 kg/j	1.890,00 kg/j	270,80 kg/j

Resultaten

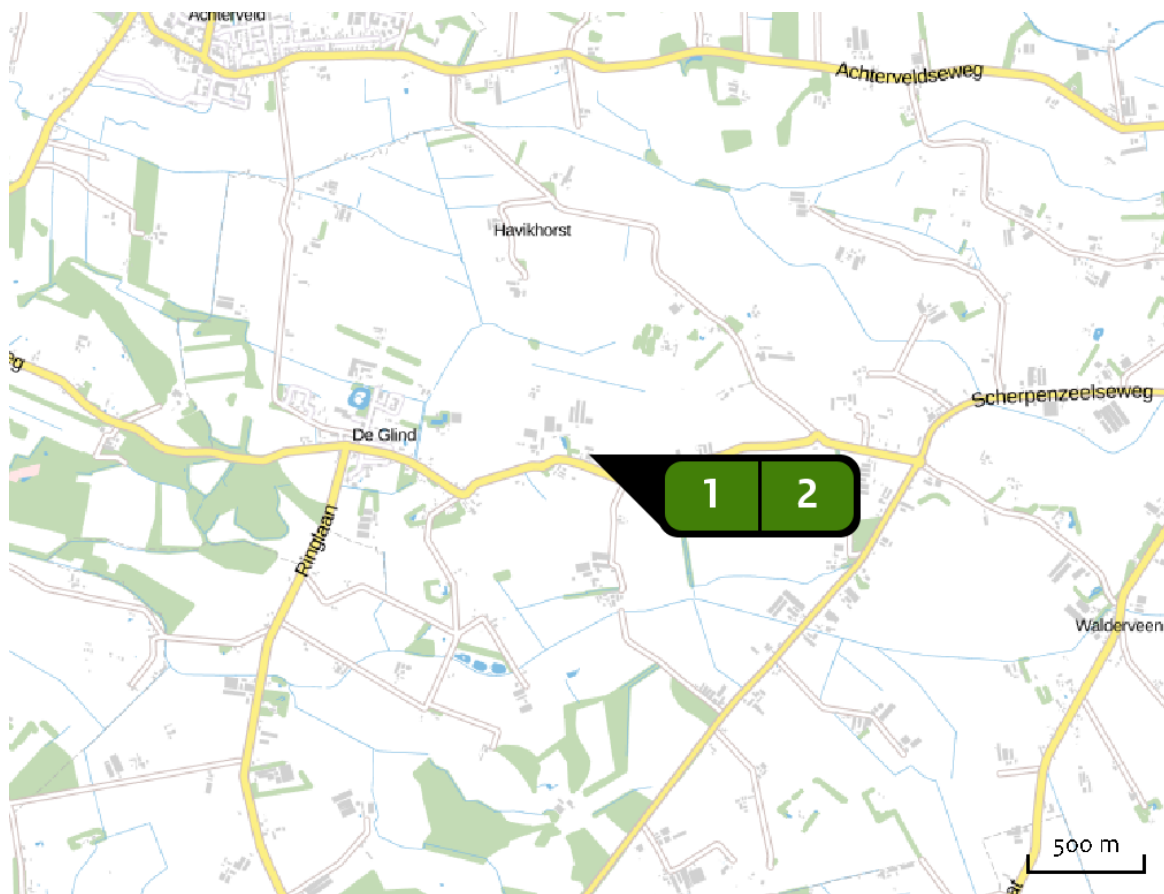
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,07

Toelichting

verschilberekening

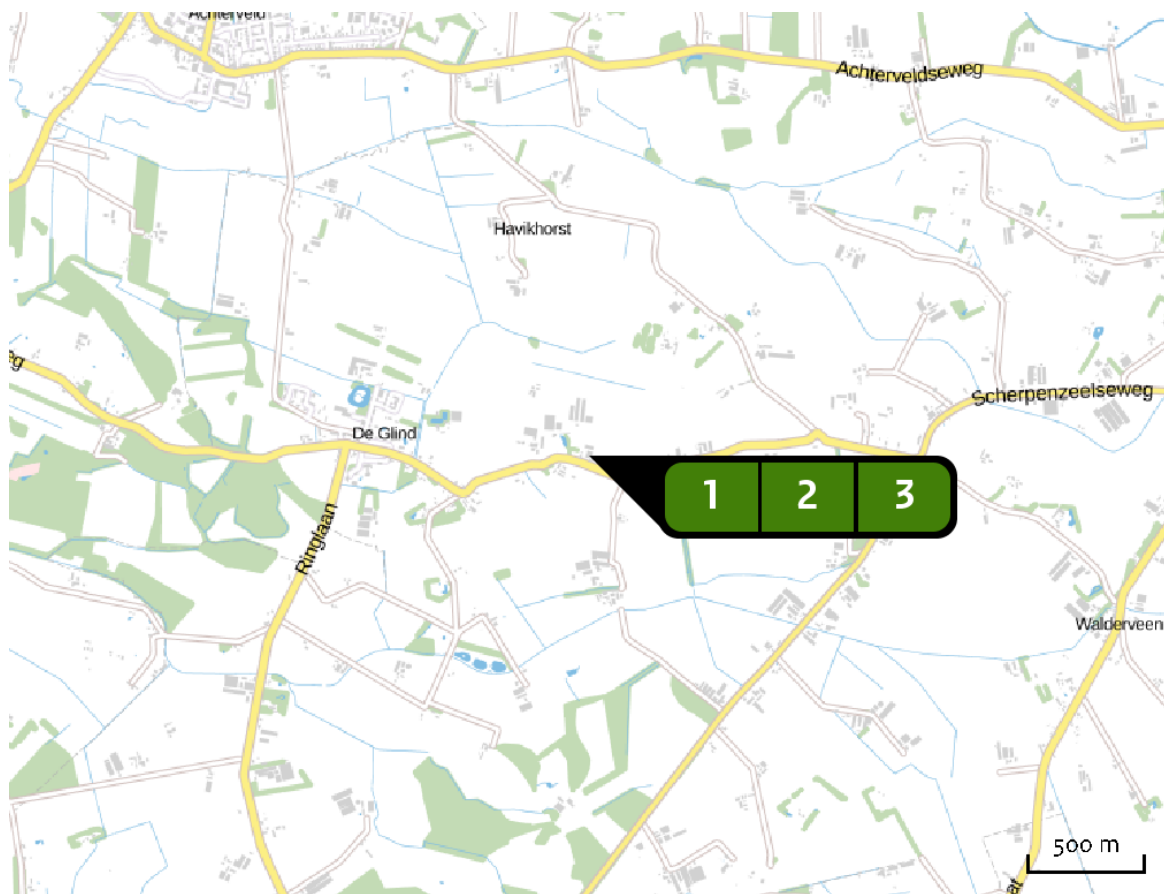
Locatie
Situatie 1





Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	699,20 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	920,00 kg/j	-





Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	808,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.072,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,43	0,50	+ 0,07	
Rijntakken	0,10	0,12	+ 0,02	
Binnenveld	0,08	0,10	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,08	0,10	+ 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	0,43	0,50	+ 0,07	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,32	0,37	+ >0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,29	0,34	+ 0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,28	0,33	+ 0,05	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,27	0,32	+ 0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,27	0,32	+ 0,05	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,27	0,31	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,25	0,29	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	0,25	0,29	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,28	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	0,23	0,27	+ 0,04	
Hg190 Oude eikenbossen	0,22	0,25	+ 0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,25	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,18	0,21	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,19	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,19	+ 0,03	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	0,16	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,15	+ 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,15	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,14	+ 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,14	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,13	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,13	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,12	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,12	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,09	+ 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,12	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,10	0,12	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01 (-)	
ZLGo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	>0,05	+ 0,01	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	

Kolland & Overlangbroek

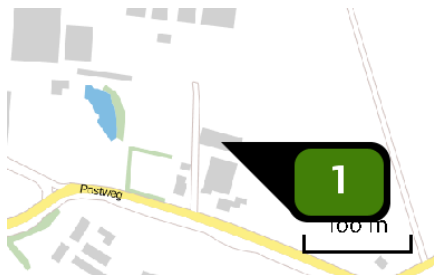
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

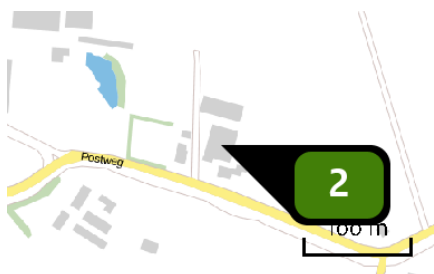
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **164134, 459053**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **699,20 kg/j**

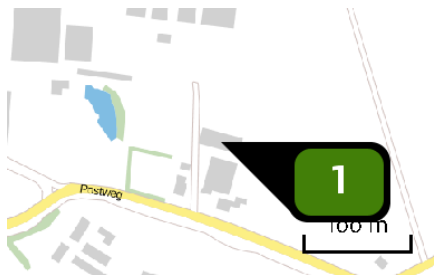
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.2.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.20.V2)	437	NH3	1,600	699,20 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **164133, 459020**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **920,00 kg/j**

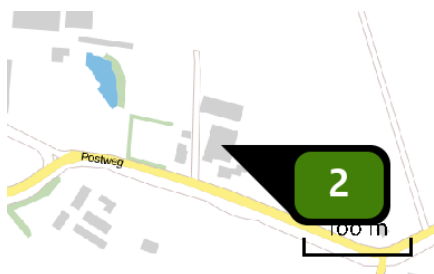
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.2.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.20.V2)	575	NH3	1,600	920,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **164134, 459053**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **808,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.2.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.20.V2)	505	NH3	1,600	808,00 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **164133, 459020**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.072,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.2.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.20.V2)	670	NH3	1,600	1.072,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **164138, 459005**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **10,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH3	5,000	10,00 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>