

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
Agra-Matic B.V.	Polderstraat 28, 6666 LD Heteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Gaasbeek	Rp25Piduuiv7	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
17 januari 2018, 08:22	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.195,00 kg/j	1.733,00 kg/j	538,00 kg/j

Resultaten

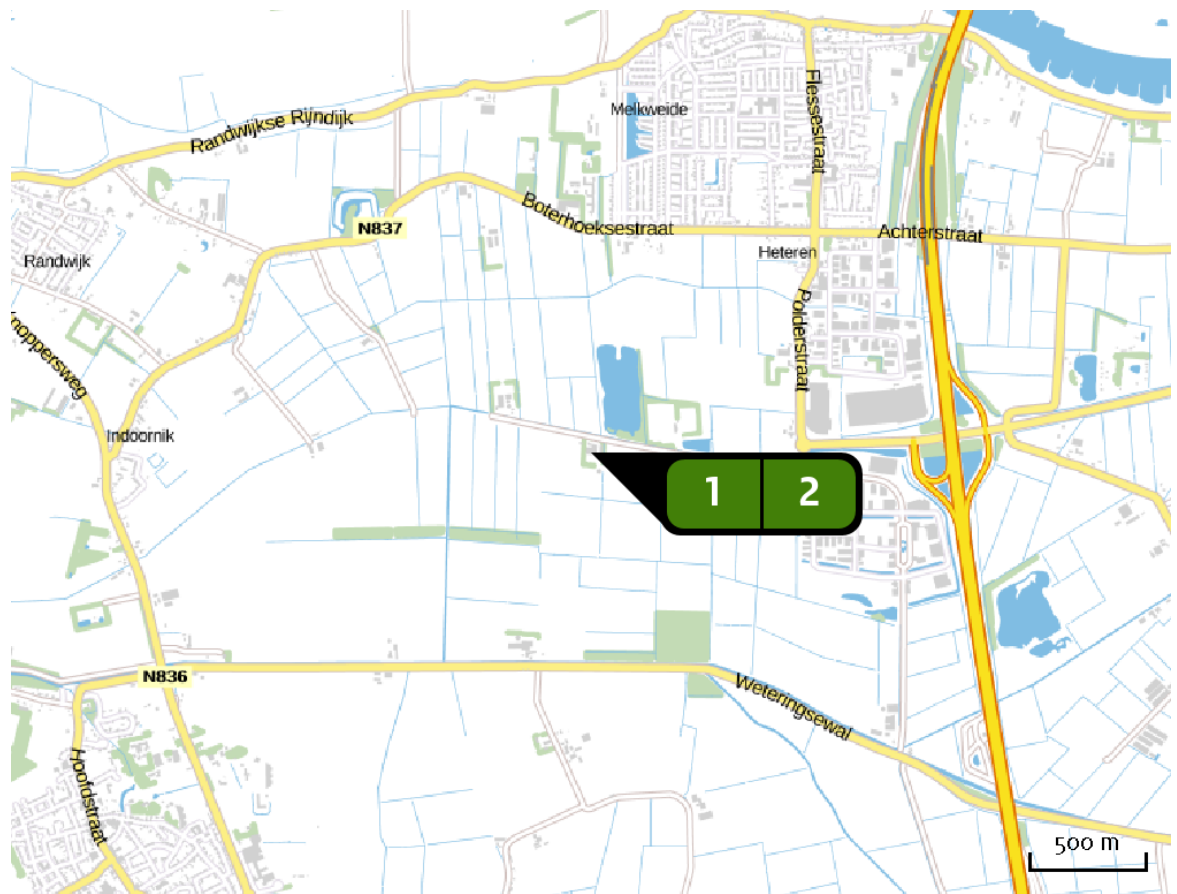
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 1,42

Toelichting

Verschilberekening: vergund - aanvraag

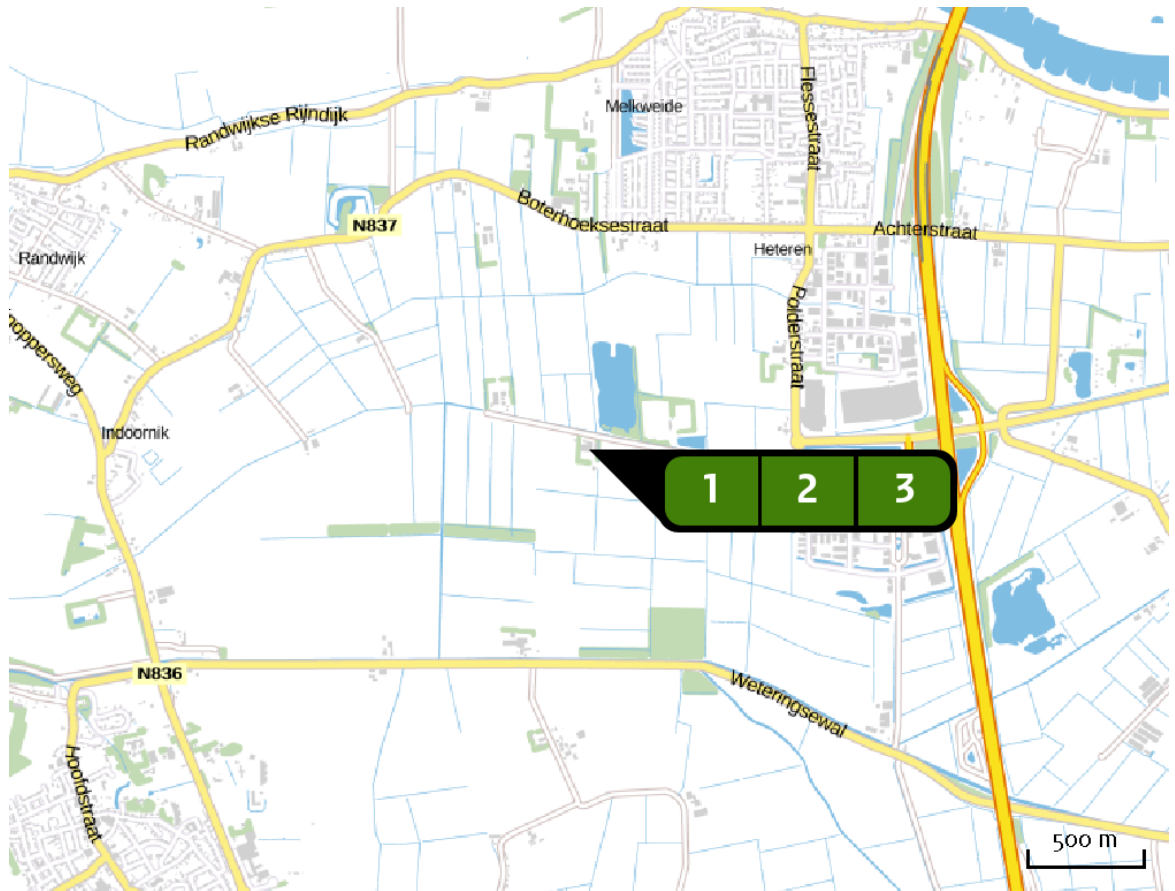
Locatie
Vergund






Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal A Landbouw Stalemissies	455,00 kg/j	-
2  Stal B Landbouw Stalemissies	740,00 kg/j	-






Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	893,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	804,80 kg/j	-
3	 Stal C 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	2,77	4,18	+ 1,42	
Veluwe	1,53	2,21	+ 0,68	
Binnenveld	0,05	0,07	+ 0,02	
Landgoederen Brummen	0,04	0,06	+ 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,04	>0,05	+ 0,02	














 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		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	2,77	4,18	+ 1,42	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	2,29	3,32	+ 1,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,34	1,94	+ 0,60	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	1,16	1,68	+ 0,52	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,68	0,98	+ 0,30	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,21	+ 0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,19	+ 0,06 (+ 0,03)	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,19	+ 0,06 (+ 0,05)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,15	+ 0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,14	+ 0,04	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,13	+ 0,04 (+ 0,03)	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,09	+ 0,03	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,08	+ 0,02	




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,08	+ 0,02	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,08	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,06	+ 0,02	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,53	2,21	+ 0,68	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,44	2,08	+ 0,64	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,42	2,06	+ 0,64	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,93	1,34	+ 0,42	
H4030 Droge heiden	0,82	1,18	+ 0,37	
L4030 Droge heiden	0,82	1,18	+ 0,37	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,80	1,15	+ 0,36	
Hg190 Oude eikenbossen	0,64	0,92	+ 0,28	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,64	0,92	+ 0,28	
ZGL4030 Droge heiden	0,56	0,80	+ 0,25	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,51	0,73	+ 0,23	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,49	0,71	+ 0,22	
Lg09 Droog struisgrasland	0,40	0,59	+ 0,18	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,33	0,48	+ 0,15	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,29	+ 0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,26	+ 0,08	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,20	+ 0,06	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,19	+ 0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,16	+ 0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,16	+ 0,05	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	0,16	+ 0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,13	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,08	0,12	+ 0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,03	
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,07	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,02	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,02	

Kolland & Overlangbroek

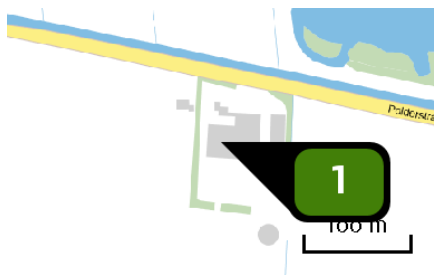
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

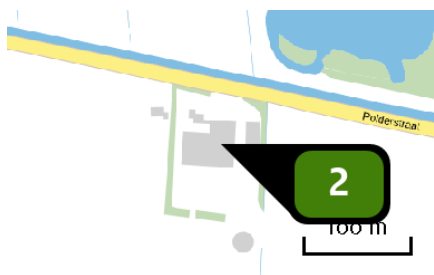
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **179452, 439655**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **455,00 kg/j**

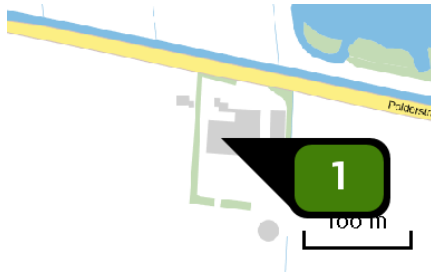
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	13,000	455,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **179475, 439659**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **740,00 kg/j**

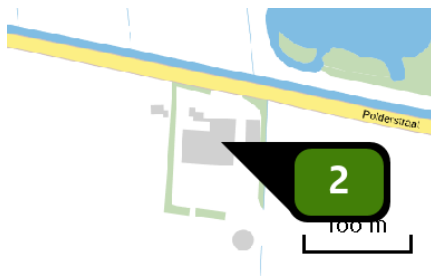
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	13,000	520,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



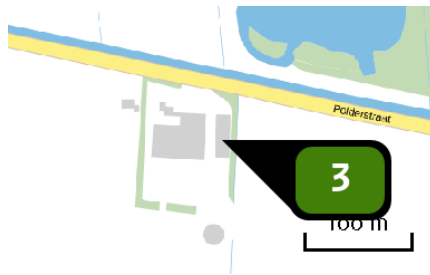
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **179452, 439655**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **893,00 kg/j**

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)	67	NH ₃	13,000	871,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **179475, 439659**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **804,80 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)	46	NH ₃	13,000	598,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	47	NH ₃	4,400	206,80 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **179504, 439656**
 Uitstoothoogte **6,0 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 huisvestingsystemen (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_20171215_64190d2dzb

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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