

*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.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-matic.nl	Heuvelseweg 14, 6741 CK Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
De Greef	RWkgtKNzJSfJ	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
13 augustus 2017, 00:02	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	908,10 kg/j	933,10 kg/j	25,00 kg/j

Resultaten

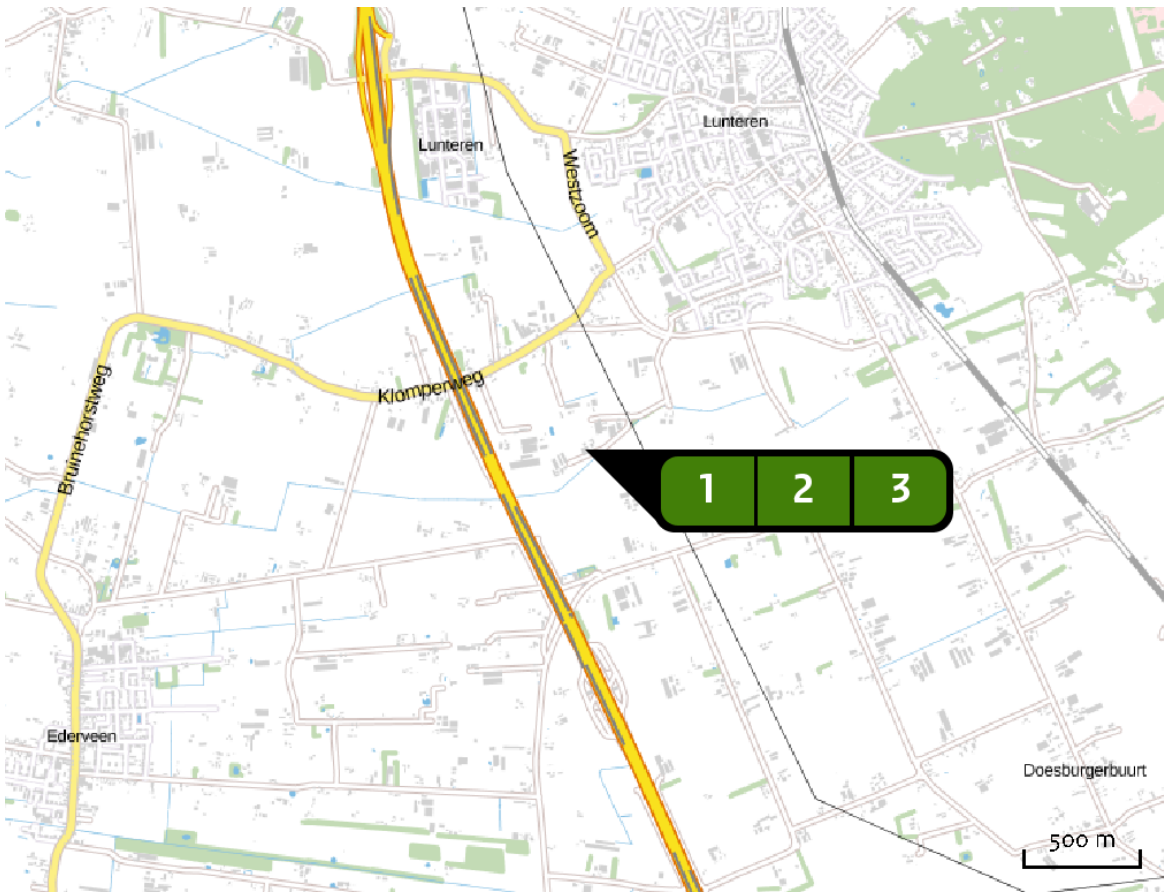
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,36


Toelichting

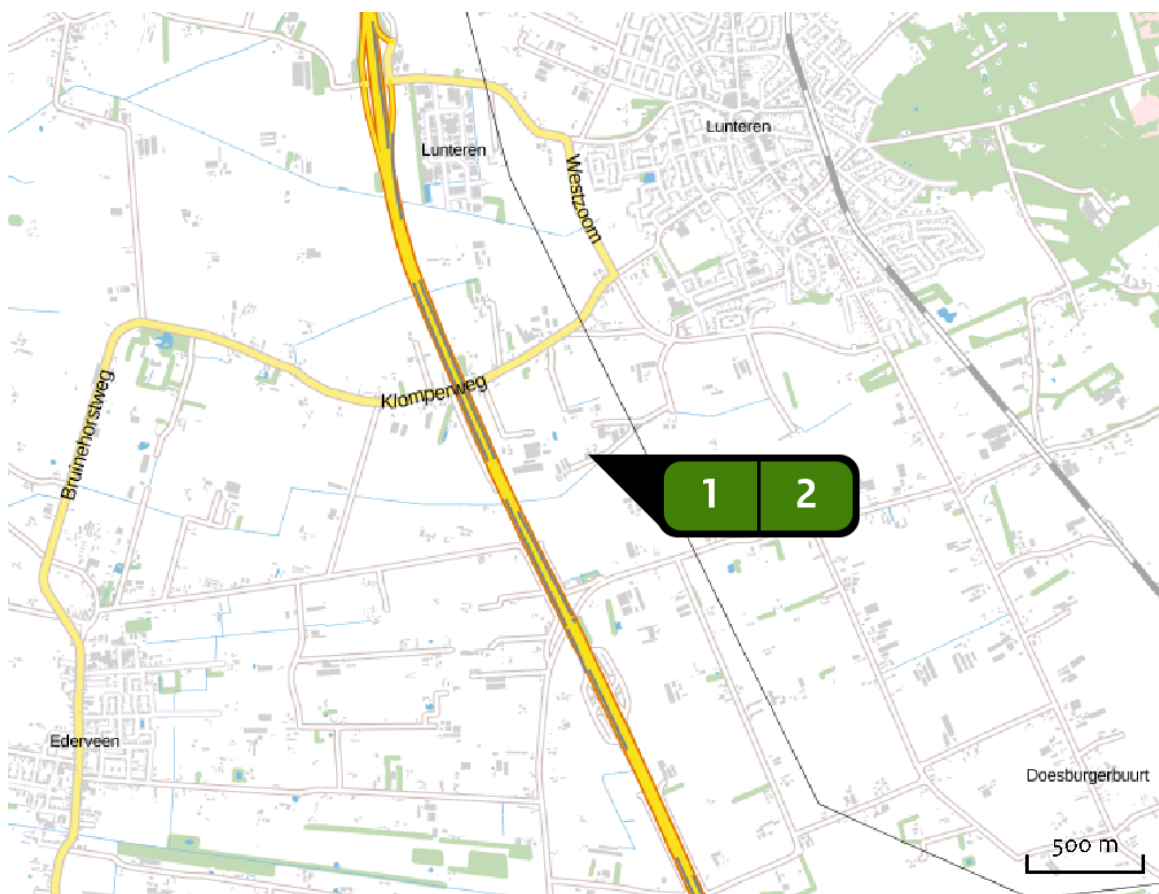
Verschilberekening: Vergund - Aanvraag

Locatie
Vergund







Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	440,00 kg/j	-
2	 Stal 2b Landbouw Stalemissies	450,00 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	18,10 kg/j	-

Locatie
AanvraagEmissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2b Landbouw Stalemissies	915,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	18,10 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	1,79	2,16	+ 0,36	
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	
Binnenveld	0,09	0,09	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,06	+ 0,00	

 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		Vershil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,79	2,16	+ 0,36	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,85	1,06	+ 0,21	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	3,39	3,54	+ 0,15	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,40	1,51	+ 0,11	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,35	1,40	+ >0,05	✓
H4030 Droge heiden	>1,00	1,05	+ 0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,75	0,80	+ 0,04	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,09	1,14	+ 0,04	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,28	+ 0,04	✓
L4030 Droge heiden	0,10	0,13	+ 0,03	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,19	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,17	+ 0,03	✓
Lg09 Droog struisgrasland	1,06	1,09	+ 0,02	✓
H3160 Zure vennen	0,30	0,31	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,15	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,10	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Rijntakken



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	+ 0,00	

Binnenveld

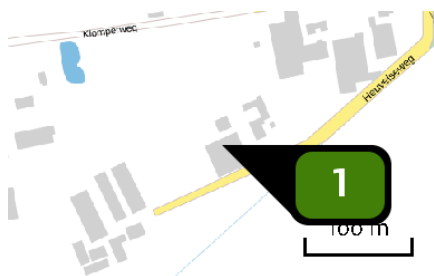
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	

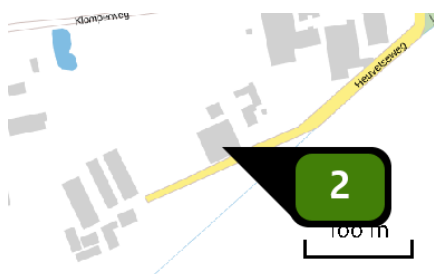
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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

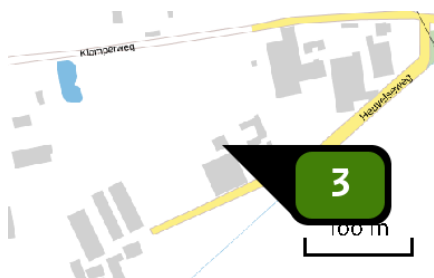
Naam **Stal 2a**
Locatie (X,Y) **170231, 453905**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	440	NH ₃	1,000	440,00 kg/j



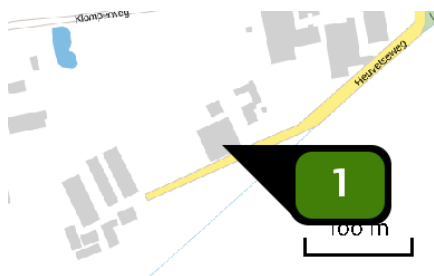
Naam **Stal 2b**
Locatie (X,Y) **170238, 453891**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **450,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	450	NH ₃	1,000	450,00 kg/j




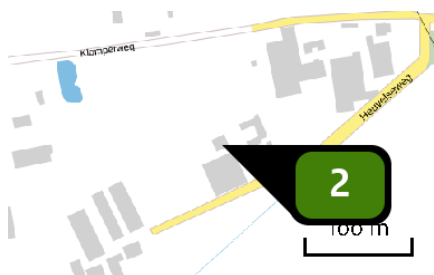
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **170233, 453923**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **18,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag

Naam **Stal 2b**
 Locatie (X,Y) **170238, 453891**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **915,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	305	NH ₃	3,000	915,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **170233, 453923**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **18,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 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>