

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.



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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
G. van de Kieft V.O.F.	Diepenrustweg 1, 3785 KH Zwartebroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
VERGUND - AANVRAAG	Rip79TWUmuhU	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
28 maart 2017, 08:51	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.316,00 kg/j	1.401,60 kg/j	85,60 kg/j

Depositie

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

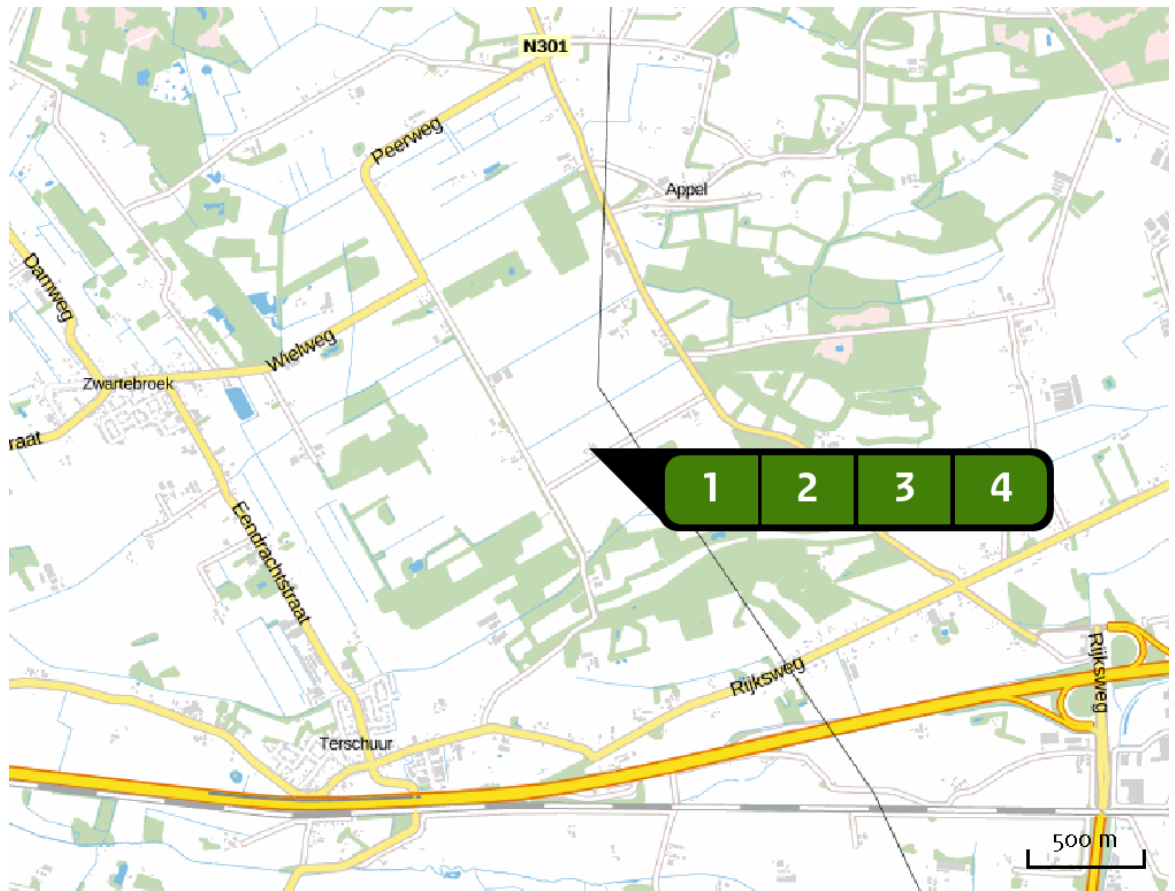
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,35	0,37	+ 0,02

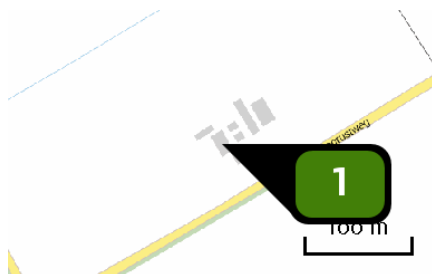
Toelichting

De bestaande vleesvarkensstal worden biologische varkens gehouden.

Locatie
VERGUND

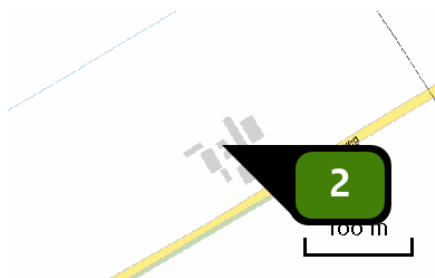


Emissie
(per bron)
VERGUND




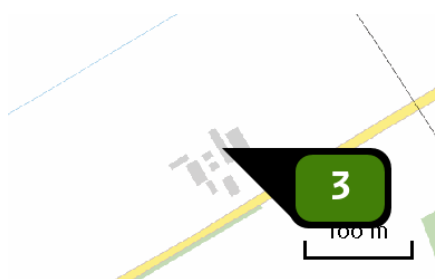
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **165002, 465361**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **179,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	21	NH ₃	3,500	73,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH ₃	5,300	106,00 kg/j




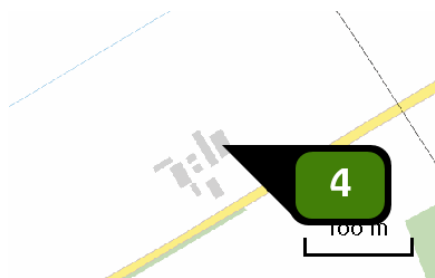
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **165012, 465376**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **138,00 kg/j**

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)	46	NH3	3,000	138,00 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **165025, 465385**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **540,00 kg/j**

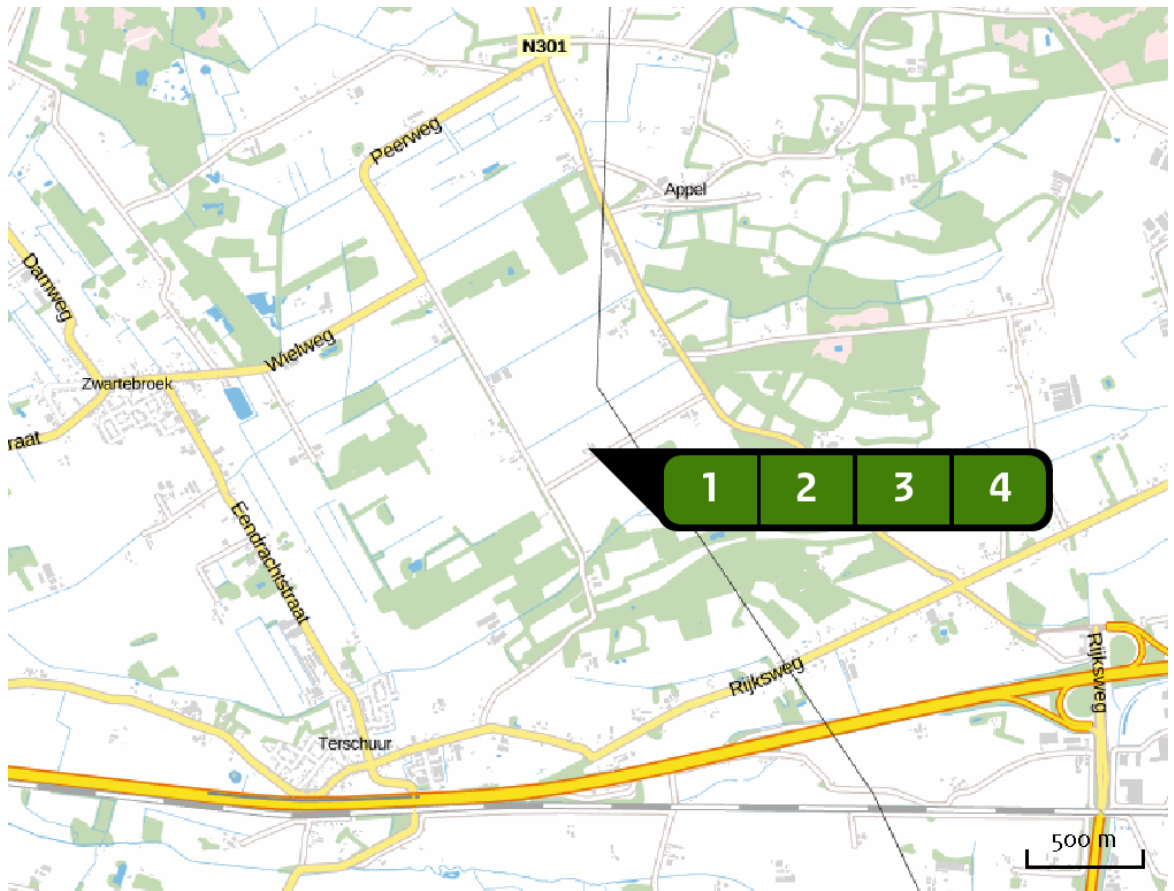
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	180	NH3	3,000	540,00 kg/j



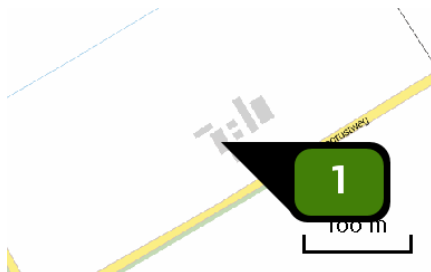
Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **165040, 465390**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **458,50 kg/j**

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)	30	NH3	13,000	390,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		370,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j


Locatie
AANVRAAG

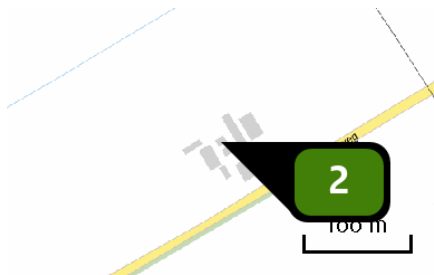


Emissie
(per bron)
AANVRAAG



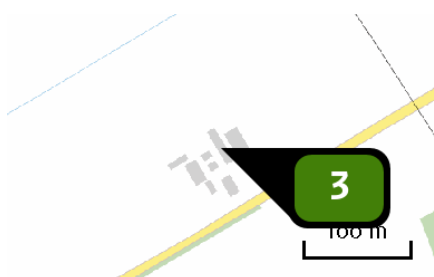
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **165002, 465361**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **175,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	50	NH3	3,500	175,00 kg/j




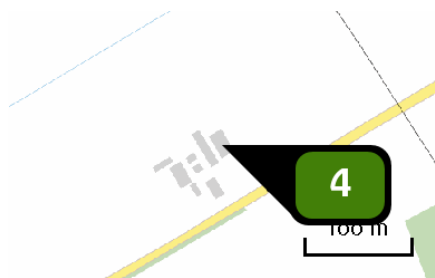
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **165012, 465376**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **72,00 kg/j**

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)	24	NH3	3,000	72,00 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **165025, 465385**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **600,00 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)	200	NH3	3,000	600,00 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **165040, 465390**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **554,60 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)	36	NH3	13,000	468,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		444,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)


Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.096,24	0,38	●

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

 Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,35	0,37	+ 0,02	0,38	●	<=0,05	✔

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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 max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9190 Oude eikenbossen	0,35	0,37	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,35	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,31	0,33	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,24	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,22	0,23	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,17	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,17	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,17	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

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_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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