

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agrarisch Bedrijf H. Kamphuis	Huddingweg 10, 3882 LW Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
legaliseren bestaande kalverhouderij	RS22TPdC8QAE	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
31 oktober 2016, 09:00	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	507,50 kg/j	682,10 kg/j	174,60 kg/j

Depositie

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

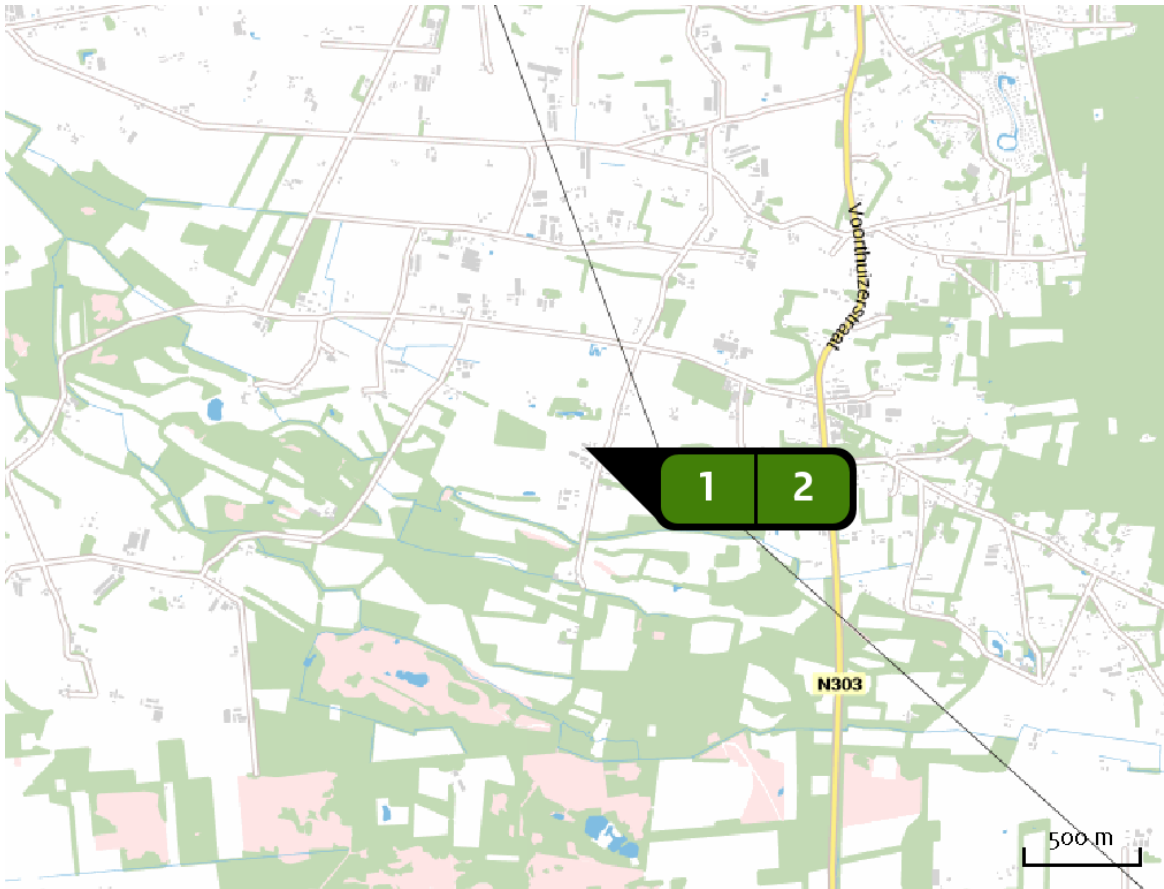
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,76	1,02	+ 0,26

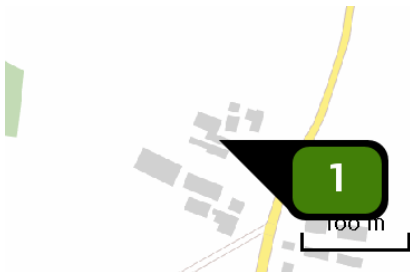
Toelichting

aanvragen huidige veebezetting

Locatie
referentie

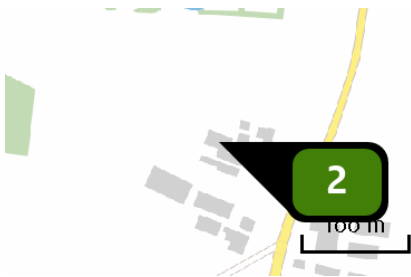


Emissie
(per bron)
referentie



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **169020, 470353**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **168,00 kg/j**

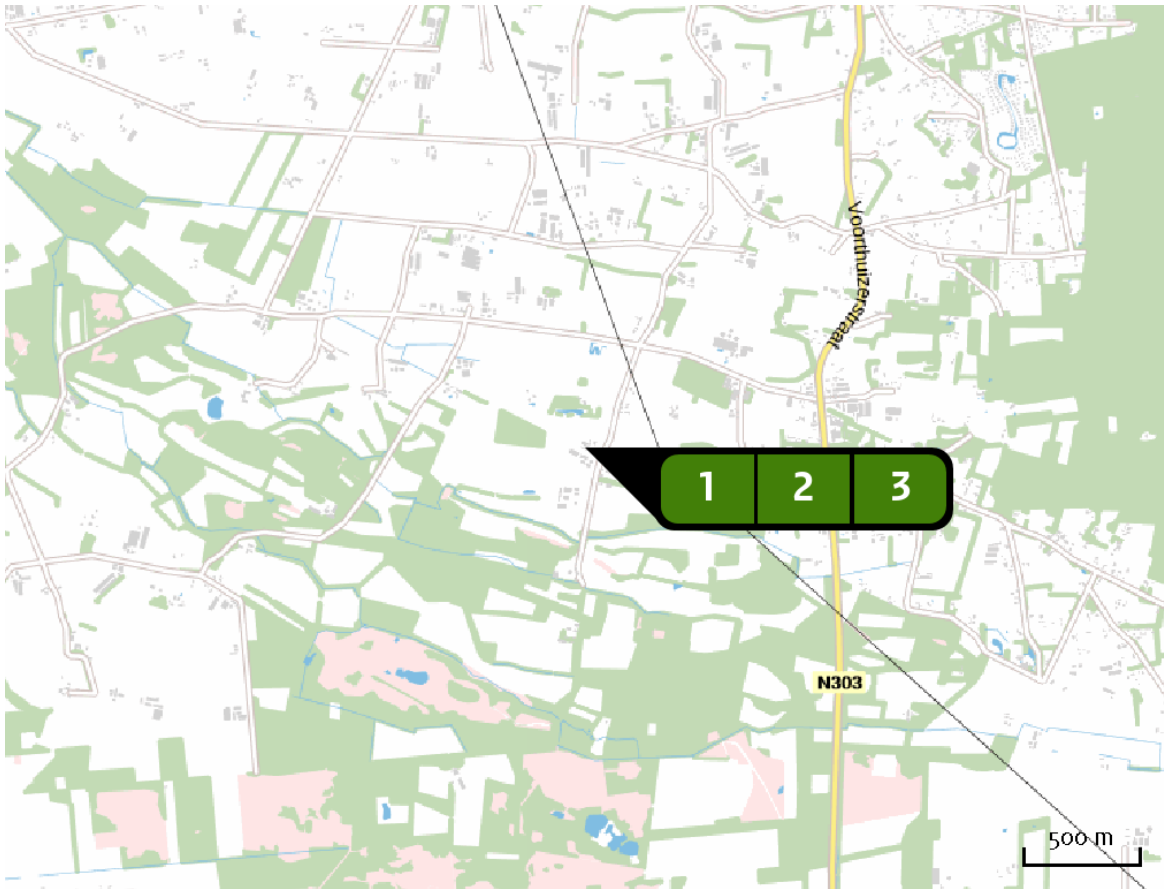
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	48	NH3	3,500	168,00 kg/j



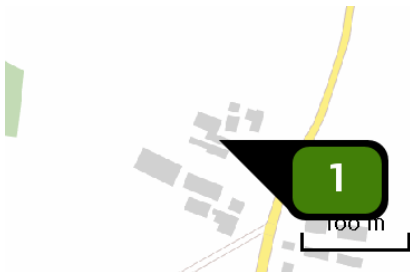
Naam **stal G**
Locatie (X,Y) **169010, 470368**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **339,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	97	NH3	3,500	339,50 kg/j

Locatie
beoogd

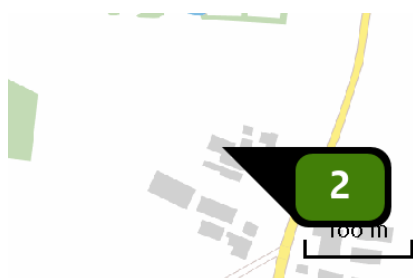


Emissie
(per bron)
beoogd



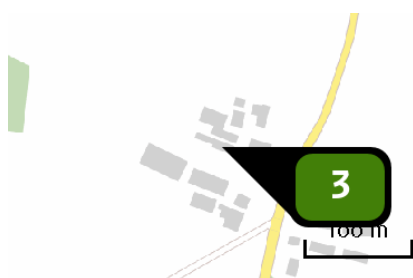
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **169020, 470353**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **241,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	69	NH3	3,500	241,50 kg/j



Naam **stal G**
Locatie (X,Y) **169010, 470368**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **406,00 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)	116	NH ₃	3,500	406,00 kg/j



Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **169018, 470342**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **34,60 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)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 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, Beschermd natuurgebied	7.256,48	1,02	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,76	1,02	+ 0,26	1,02		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet 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 beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,76	1,02	+ 0,26	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,70	0,94	+ 0,24	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,50	0,67	+ 0,17	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,18	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,02		
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,01		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet 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 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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