

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
Mts. A. en E.A. van Laar	Nieuwe Voorhuizerweg 26 b, 3862 RW Nijkerk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Melkveehouderij	2DhMaEkPhR	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
15 december 2015, 16:09	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.859,40 kg/j	2.209,80 kg/j	350,40 kg/j

Depositie

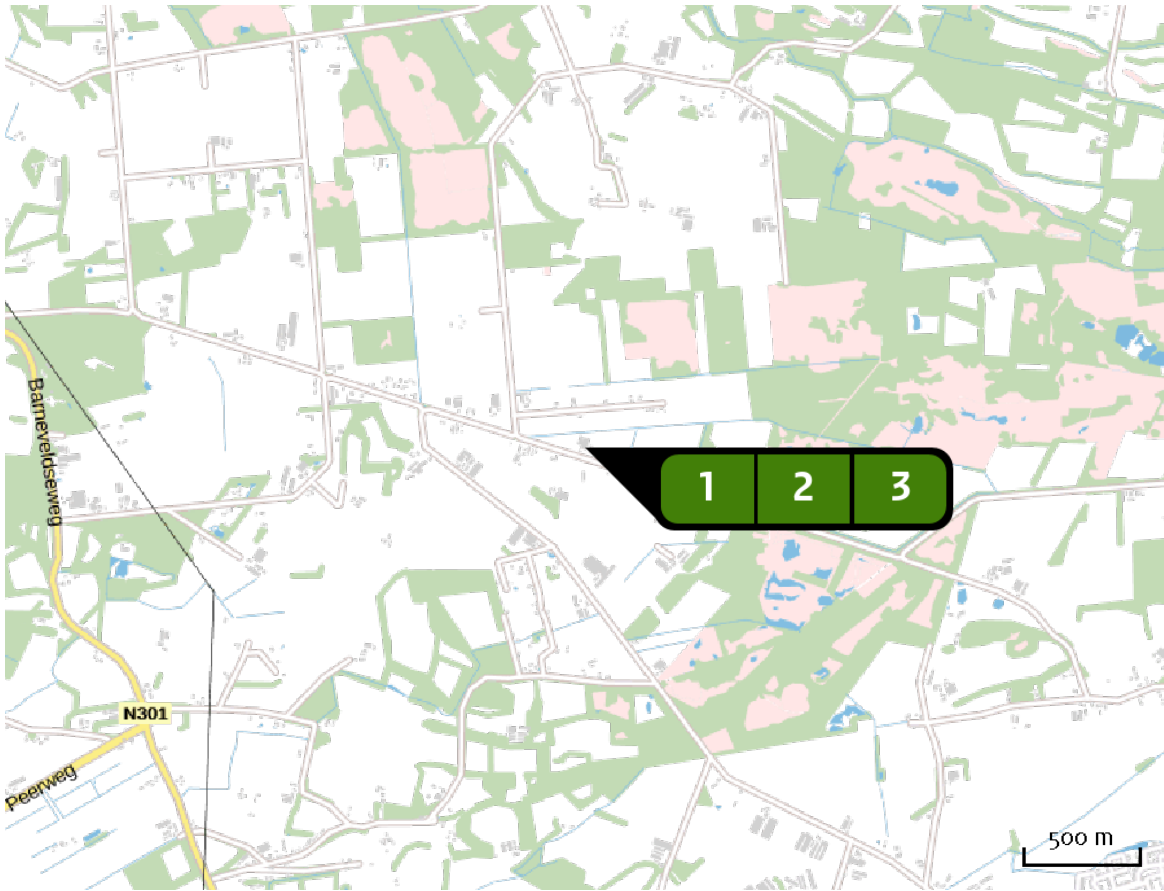
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,89	1,06	+ 0,17

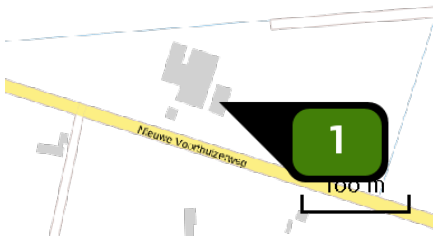
Toelichting

Aerius berekening van kleine uitbreiding t.o.v. feitelijke situatie op basis van metelling 2014. Na de kleine uitbreiding zijn dieraantallen conform vigerende vergunning.

Locatie
Situatie 1

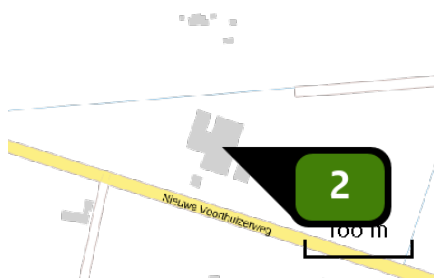


Emissie
(per bron)
Situatie 1




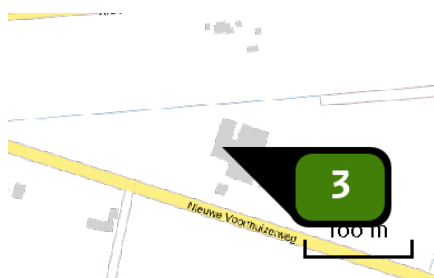
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **166748, 468243**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH3 **136,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH3	4,400	136,40 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **166728, 468264**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.547,00 kg/j**

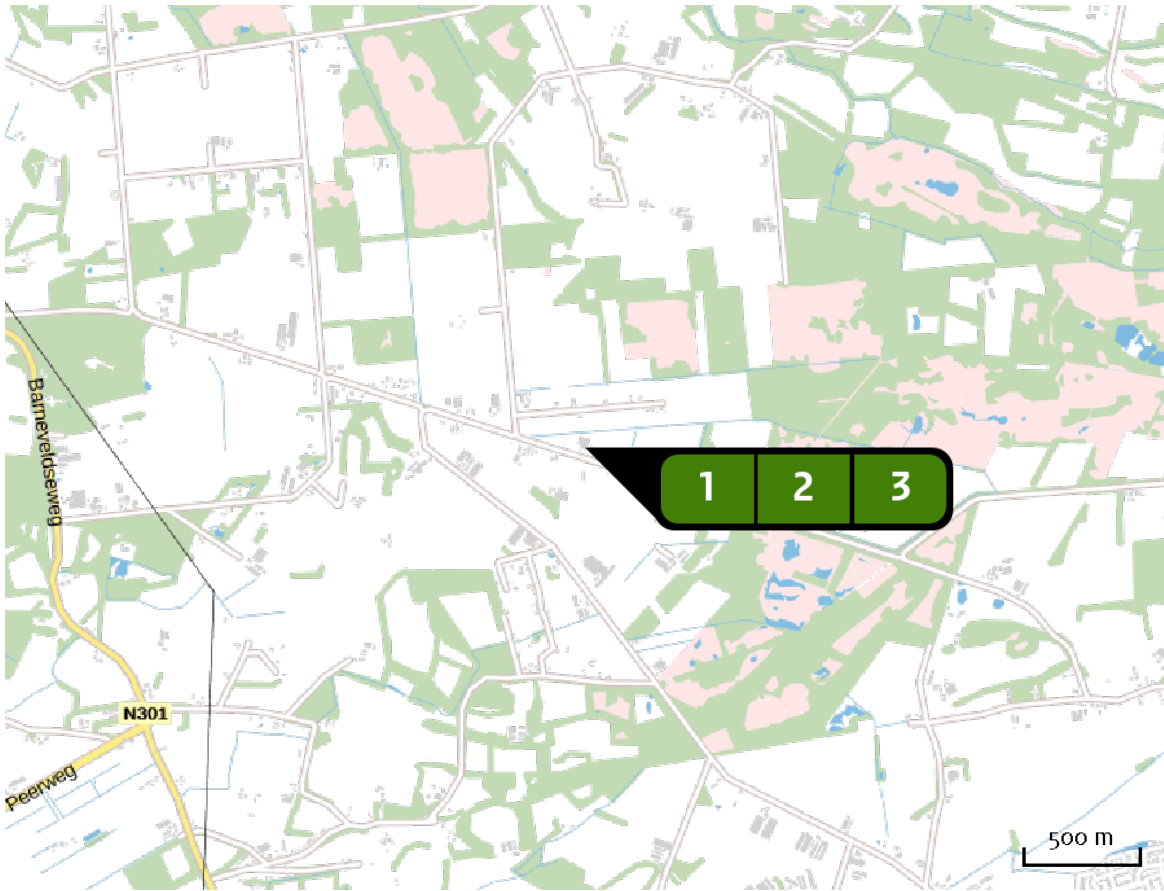
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	119	NH ₃	13,000	1.547,00 kg/j



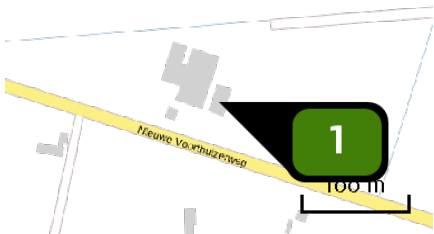
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **166704, 468271**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

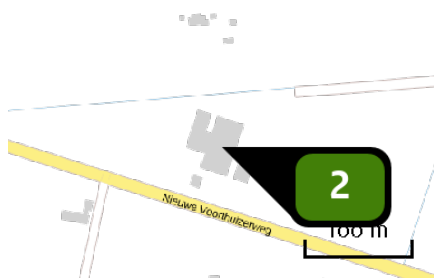


Emissie
(per bron)
Situatie 2




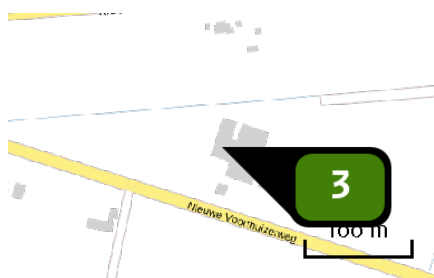
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **166748, 468243**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **251,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	56	NH3	4,400	246,40 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **166728, 468264**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.690,00 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)	130	NH ₃	13,000	1.690,00 kg/j



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **166704, 468271**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **268,40 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)	61	NH ₃	4,400	268,40 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	1,06	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,06	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.674,24	>0,05	●

 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



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied




Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
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	0,89	1,06	+ 0,17	1,06	●	✓
Rijntakken	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,89	1,06	+ 0,17	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,88	1,04	+ 0,16	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,80	0,95	+ 0,15	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	0,45	+ 0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,37	0,44	+ 0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,30	0,36	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,29	0,34	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,28	0,33	+ >0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,23	0,28	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,26	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,24	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,22	+ 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,22	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	0,20	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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