

*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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Ter Maaten, Klein Moorst 2 Woudenberg	Klein Moorst 2, 3931 ND Woudenberg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Ter Maaten, Klein Moorst 2 Woudenberg	RkkqJSVTQDBA	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2016, 10:20	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.322,20 kg/j	1.801,00 kg/j	478,80 kg/j

## Depositie

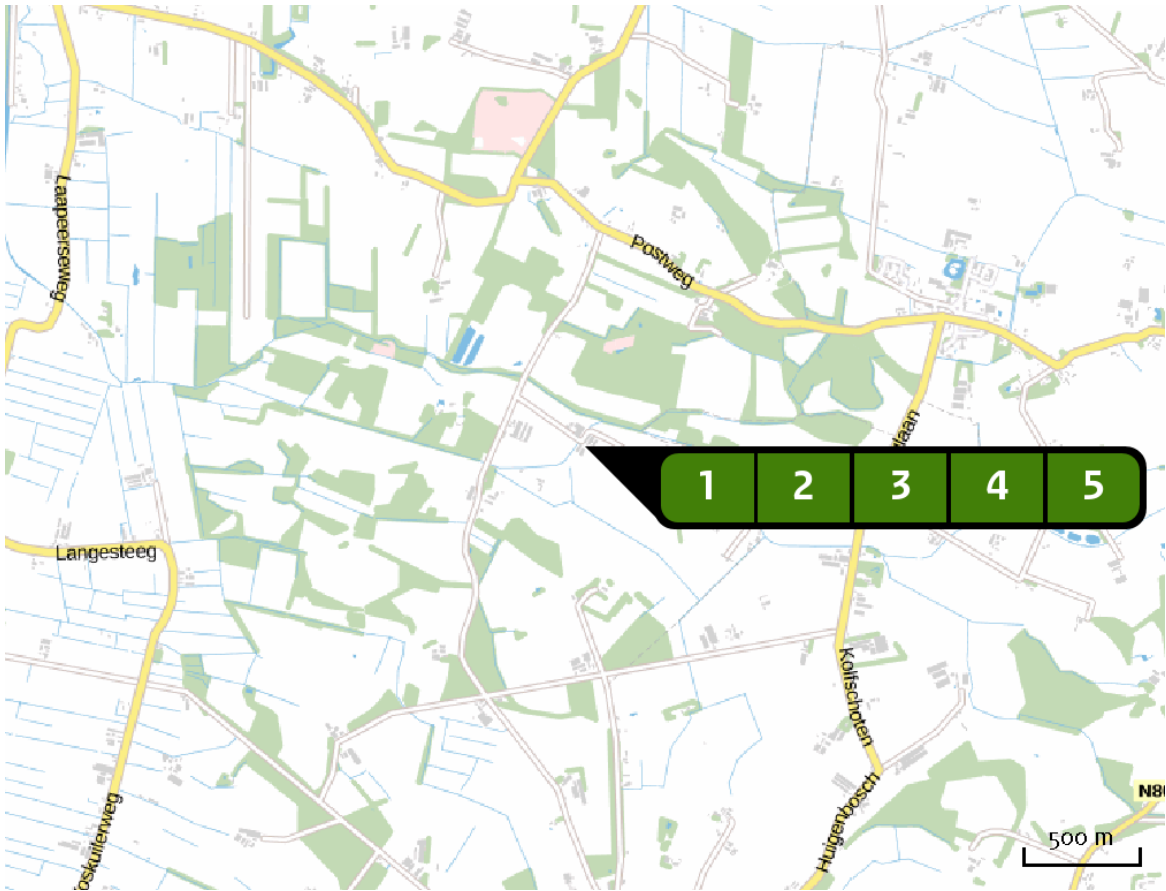
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,19	0,26	+ 0,07

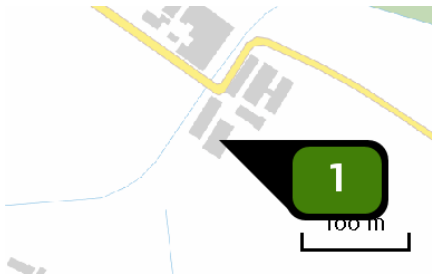
## Toelichting

Vergelijkingsberekening  
2016

Locatie  
Situatie 1

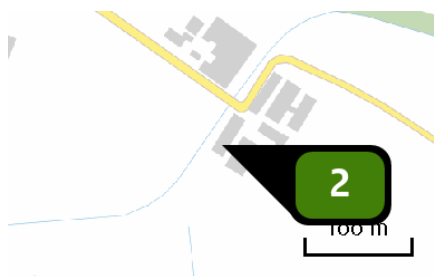


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



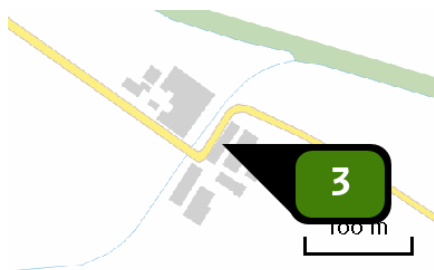
Naam C  
Locatie (X,Y) 161539, 458483  
Uitstoothoogte 5,0 m  
Warmteinhoud 0,0 MW  
NH3 429,00 kg/j

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)	33	NH3	13,000	429,00 kg/j





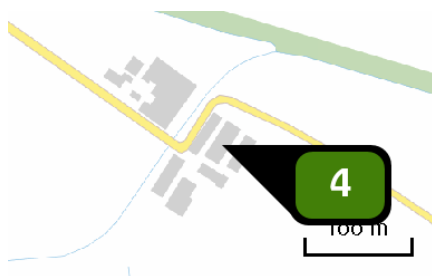
Naam D  
Locatie (X,Y) 161520, 458494  
Uitstoothoogte 5,0 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j



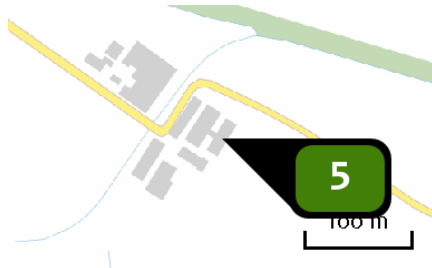
Naam E  
Locatie (X,Y) 161560, 458541  
Uitstoothoogte 5,0 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 300,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	69	NH <sub>3</sub>	4,200	289,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j




Naam F  
Locatie (X,Y) 161577, 458532  
Uitstoothoogte 5,0 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 248,20 kg/j

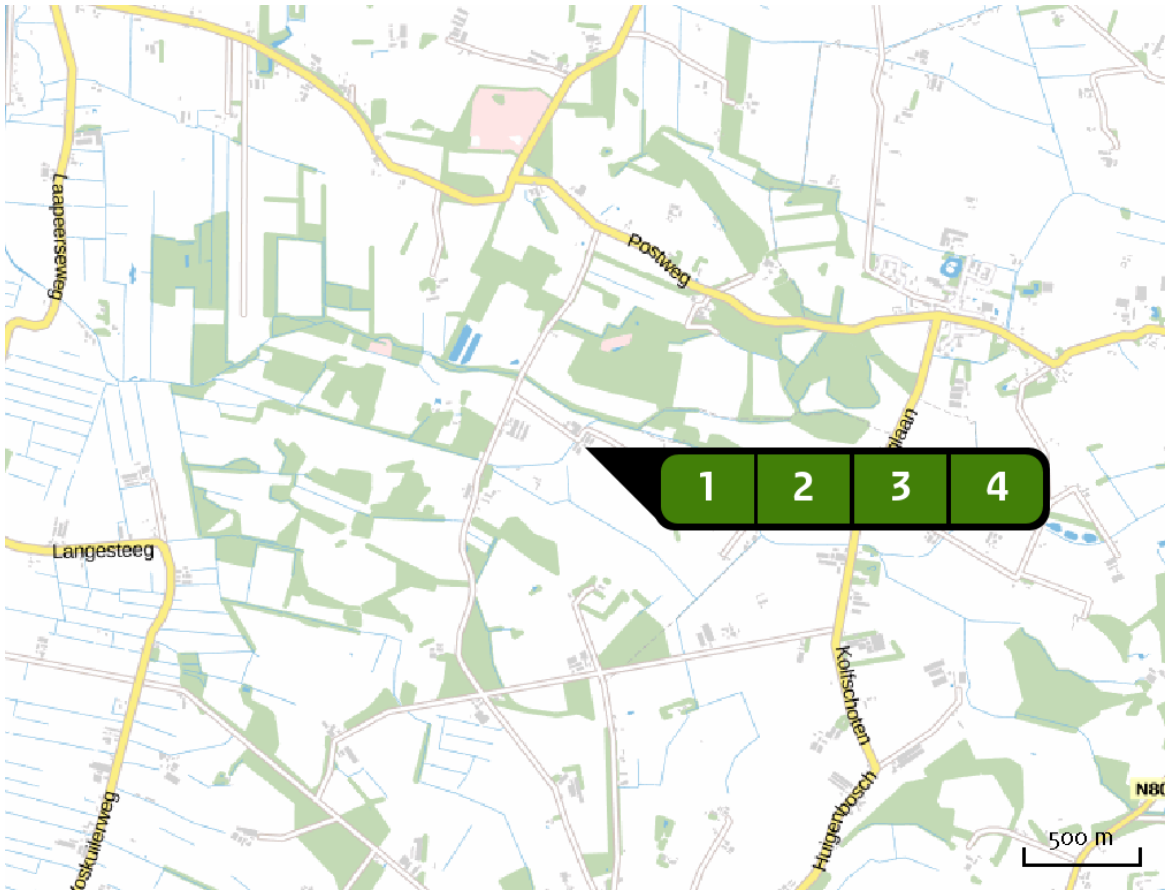
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (voormalig Groen Label BB 95.12.032)	40	NH <sub>3</sub>	4,000	160,00 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	588	NH <sub>3</sub>	0,150	88,20 kg/j



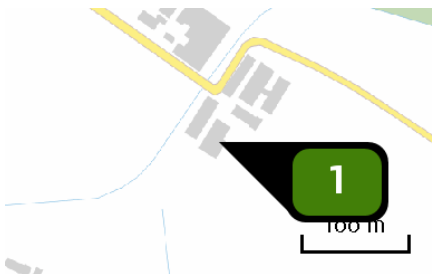
Naam G  
Locatie (X,Y) 161595, 458523  
Uitstoothoogte 5,0 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 278,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.10	rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.09.V1)	107	NH <sub>3</sub>	2,600	278,20 kg/j


Locatie  
Situatie 2

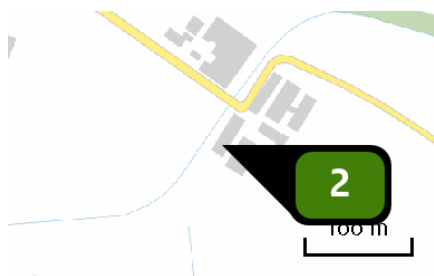


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



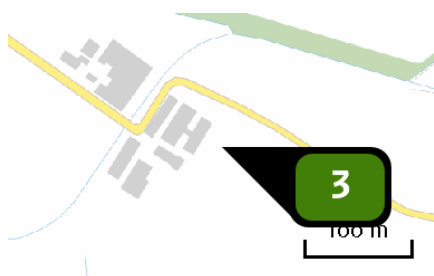
Naam C  
Locatie (X,Y) 161542, 458481  
Uitstoothoogte 5,0 m  
Warmteinhoud 0,0 MW  
NH3 1.040,00 kg/j

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)	80	NH3	13,000	1.040,00 kg/j



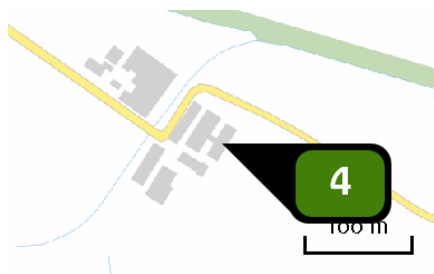
Naam **D**  
 Locatie (X,Y) **161520, 458494**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **154,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH <sub>3</sub>	4,400	154,00 kg/j



Naam **H**  
 Locatie (X,Y) **161618, 458514**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **88,00 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)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 kg/j



Naam **G**  
 Locatie (X,Y) **161595, 458523**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **519,00 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)	173	NH <sub>3</sub>	3,000	519,00 kg/j

Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	0,26	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,13	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,12	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,09	●

☐ 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

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	0,19	0,26	+ 0,07	0,26	●	✓
Rijntakken	0,09	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Binnenveld	0,07	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓

-  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		
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,26	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,21	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,15	0,21	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,21	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheidebegroeiingen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

## Rijntakken





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

-  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\_20160125\_31bd639486

Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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