

*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
Countus Accountants en Adviseurs	Vanenburgerallee 4, - Putten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
J.L. van den Heuvel Vastgoed B.V.	RthPmLZwvHau	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
16 april 2016, 18:41	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	128,10 kg/j	2.080,50 kg/j	1.952,40 kg/j

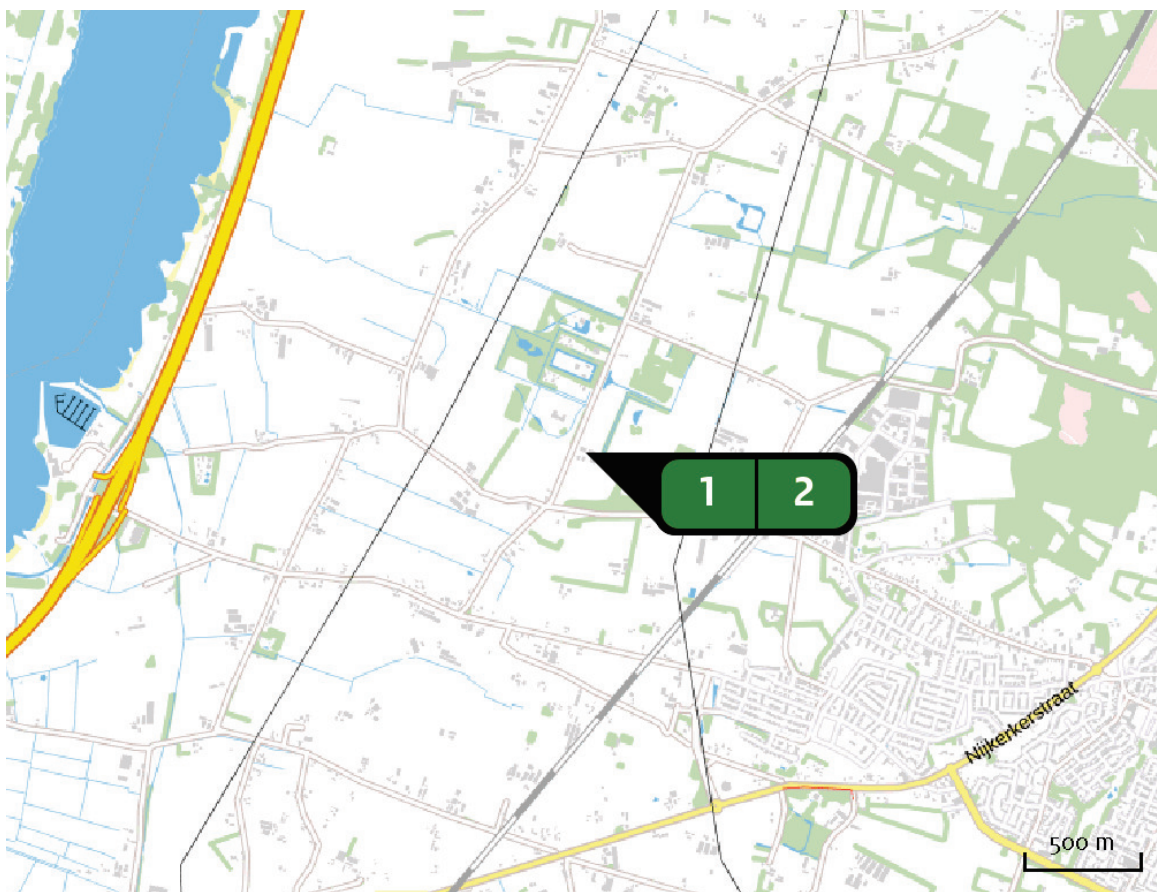
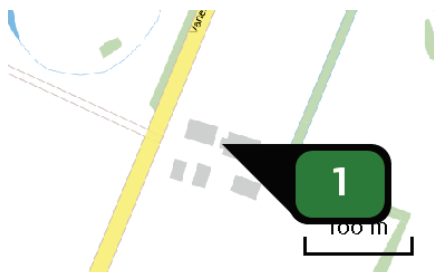
## Depositie

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


Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,20	3,20	+ 3,00

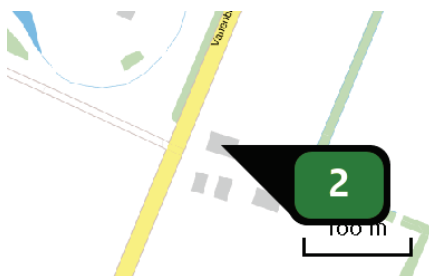
## Toelichting

Ambtelijke correctie aantal geiten.  
Er is geen NB vergunning aanwezig.  
Er wordt een nieuwe stal gebouwd voor 1100 biologische geiten. De stal zal binnen 2 jaar na onherroepelijk worden van deze vergunning worden gerealiseerd.

Locatie  
Situatie 1Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

Naam **schapenstal**  
Locatie (X,Y) **167173, 475656**  
Uitstoothoogte **4,2 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **30,80 kg/j**

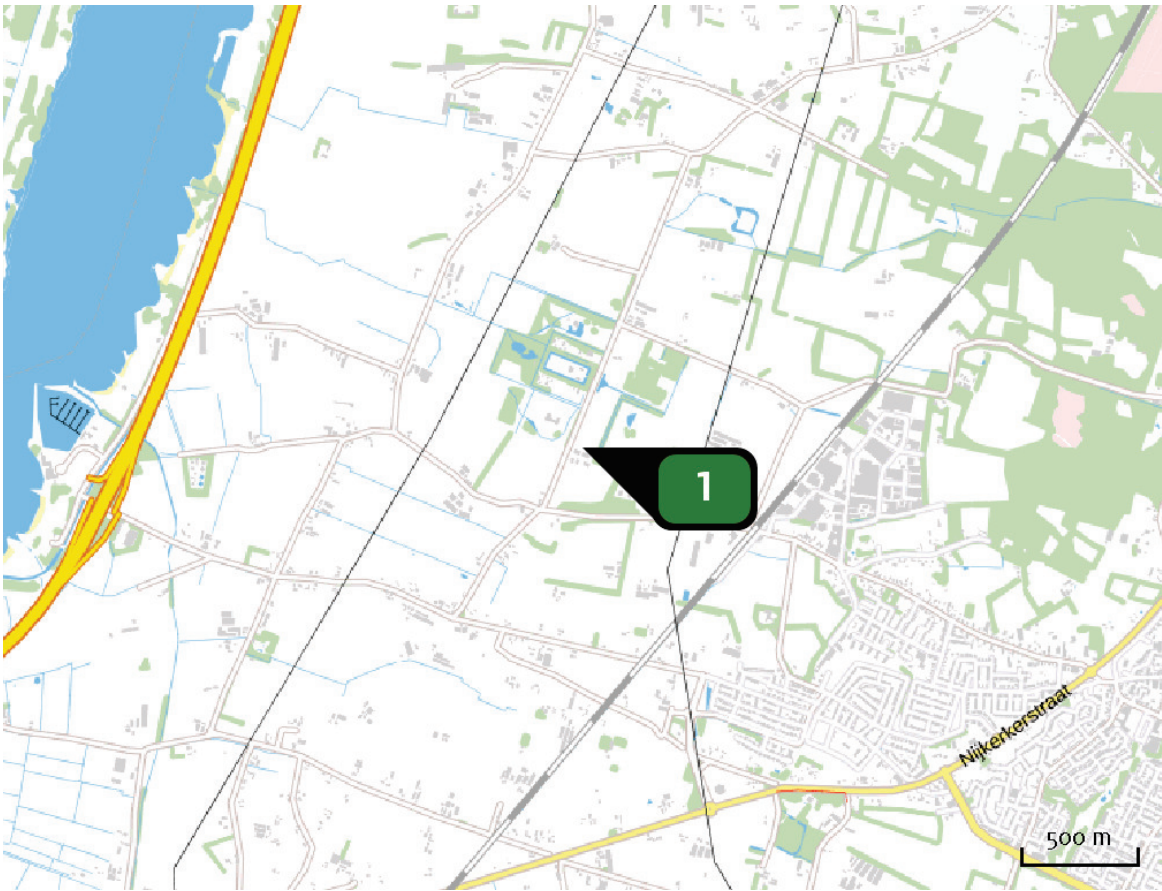
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	44	NH <sub>3</sub>	0,700	30,80 kg/j



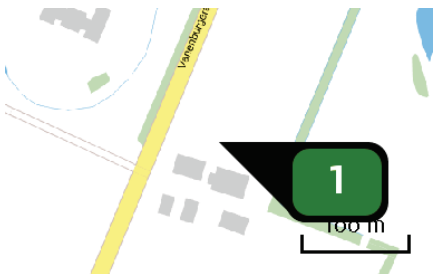
Naam Rundveestal  
Locatie (X,Y) 167152, 475667  
Uitstoothoogte 4,9 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 97,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	3,500	7,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,300	15,90 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	6,200	74,40 kg/j


Locatie  
Situatie 2



Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Nieuwe geitenstal**  
Locatie (X,Y) **167181, 475691**  
Uitstoothoogte **10,2 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH3 **2.080,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.095	NH3	1,900	2.080,50 kg/j

Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

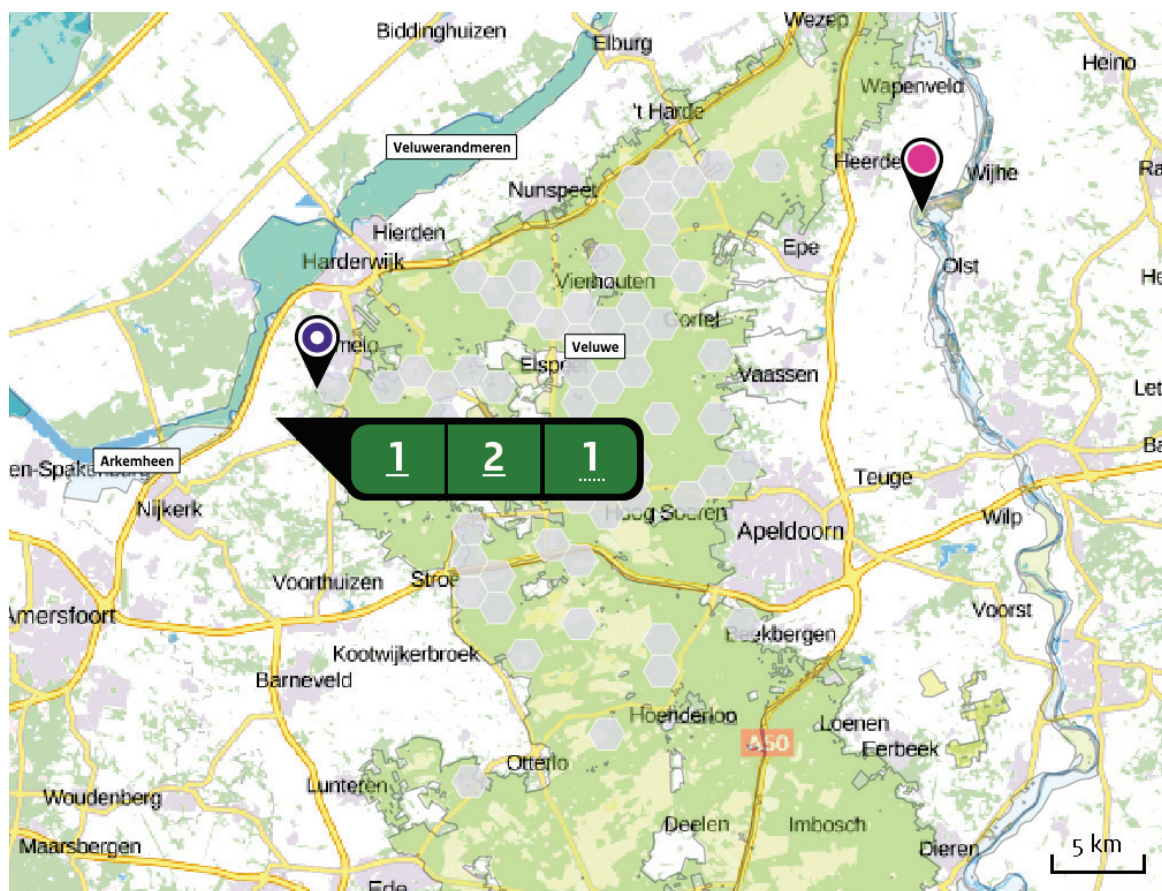
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	3,20	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.370,58	0,06	●

 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	0,20	3,20	+ 3,00	3,20	●	✓
Rijntakken	0,00	0,06	+ >0,05	0,06	●	✓

-  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	0,20	3,20	+ 3,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	2,49	+ 2,33	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,84	+ 0,79	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,64	+ 0,60	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,61	+ 0,58	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,60	+ 0,57	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,42	+ 0,39	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,33	+ 0,31	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,33	+ 0,31	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,32	+ 0,30	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,31	+ 0,30	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,26	+ 0,24	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	0,25	+ 0,24	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,25	+ 0,24	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,25	+ 0,23	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,21	+ 0,19	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,19	+ 0,18	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,18	+ 0,17	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,13	+ 0,12	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,12	+ 0,11	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,06	+ >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.

## 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>