

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

## Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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) en [pas.naturaz000.nl](http://pas.naturaz000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Wetering, Roosendaalseweg 117 Putten	Roosendaalseweg 117, 3882 MN Putten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Wetering, Roosendaalseweg 117 Putten	RmQa3r4ZUu8u	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
03 oktober 2017, 09:05	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.251,20 kg/j	1.210,00 kg/j	-41,20 kg/j

## Resultaten

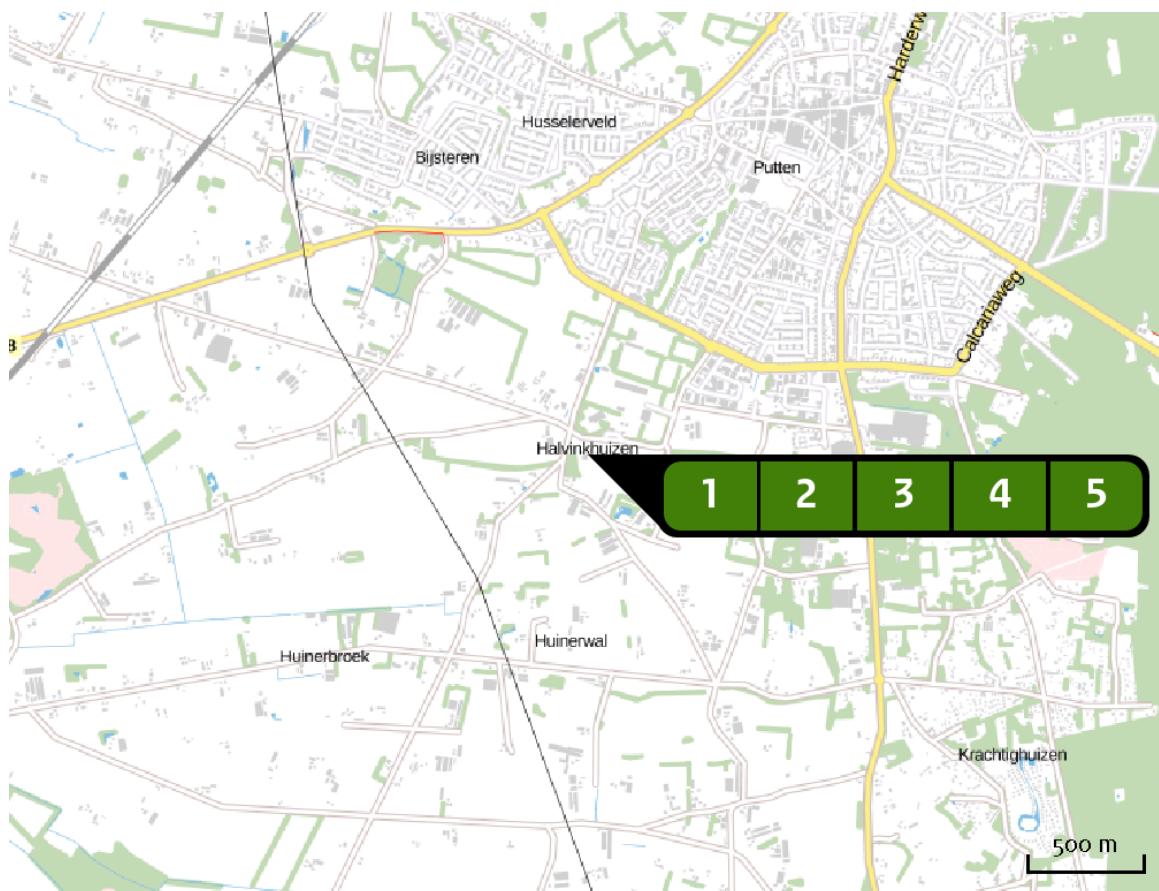
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,38

## Toelichting

Aanvraag WNB  
Verschilberekening

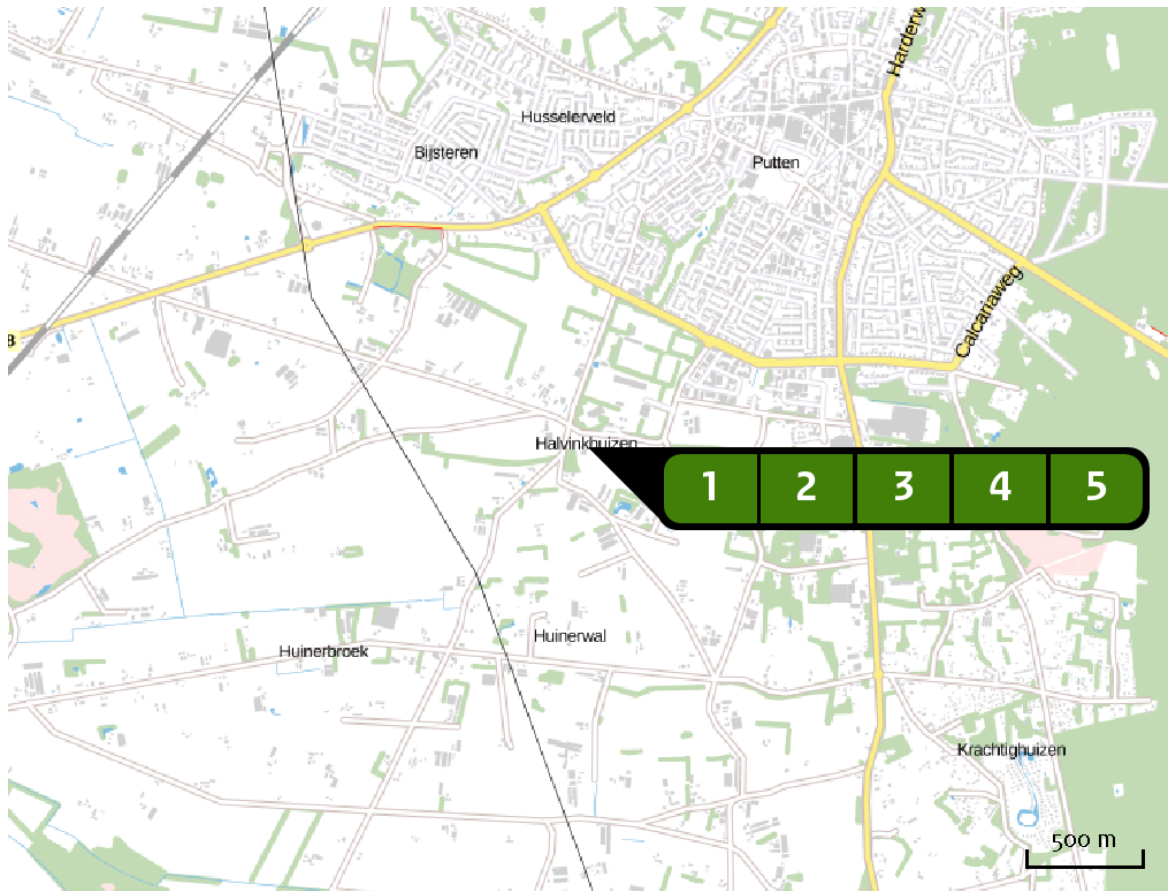
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	3 Landbouw   Stalemissies	520,00 kg/j	-
2	4 Landbouw   Stalemissies	520,00 kg/j	-
3	9 Landbouw   Stalemissies	79,20 kg/j	-
4	10 Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-
5	11 Landbouw   Stalemissies	88,00 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	G Landbouw   Stalemissies	792,00 kg/j	-
2	D Landbouw   Stalemissies	22,00 kg/j	-
3	E Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-
4	F Landbouw   Stalemissies	308,00 kg/j	-
5	C Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	1,51	1,88	+ 0,38	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,51	1,88	+ 0,38	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,63	0,92	+ 0,29	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,56	0,80	+ 0,24	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	1,71	1,80	+ 0,09	
L4030 Droge heiden	0,19	0,28	+ 0,08	
H4030 Droge heiden	0,19	0,28	+ 0,08	
ZGL4030 Droge heiden	1,41	1,49	+ 0,08	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,18	1,26	+ 0,08	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,82	0,89	+ 0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,12	+ 0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,12	+ 0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,12	+ 0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,17	0,21	+ 0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,30	0,31	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,24	0,25	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,19	+ 0,01	

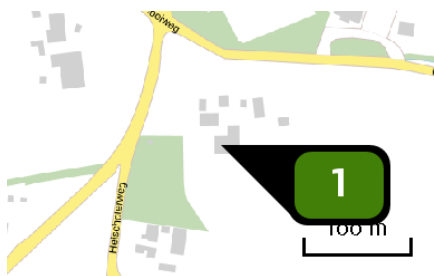
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18	0,19	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,19	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,18	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,17	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,14	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

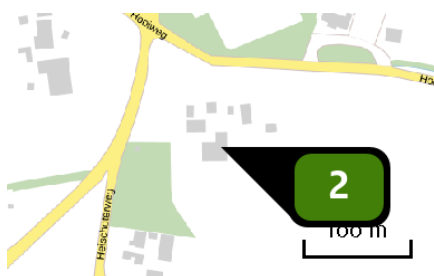
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



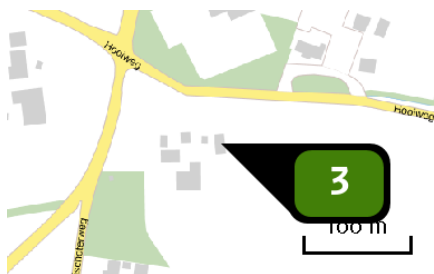
Naam **3**  
 Locatie (X,Y) **168913, 473240**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **520,00 kg/j**

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)	40	NH <sub>3</sub>	13,000	520,00 kg/j



Naam **4**  
 Locatie (X,Y) **168925, 473244**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **520,00 kg/j**

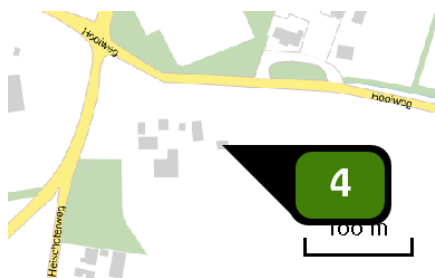
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	13,000	520,00 kg/j



Naam **9**  
 Locatie (X,Y) **168949, 473275**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **79,20 kg/j**

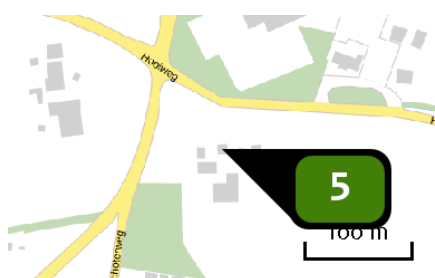
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	4,400	79,20 kg/j





Naam 10  
 Locatie (X,Y) 168971, 473262  
 Uitstoothoogte 2,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH3 44,00 kg/j

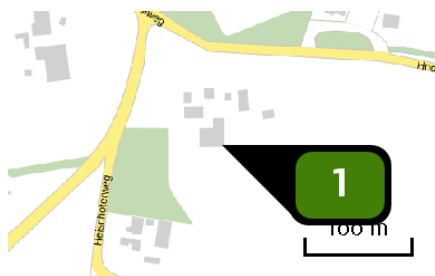
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



Naam 11  
 Locatie (X,Y) 168915, 473281  
 Uitstoothoogte 2,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH3 88,00 kg/j

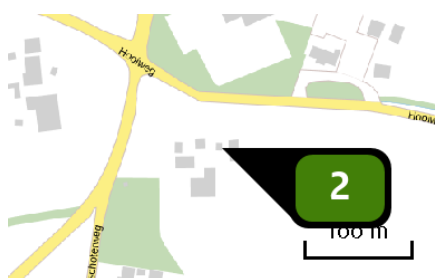
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **G**  
 Locatie (X,Y) **168928, 473233**  
 Uitstoothoogte **11,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **792,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuïs en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04.V2)	80	NH <sub>3</sub>	9,900	792,00 kg/j



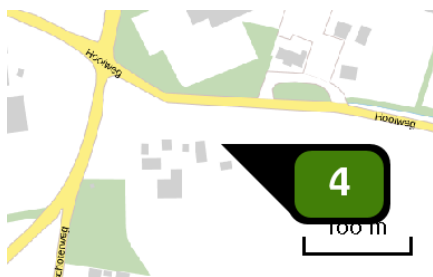
Naam **D**  
 Locatie (X,Y) **168936, 473277**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	4,400	22,00 kg/j



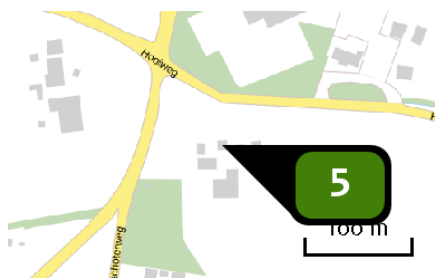
Naam **E**  
 Locatie (X,Y) **168949, 473275**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j



Naam **F**  
 Locatie (X,Y) **168967, 473282**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **308,00 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)	30	NH <sub>3</sub>	4,400	132,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	5,300	106,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,500	70,00 kg/j



Naam **C**  
 Locatie (X,Y) **168915, 473281**  
 Uitstoothoogte **2,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j

## 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 2016L\_20170907\_447ffob73d

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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