

*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
Kok en Klok Wekerom b.v.	Koperensteeg 36, 6733 JB Wekerom

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Koperensteeg 36	RVT8kuiiuJxd	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
31 oktober 2017, 09:04	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.543,50 kg/j	1.554,00 kg/j	10,50 kg/j

## Resultaten

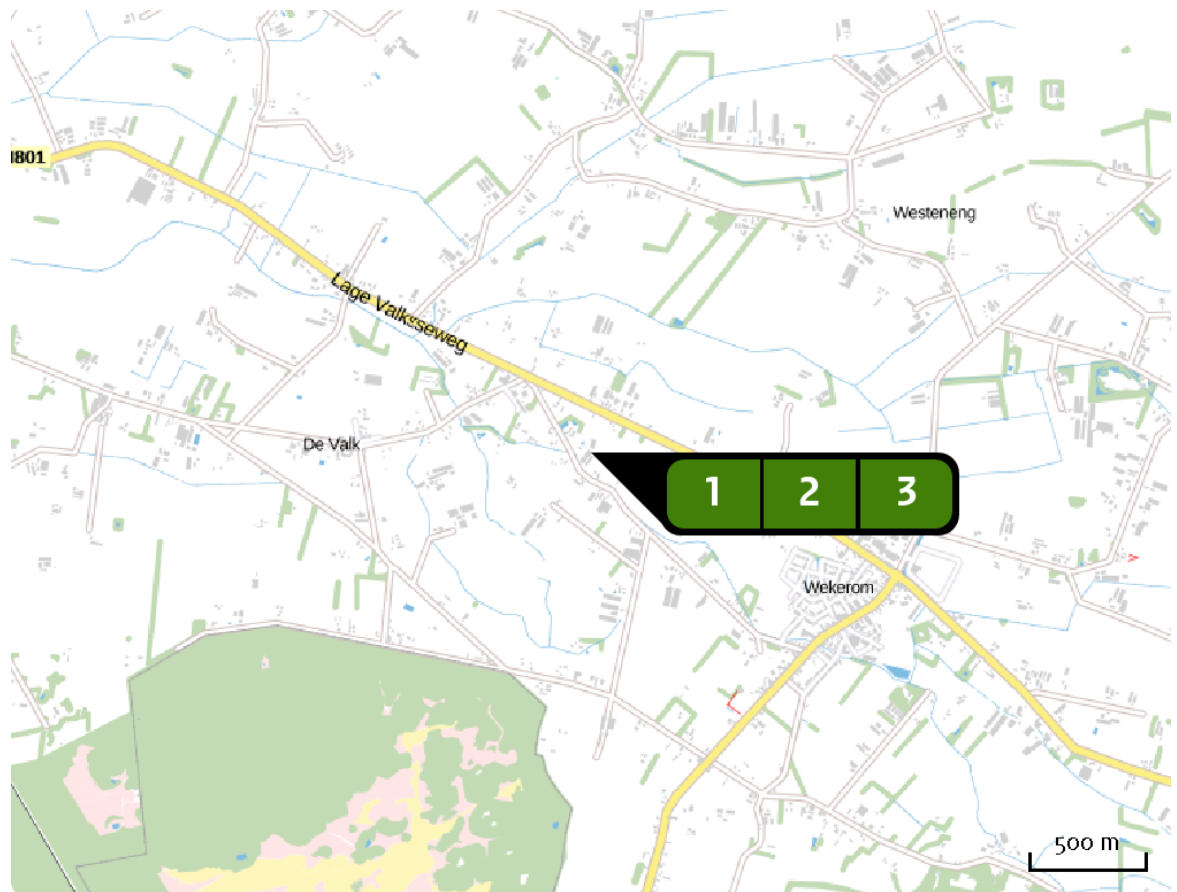
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,04




## Toelichting

verschilberekening

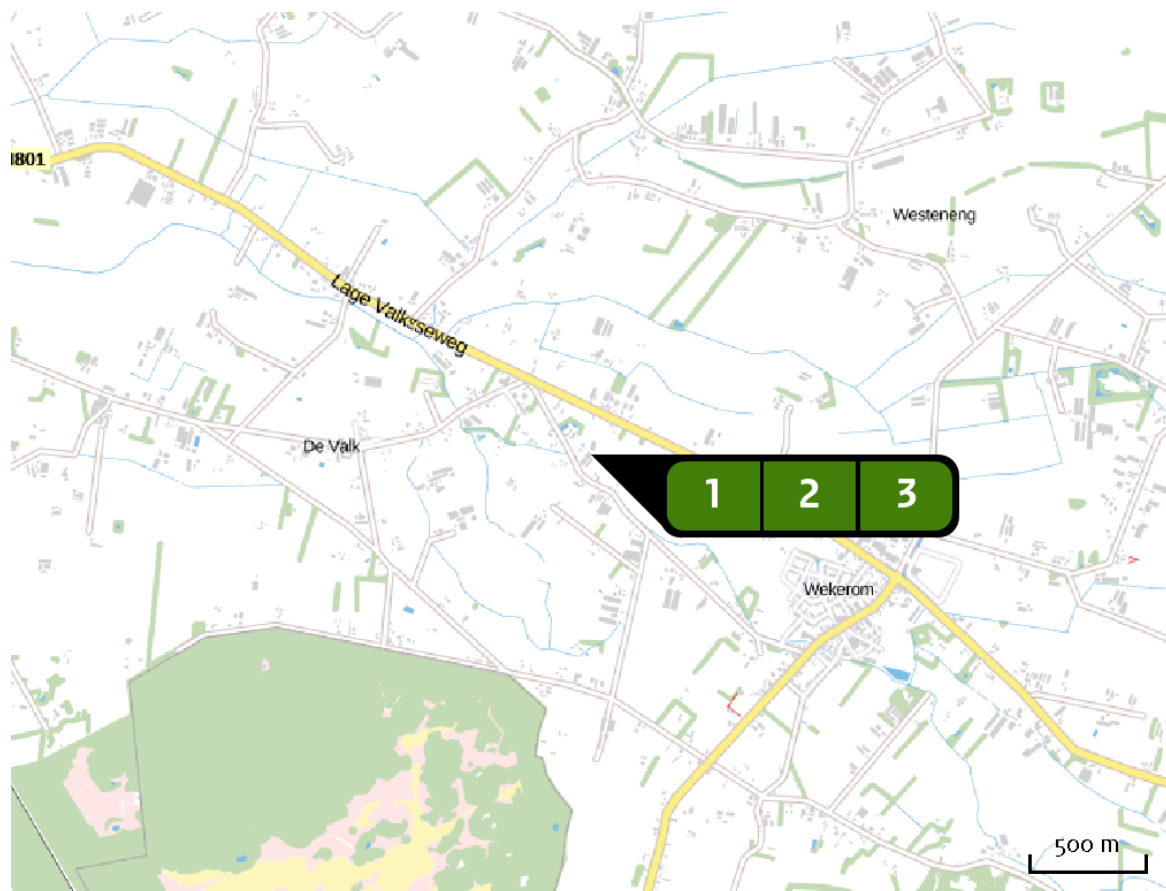
Locatie  
Situatie 1





Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	1.022,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	315,00 kg/j	-
<b>3</b>  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	206,50 kg/j	-





Locatie  
Situatie 2





Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	987,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	315,00 kg/j	-
<b>3</b>  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	252,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	4,96	5,00	+ 0,04	
Rijntakken	0,07	0,07	+ 0,00	
Binnenveld	0,06	0,06	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	>0,05	>0,05	+ 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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	4,96	5,00	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	4,89	4,93	+ 0,04	
H2330 Zandverstuivingen	4,77	4,81	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	4,03	4,06	+ 0,03	
H9190 Oude eikenbossen	3,50	3,53	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	2,94	2,96	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	2,17	2,18	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,79	1,80	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,63	1,64	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	1,39	1,41	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,92	0,93	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	1,14	1,15	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,10	1,11	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,96	0,97	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,88	0,88	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,85	0,86	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,84	0,84	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,50	0,50	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	0,30	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,29	0,29	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	0,28	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	0,28	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,20	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,19	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	0,17	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,16	0,17	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	0,15	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,15	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,00	



## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 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.

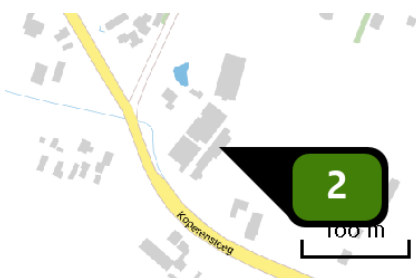


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



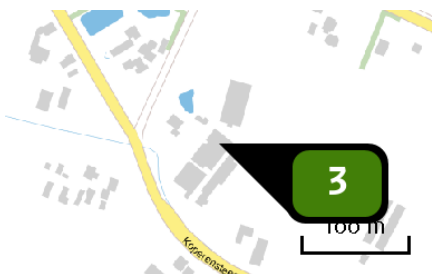
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **176419, 459030**  
 Uitstoothoogte **4,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.022,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	292	NH <sub>3</sub>	3,500	1.022,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **176407, 458967**  
 Uitstoothoogte **6,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **315,00 kg/j**

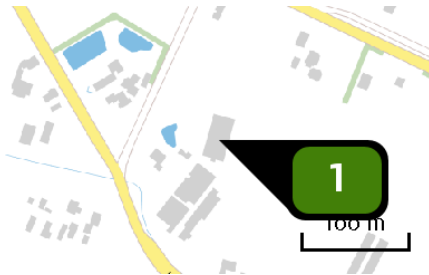
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	90	NH <sub>3</sub>	3,500	315,00 kg/j



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **176403, 458995**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **206,50 kg/j**

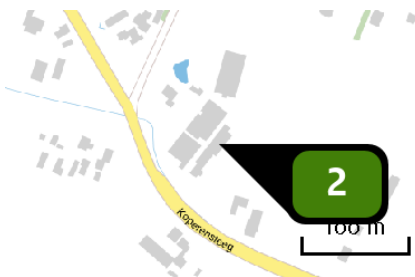
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	59	NH <sub>3</sub>	3,500	206,50 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



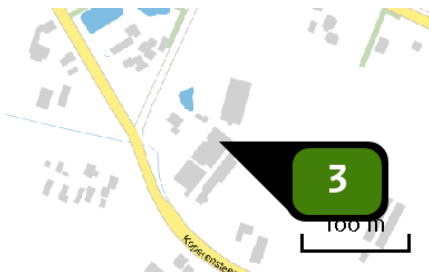
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **176419, 459030**  
 Uitstoothoogte **4,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **987,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	282	NH <sub>3</sub>	3,500	987,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **176407, 458967**  
 Uitstoothoogte **6,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	90	NH <sub>3</sub>	3,500	315,00 kg/j



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **176403, 458995**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **252,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	72	NH <sub>3</sub>	3,500	252,00 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\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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