

*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.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
van den Hoogen	Hommersumseweg 60, 6598 MC Heijen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschil op N-gev. hab.	RcrskezNS8ug	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
08 augustus 2017, 18:47	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	900,10 kg/j	1.146,25 kg/j	246,15 kg/j

## Resultaten

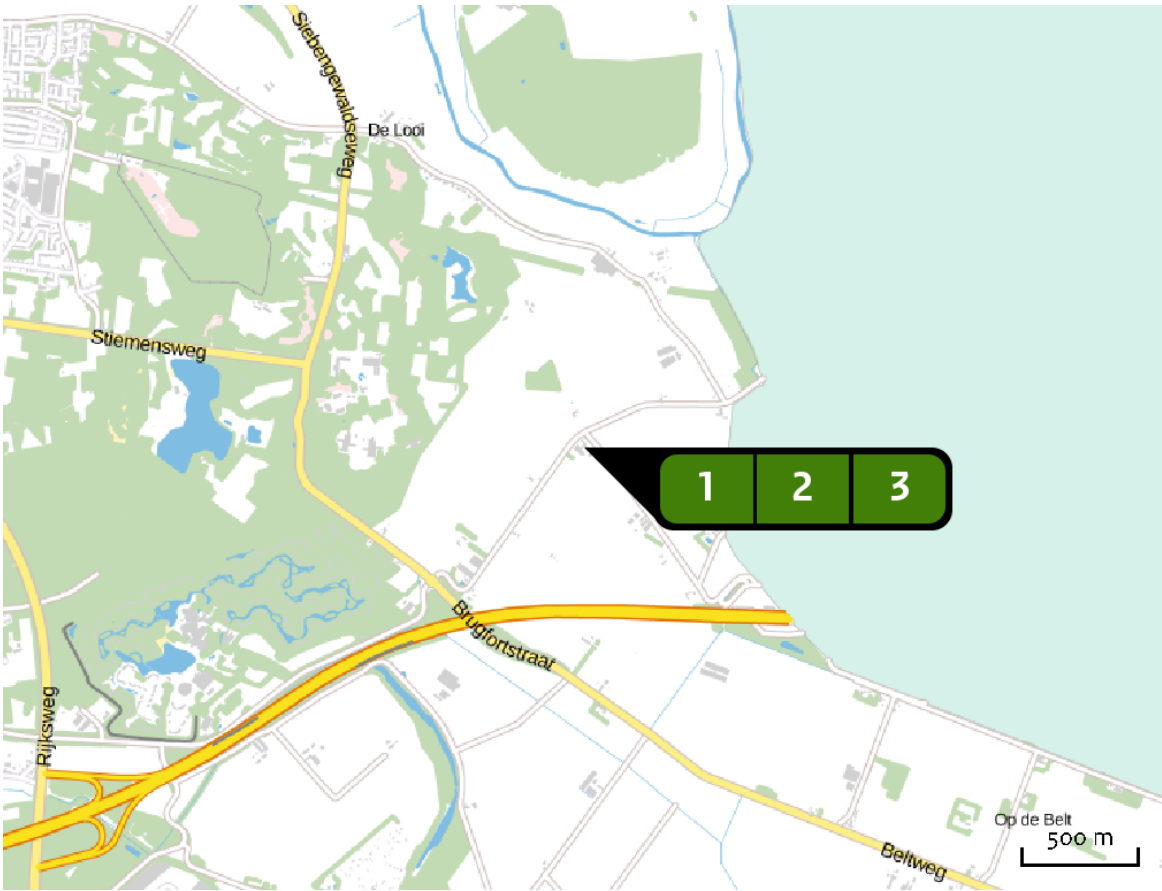
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Zeldersche Driessen	+ 1,30

## Toelichting

Verschilberekening depositie NH<sub>3</sub> op N-gevoelige habitats

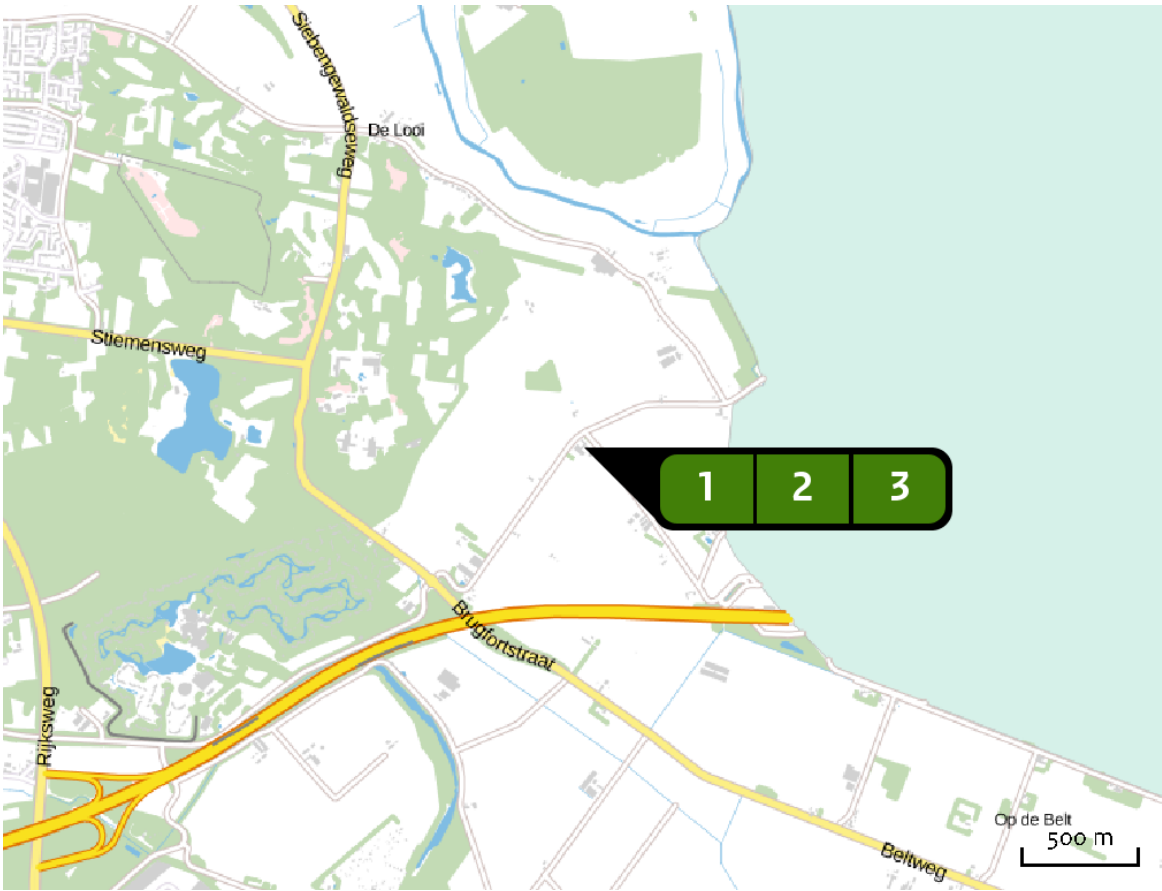
Locatie  
Feitelijk 2014



Emissie  
Feitelijk 2014

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Bron 1 Landbouw   Stalemissies	812,10 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-

Locatie  
Aanvraag



Emissie  
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Bron 1 Landbouw   Stalemissies	1.058,25 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Zeldersche Driessen	4,80	6,10	+ 1,30	
Maasduinen	2,42	3,08	+ 0,66	
Sint Jansberg	0,17	0,22	+ 0,05	
Oeffelter Meent	0,13	0,16	+ 0,03	
De Bruuk	0,09	0,11	+ 0,02	
Rijntakken	0,07	0,09	+ 0,02	
Boschhuizerbergen	>0,05	0,07	+ 0,01	

 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)

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	4,80	6,10	+ 1,30	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	4,80	6,10	+ 1,30	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,09	3,93	+ 0,84	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	2,03	2,58	+ 0,55	

## Maasduinen



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	2,42	3,08	+ 0,66	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,93	1,18	+ 0,25	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,68	0,87	+ 0,19	
H4030 Droge heiden	0,64	0,82	+ 0,17	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,53	0,68	+ 0,15	
L4030 Droge heiden	0,51	0,65	+ 0,14	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,43	0,55	+ 0,12	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,37	0,48	+ 0,10	
H3160 Zure vennen	0,31	0,40	+ 0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,37	+ 0,08	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,24	0,30	+ 0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,29	+ 0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,27	+ 0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,22	+ 0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,19	+ 0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,18	+ 0,04	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,01	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,22	+ 0,05	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,19	+ 0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,17	+ 0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	0,17	+ 0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,16	+ 0,03	

## Oeffelter Meent



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,16	+ 0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	

## De Bruuk




Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	



## Rijntakken

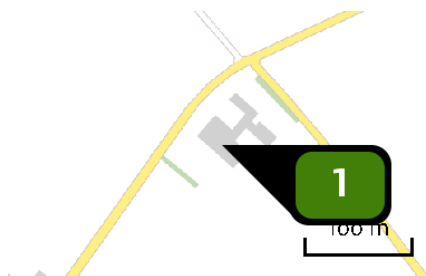
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,09	+ 0,02	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 0,01	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	

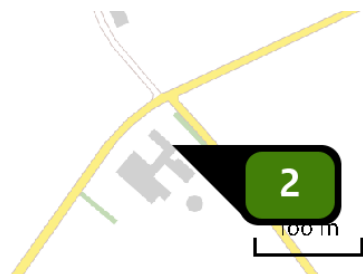
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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)  
Feitelijk 2014

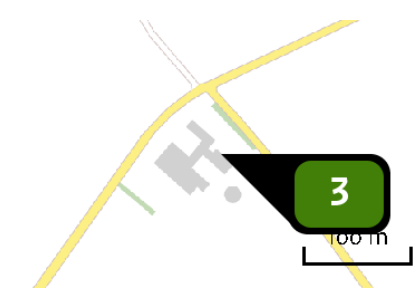
Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **198830, 410471**  
Uitstoothoogte **6,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **812,10 kg/j**

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)	54	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>702,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		666,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH <sub>3</sub>	4,400	145,20 kg/j



Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **198860, 410504**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **44,00 kg/j**

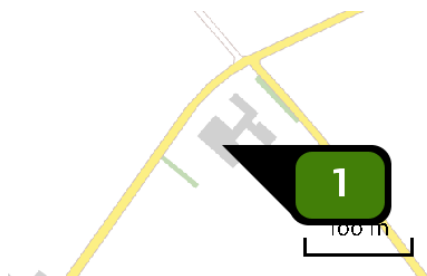
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

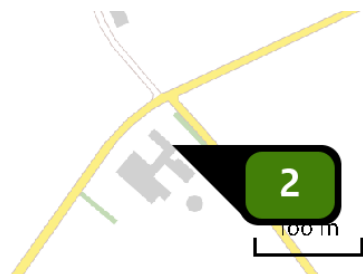
Bron 3  
198870, 410488  
4,0 m  
0,000 MW  
44,00 kg/j

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

Emissie  
(per bron)  
Aanvraag

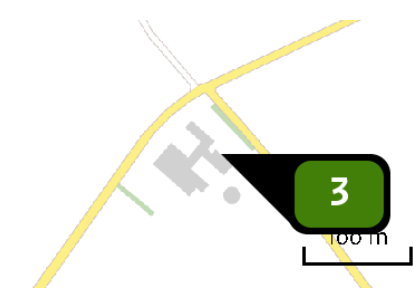
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **198830, 410471**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.058,25 kg/j**

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)	75	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>975,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		926,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	4,400	132,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **198860, 410504**  
 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  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Bron 3  
198870, 410488  
4,0 m  
0,000 MW  
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

## 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 2016.1\_20170808\_342ea81cfa

Database        versie 2016.1\_20170808\_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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