

*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
Noble & Sober	Meerseweg 4, 5856 CE Wellerlooi

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Beoogde situatie	RqvWZdDUPkWR	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
08 januari 2018, 14:27	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	27,00 kg/j	39,50 kg/j	12,50 kg/j

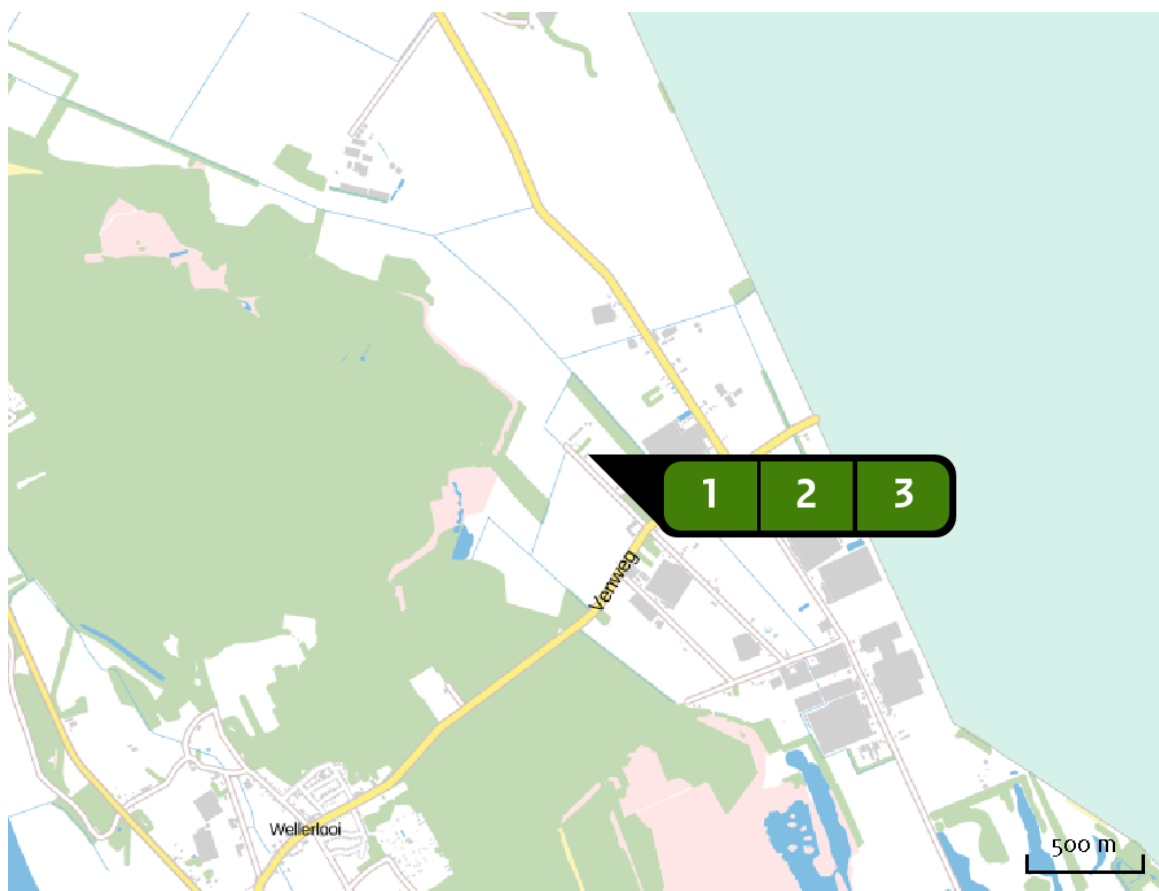
## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Maasduinen	+ 0,60

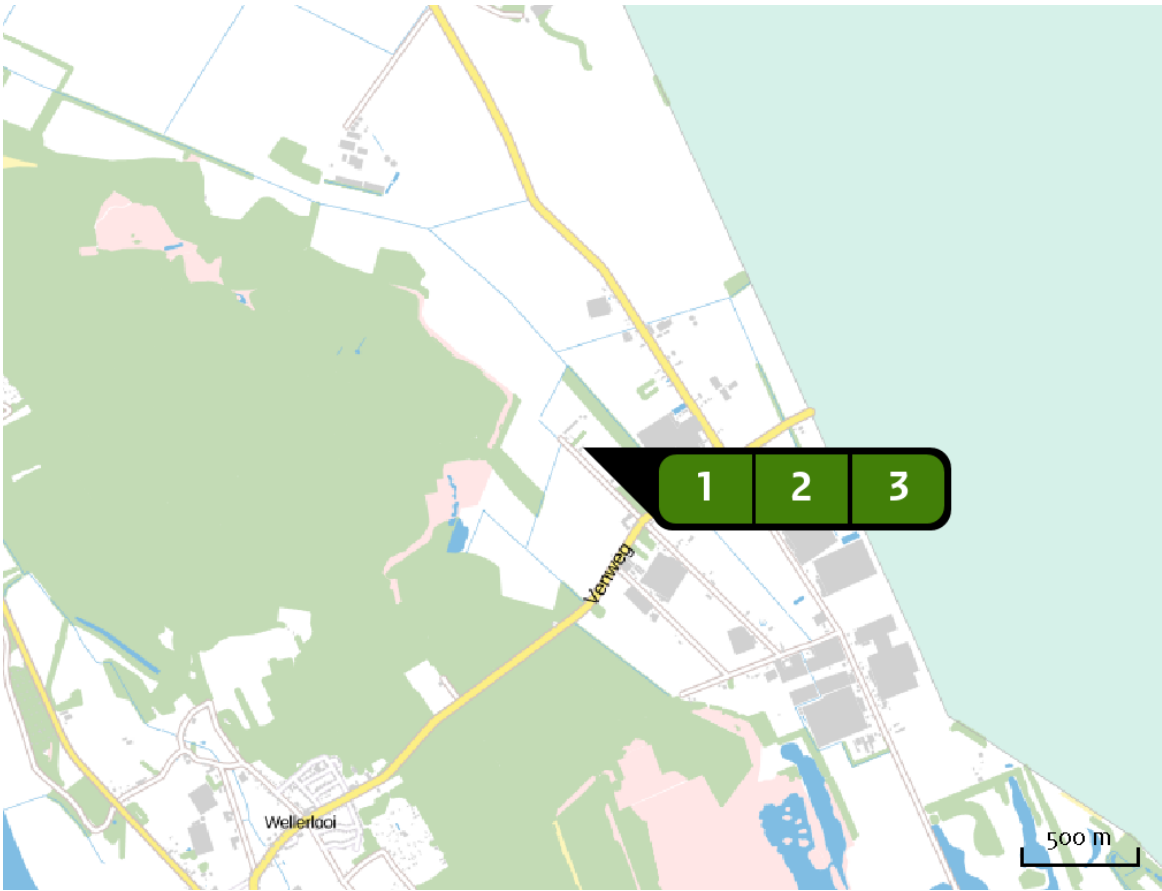
## Toelichting

Verschilberekening Feitelijk 2012 met Beoogd

Locatie  
Feitelijk 2012Emissie  
Feitelijk 2012

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 1 Landbouw   Stalemissies	2,60 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw   Stalemissies	3,90 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	20,50 kg/j	-

Locatie  
Beogd



Emissie  
Beogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw   Stalemissies	9,30 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw   Stalemissies	15,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	15,20 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Maasduinen	1,49	2,09	+ 0,60	

 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)

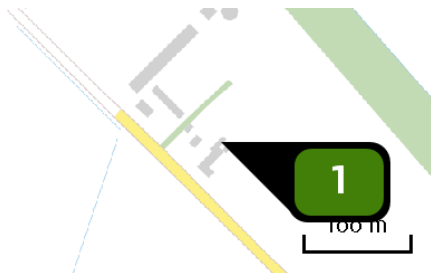
## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,49	2,09	+ 0,60	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,74	1,06	+ 0,32	✓
H4030 Droge heiden	0,74	1,06	+ 0,32	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,43	0,62	+ 0,19	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	0,44	+ 0,14	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,08	+ 0,02	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,08	+ 0,02	✓
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	>0,05	+ 0,02	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

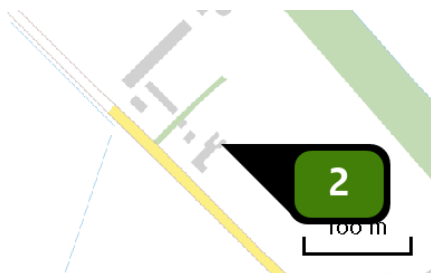
✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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 2012

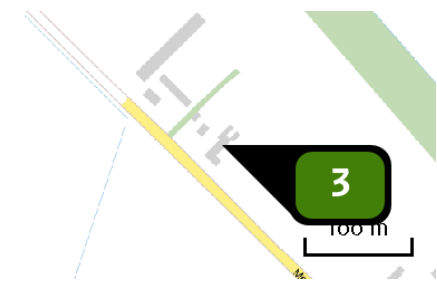
Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **208223, 395871**  
Uitstoothoogte **1,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	1,300	2,60 kg/j



Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **208229, 395865**  
Uitstoothoogte **1,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **3,90 kg/j**

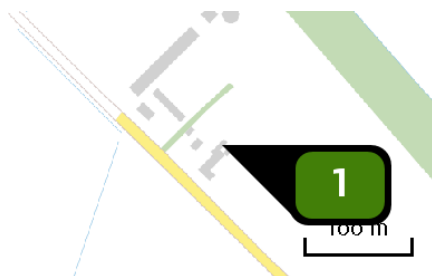
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	1,300	3,90 kg/j




Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **208217, 395858**  
Uitstoothoogte **1,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **20,50 kg/j**

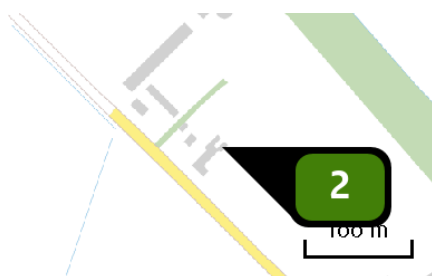
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH3	3,100	15,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j




Emissie  
(per bron)  
Beoogd

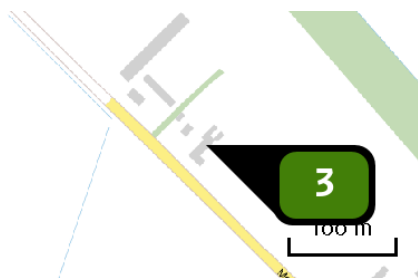
Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **208223, 395871**  
Uitstoothoogte **1,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **9,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	3,100	9,30 kg/j



Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **208229, 395865**  
Uitstoothoogte **1,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j



Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **208217, 395858**  
Uitstoothoogte **1,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **15,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	1,300	5,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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