

*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
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Nabij Loonse molenstraat 35, 5175PS Loon op Zand

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
locatie Waalwijk Zuid	RtUm7iyDw4dK	Ministerie van Economische Zaken

Datum berekening	Rekenjaar
28 mei 2018, 10:22	2019

Sector
Energie

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2019	1

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.643,15 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

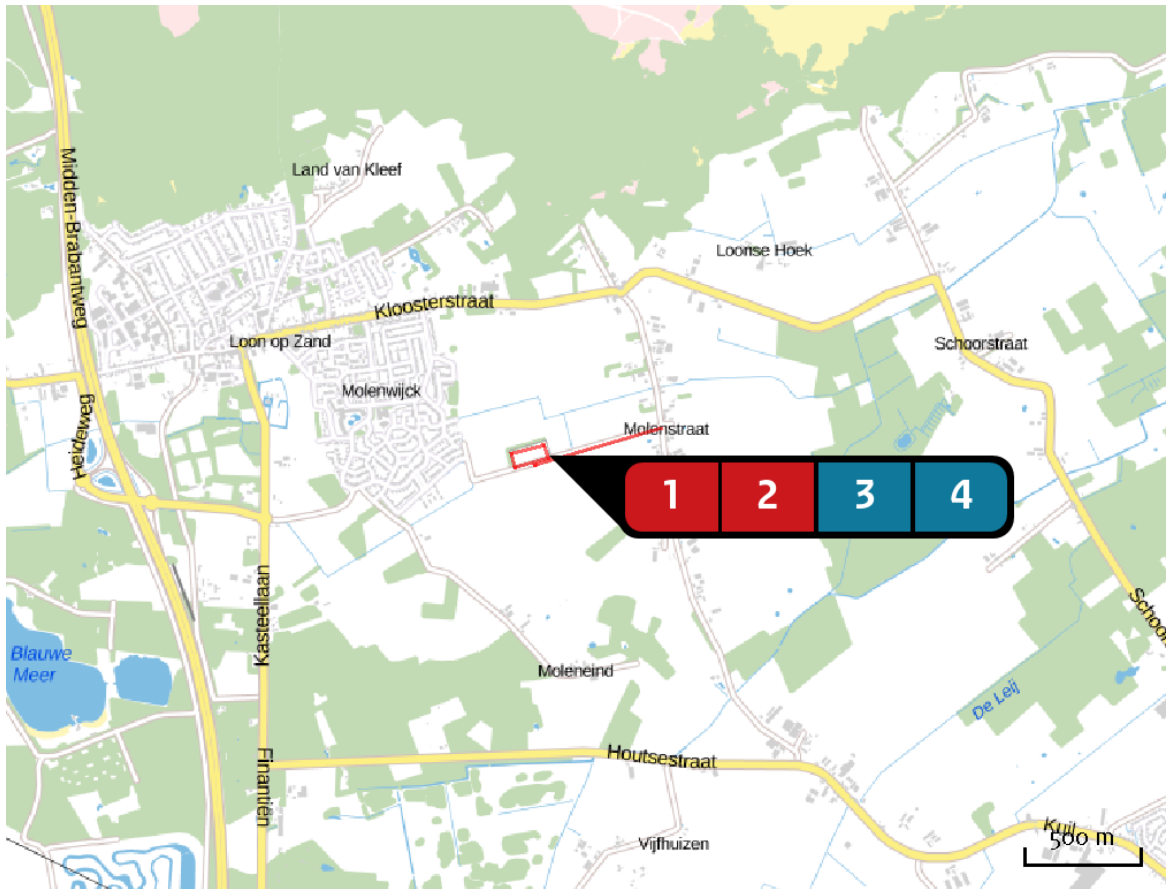
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,14

## Toelichting

locatie Waalwijk Zuid  
- boren  
- testen


Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Waalwijk Zuid - Boring - Verkeer aan- en afvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	29,38 kg/j
2	Waalwijk Zuid - Boring - Intern verkeer - heftruck Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	17,77 kg/j
3	Waalwijk Zuid - Boring - generatoren Energie   Energie	-	2.535,00 kg/j
4	Waalwijk Zuid - Clean-up en testen Energie   Energie	-	61,00 kg/j

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,14	

 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)

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

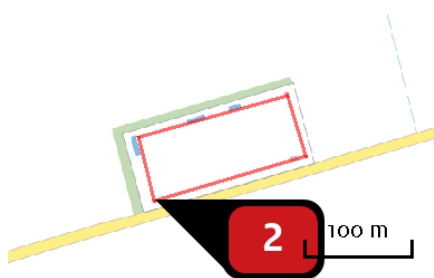
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



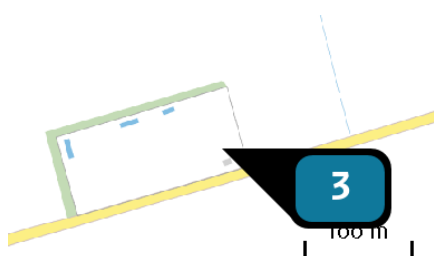
Naam **Waalwijk Zuid - Boring - Verkeer  
aan- en afvoer**  
Locatie (X,Y) **134764, 403831**  
NOx **29,38 kg/j**  
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	25,0	NOx NH3	29,38 kg/j < 1 kg/j

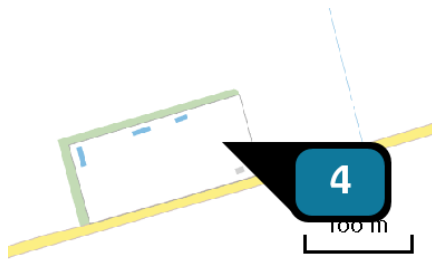


Naam **Waalwijk Zuid - Boring - Intern  
verkeer - heftruck**  
Locatie (X,Y) **134411, 403741**  
NOx **17,77 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Heftruck	1.000				NOx	17,77 kg/j



Naam **Waalwijk Zuid - Boring -  
generatoren**  
Locatie (X,Y) **134536, 403792**  
Uitstoothoogte **4,0 m**  
Warmteinhoud **0,220 MW**  
Temporele  
variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **2.535,00 kg/j**



Naam	Waalwijk Zuid - Clean-up en testen
Locatie (X,Y)	134525, 403805
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	61,00 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>