

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening Beoogde situatie

- 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 CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Sekisui S-Lec	Metaalweg 5, 6045 JB Roermond

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Uitbreiding activiteiten	RfrzPfJiHbG6	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
12 oktober 2017, 09:31	2017	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.112,99 kg/j
NH <sub>3</sub>	1,47 kg/j

## Resultaten

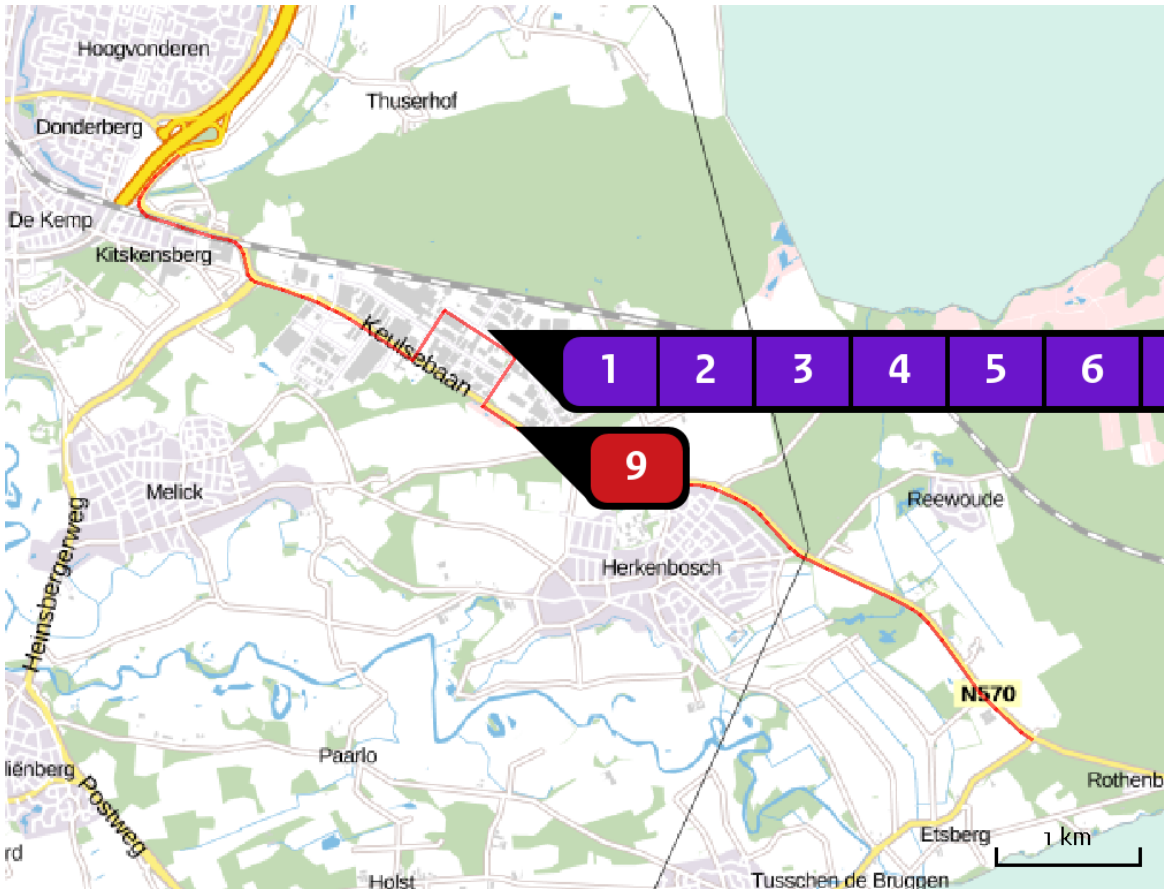
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Meinweg	1,44

## Toelichting

Verschilberekening beoogde situatie met bestaande situatie (2012)

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	EQ-1002 Industrie   Overig	-	-
2	EQ-1005 Industrie   Overig	-	1.116,30 kg/j
3	EQ-1004 Industrie   Overig	-	18,20 kg/j
4	AC-1001A Industrie   Overig	-	65,80 kg/j
5	AC-1001B Industrie   Overig	-	59,00 kg/j
6	AC-2001 Industrie   Overig	-	132,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 EQ-300? Industrie   Overig	-	519,00 kg/j
8	 AC-3001 Industrie   Overig	-	159,70 kg/j
9	 Bron 1 Wegverkeer   Buitenwegen	1,47 kg/j	42,39 kg/j

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Meinweg	1,44
Roerdal	0,12 (0,09)
Swalmdal	>0,05

\* 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)

## Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,44
H4030 Droge heiden	0,40
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23
H3160 Zure vennen	0,21
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14
H91Do Hoogveenbossen	0,13
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
L4030 Droge heiden	0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07

## Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12 (0,09)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12 (0,09)
H91Do Hoogveenbossen	0,08 (0,07)
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07

## Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

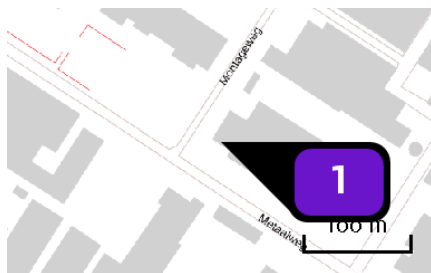
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

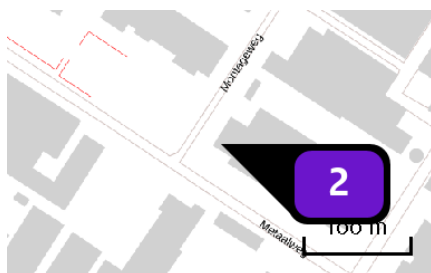
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Lüsekamp und Boschbeek	0,30 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,30 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,06 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	>0,05 (-)

\* 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.

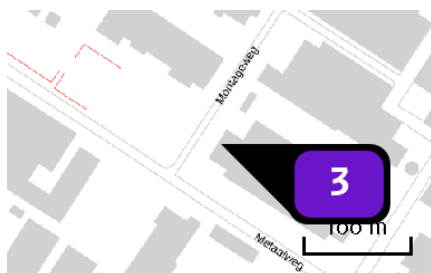
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



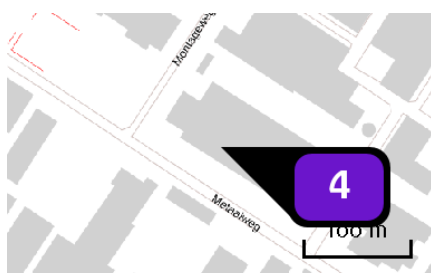
Naam EQ-1002  
Locatie (X,Y) 201289, 353589  
Uitstoothoogte 12,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie



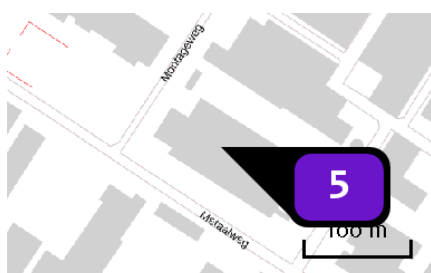
Naam EQ-1005  
Locatie (X,Y) 201288, 353593  
Uitstoothoogte 11,7 m  
Warmteinhoud 0,122 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 1.116,30 kg/j



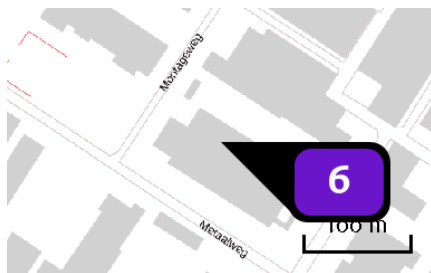
Naam EQ-1004  
Locatie (X,Y) 201292, 353605  
Uitstoothoogte 13,0 m  
Warmteinhoud 0,527 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 18,20 kg/j



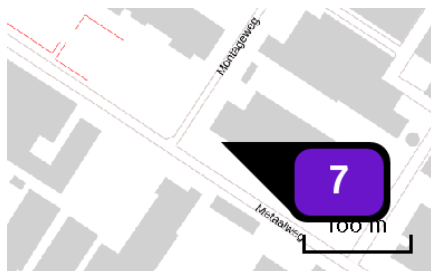
Naam AC-1001A  
Locatie (X,Y) 201333, 353566  
Uitstoothoogte 12,8 m  
Warmteinhoud 0,034 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 65,80 kg/j



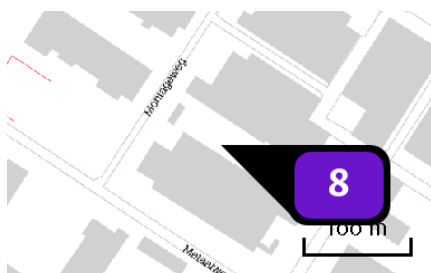
Naam AC-1001B  
Locatie (X,Y) 201343, 353581  
Uitstoothoogte 12,8 m  
Warmteinhoud 0,034 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 59,00 kg/j



Naam AC-2001  
 Locatie (X,Y) 201344, 353594  
 Uitstoothoogte 14,6 m  
 Warmteinhoud 0,038 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 132,60 kg/j



Naam EQ-300?  
 Locatie (X,Y) 201291, 353579  
 Uitstoothoogte 11,7 m  
 Warmteinhoud 0,122 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 519,00 kg/j



Naam AC-3001  
 Locatie (X,Y) 201359, 353615  
 Uitstoothoogte 14,6 m  
 Warmteinhoud 0,038 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 159,70 kg/j



Naam Bron 1  
 Locatie (X,Y) 201506, 352913  
 NOx 42,39 kg/j  
 NH3 1,47 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,9	NOx NH3	17,44 kg/j 1,41 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,1	NOx NH3	24,94 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>