

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ 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 en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
ENCI	Lage Kanaaldijk 115, 6212 NA Maastricht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Berekening nieuw te vergunnen situatie	RX3TKVuGif4V	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
23 januari 2019, 08:56	2019	
Sector	Deelsector	Prioritair project
Industrie	Bouwmaterialen	Plan van Transformatie ENCI

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	15.249,20 kg/j
NH3	60,39 kg/j

Resultaten

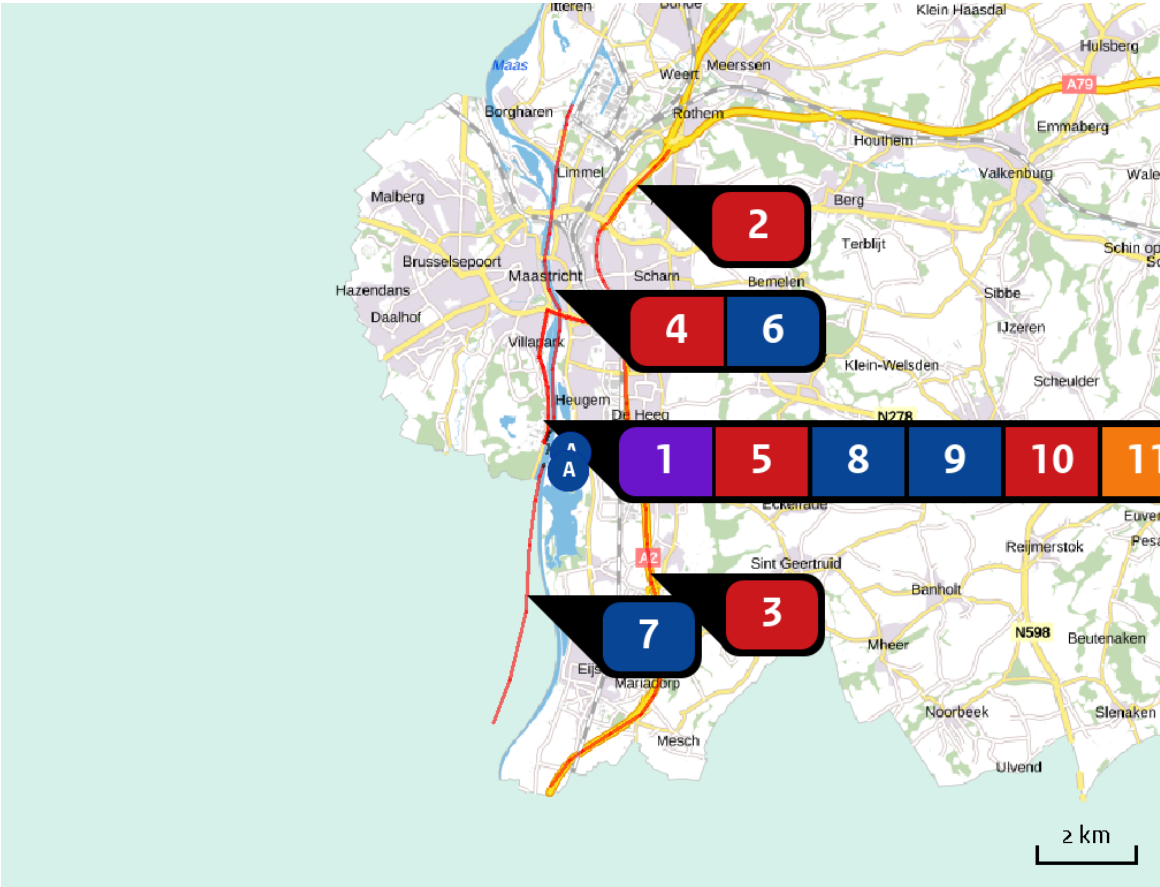
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Sint Pietersberg & Jekerdal	8,13

Toelichting

Berekening van de depositie in de nieuw te vergunnen situatie

Locatie
ENCI Nieuw te
vergunnen



Emissie
ENCI Nieuw te
vergunnen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	ENCI Slakdroger Industrie Bouwmaterialen	-	6.600,00 kg/j
2	ENCI Snelweg Noord Wegverkeer Snelwegen	20,40 kg/j	446,81 kg/j
3	ENCI Snelweg Zuid Wegverkeer Snelwegen	< 1 kg/j	146,00 kg/j
4	ENCI Stadsroute Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	39,18 kg/j	1.947,15 kg/j
5	ENCI Stadsroute Zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	113,11 kg/j
6	ENCI Scheepvaart Noord Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	3.925,32 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 ENCI Scheepvaart Zuid Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	790,94 kg/j
8	 ENCI Scheepvaart Noord Aanleg Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	286,14 kg/j
9	 ENCI Scheepvaart Zuid Aanleg Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	118,67 kg/j
10	 Verkeer op fabrieksterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	665,05 kg/j
11	 Stookinstallaties (CV) Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	210,00 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Sint Pietersberg & Jekerdal	8,13	
Savelsbos	0,35	
Geuldal	0,28	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,22	
Bunder- en Elslooërbos	0,18	
Geleenbeekdal	0,09	
Noorbeemden & Hoogbos	0,08	
Brunsummerheide	0,06	
Kunderberg	>0,05	

 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)

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	8,13	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	4,02	
H6210 Kalkgraslanden	2,40 (1,06)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,89 (-)	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,92	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,92 (0,61)	

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,35	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,35	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,24	
H6210 Kalkgraslanden	0,19	

Geuldal

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,27	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,14	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,13	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,09	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,08 (-)	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,07	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,06	✓

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,22	✓
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,19	✓
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,19	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,18	✓
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,18	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,18	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,17	✓

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,18	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	✓
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,16	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,14	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	✓

Geleenbeekdal

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	✓
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	✓
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	✓


Noorbeemden & Hoogbos

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	✓
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05 (-)	✓

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06 (-)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	



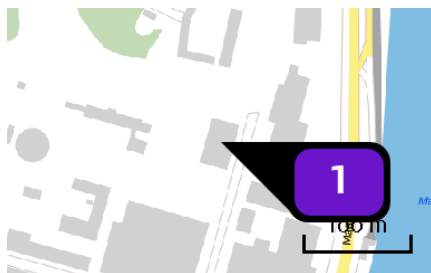
Ontwikkelingsruimte beschikbaar



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)
ENCI Nieuw te
vergunnen



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele
variatie
NOx

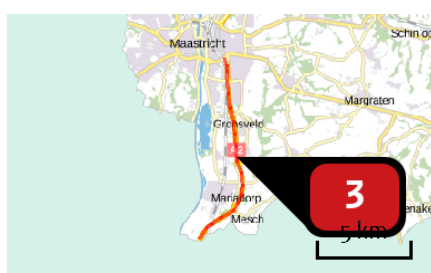
ENCI Slakdroger
176658, 314664
16,0 m
1,100 MW
Standaard profiel industrie
6.600,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

ENCI Snelweg Noord
178565, 319514
446,81 kg/j
20,40 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	188,3	NOx NH3	223,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	19,3	NOx NH3	24,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	780,0	NOx NH3	197,96 kg/j 19,43 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

ENCI Snelweg Zuid
178849, 311708
146,00 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22,1	NOx NH3	146,00 kg/j < 1 kg/j



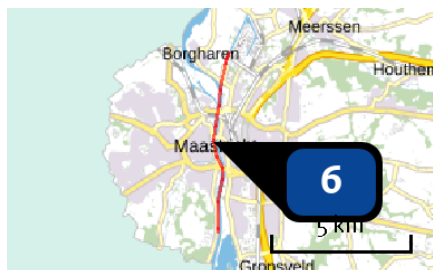
Naam **ENCI Stadsroute Noord**
 Locatie (X,Y) **177110, 316890**
 NOx **1.947,15 kg/j**
 NH₃ **39,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	188,3	NOx NH ₃	1.343,72 kg/j 2,76 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	19,3	NOx NH ₃	117,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	780,0	NOx NH ₃	485,76 kg/j 36,12 kg/j



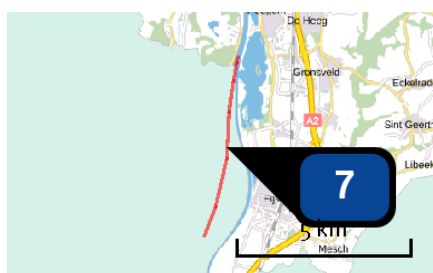
Naam **ENCI Stadsroute Zuid**
 Locatie (X,Y) **176683, 316502**
 NOx **113,11 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22,1	NOx NH ₃	113,11 kg/j < 1 kg/j



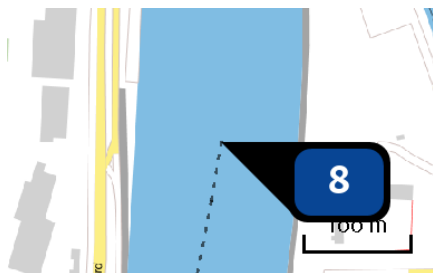
Naam **ENCI Scheepvaart Noord**
 Locatie (X,Y) **176729, 317938**
 Type vaarweg **CEMT_Vlc**
 NOx **3.925,32 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M8	Alle scheepvaart	2	48%	2	52%	NOx	3.925,32 kg/j



Naam **ENCI Scheepvaart Zuid**
 Locatie (X,Y) **176362, 311264**
 Type vaarweg **CEMT_Vlc**
 NOx **790,94 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M8	Alle scheepvaart	1	100%	0	0%	NOx	790,94 kg/j



Naam ENCI Scheepvaart Noord Aanleg
Locatie (X,Y) 176896, 314755
NOx 286,14 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	----------------------------	------	---------

M8	Alle scheepvaart	4	NOx	286,14 kg/j
----	------------------	---	-----	-------------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
--------------------------	-------------	----------	--------------	----------------------------------	-----------------------

A	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	CEMT_VIc	701	100
---	--	-----------	----------	-----	-----



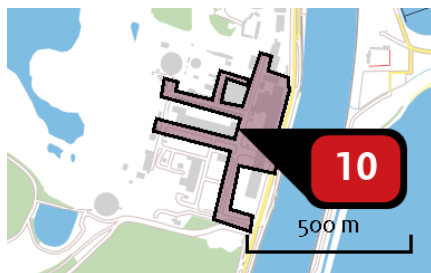
Naam ENCI Scheepvaart Zuid Aanleg
Locatie (X,Y) 176689, 313868
NOx 118,67 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	----------------------------	------	---------

M8	Alle scheepvaart	4	NOx	118,67 kg/j
----	------------------	---	-----	-------------

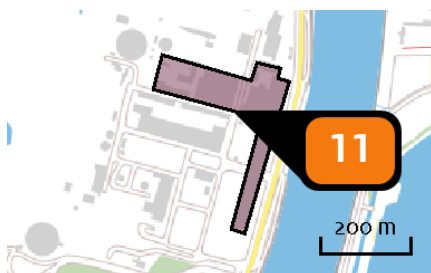
Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
--------------------------	-------------	----------	--------------	----------------------------------	-----------------------

A	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	CEMT_VIc	222	100
---	--	-----------	----------	-----	-----



Naam Verkeer op fabrieksterrein
Locatie (X,Y) 176611, 314462
NOx 665,05 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Transportbewegingen		2,5	0,0	0,0	NOx	251,10 kg/j
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Heftrucks en veegwagen	11.000				NOx	413,95 kg/j



Naam Stookinstallaties (CV)
Locatie (X,Y) 176633, 314520
Uitstoothoogte 11,0 m
Oppervlakte 3,4 ha
Spreiding 5,5 m
Warmteinhoud 0,014 MW
Temporele
variatie Standaard profiel industrie
NOx 210,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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