

*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 en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
AgruniekRijnvallei Lienden	Marsdijk 31, 4033 CC Lienden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Revisievergunning	RmzXrgjRKQ8P	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
23 november 2018, 10:32	2017	
Sector	Deelsector	
Industrie	Overig	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	683,39 kg/j	632,69 kg/j	-50,70 kg/j
NH ₃	-	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

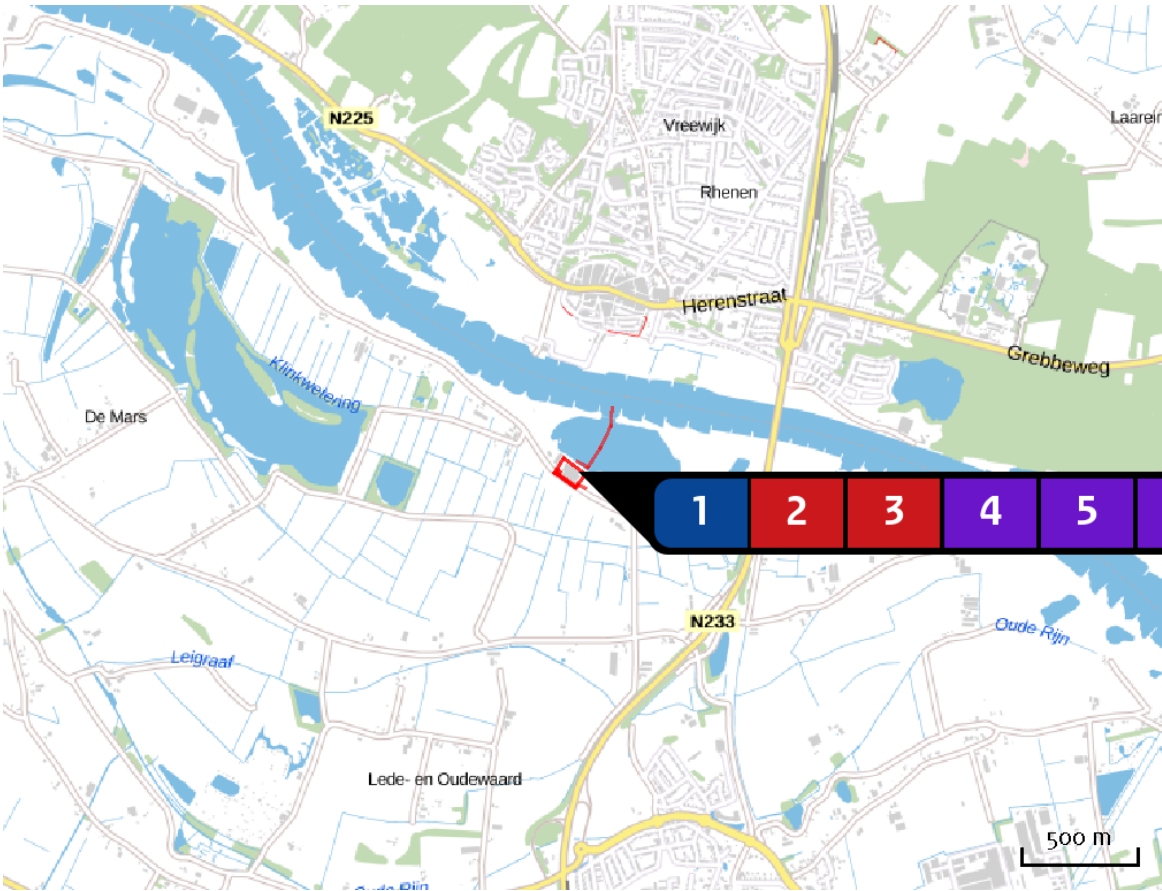
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,00

Toelichting

Feitelijk gebruik 2012 versus beoogde situatie 2017

Locatie
Situatie 1

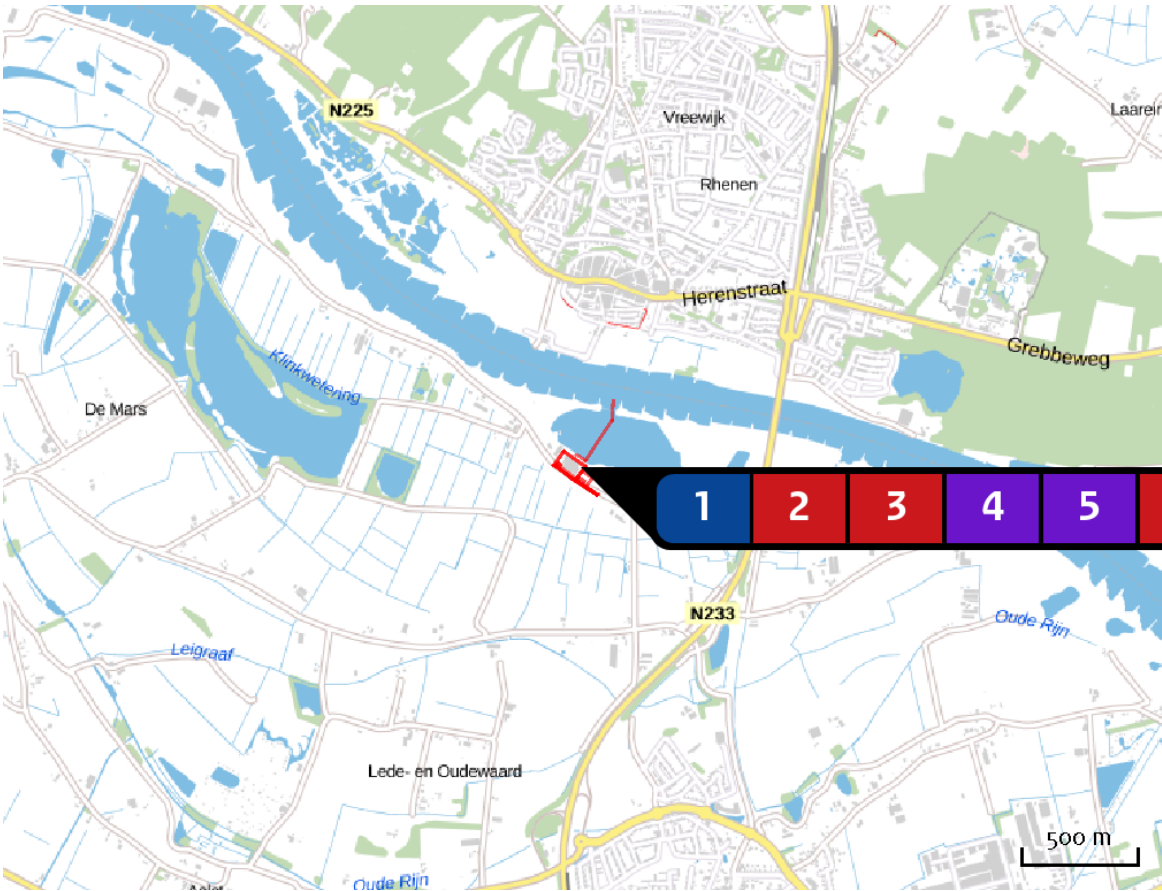


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	scheepvaart Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	109,82 kg/j
2	Route 1 Wegverkeer Buitenwegen	-	155,12 kg/j
3	Route 2 Wegverkeer Buitenwegen	-	93,26 kg/j
4	stoomketel Industrie Overig	-	111,00 kg/j
5	bobcat/verrijker Industrie Overig	-	208,00 kg/j
6	krimpfoliebrander Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	4,80 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		Route 4 Wegverkeer Buitenwegen	-	< 1 kg/j
		Route 5 Wegverkeer Buitenwegen	-	1,15 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	scheepvaart Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	109,45 kg/j
2	Route 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	72,67 kg/j
3	Route 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	56,46 kg/j
4	stoomketel Industrie Overig	-	155,00 kg/j
5	bobcat/verrijker Industrie Overig	-	208,00 kg/j
6	route 3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	27,61 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Route 4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Route 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,79 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,38	0,38	+ 0,00	

 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.

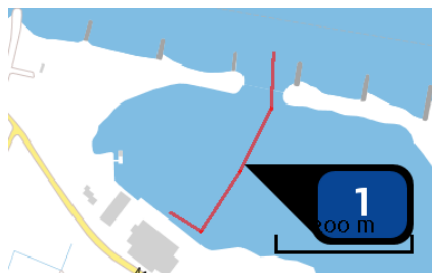
Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,38	0,38	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,52	0,53	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00 (-)	

 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

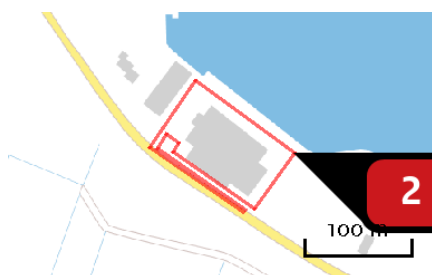
Naam
scheepvaart

Locatie (X,Y)
167260, 440398

Type vaarweg
CEMT_Va

NOx
109,82 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
BO4	scheepvaart	1	65%	1	65%	NOx	109,82 kg/j

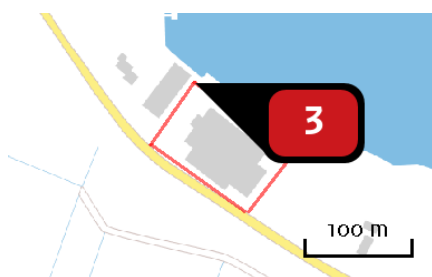


Naam
Route 1

Locatie (X,Y)
167188, 440274

NOx
155,12 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Zwaar wegverkeer	32,0	NOx	155,12 kg/j

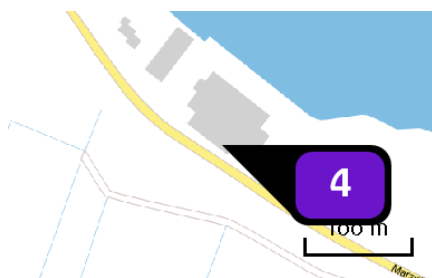


Naam
Route 2

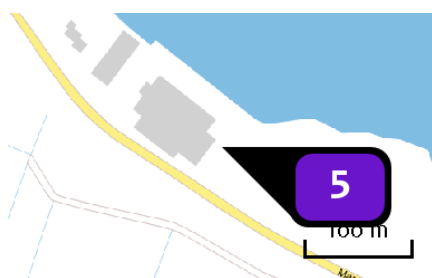
Locatie (X,Y)
167098, 440340

NOx
93,26 kg/j

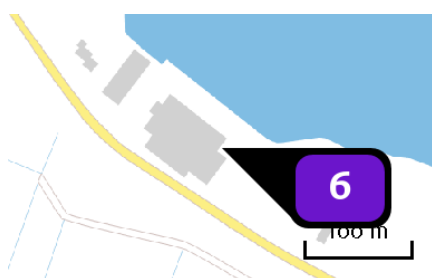
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Zwaar wegverkeer	31,0	NOx	91,30 kg/j
Eigen spec.	Middelzwaar wegverkeer	1,0	NOx	1,95 kg/j



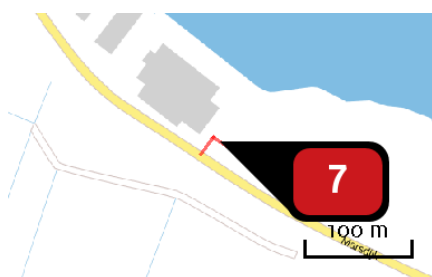
Naam **stoomketel**
 Locatie (X,Y) **167120, 440248**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,006 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **111,00 kg/j**



Naam **bobcat/verrijker**
 Locatie (X,Y) **167170, 440250**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **208,00 kg/j**

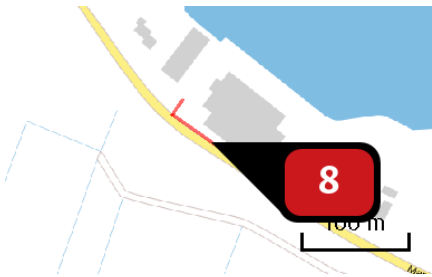


Naam **krimpfoliebrander**
 Locatie (X,Y) **167160, 440267**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **4,80 kg/j**



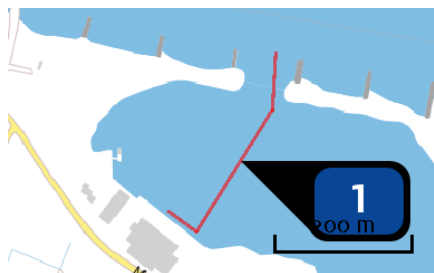
Naam **Route 4**
 Locatie (X,Y) **167165, 440226**
 NOx **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	26,0	NOx	< 1 kg/j



Naam
Route 5
Locatie (X,Y)
167095, 440251
NOx
1,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	51,0	NOx	1,15 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

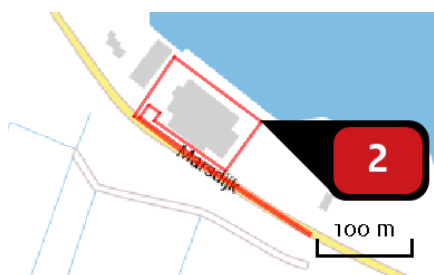
Naam
scheepvaart

Locatie (X,Y)
167257, 440401

Type vaarweg
CEMT_Va

NOx
109,45 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
BO4	scheepvaart	1	65%	1	65%	NOx	109,45 kg/j



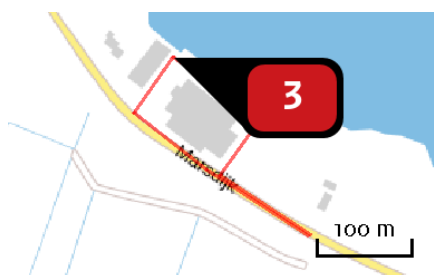
Naam
Route 1

Locatie (X,Y)
167187, 440274

NOx
72,67 kg/j

NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH3	72,67 kg/j < 1 kg/j



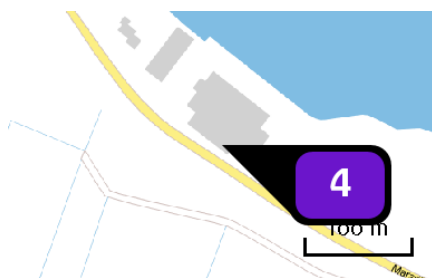
Naam
Route 2

Locatie (X,Y)
167098, 440340

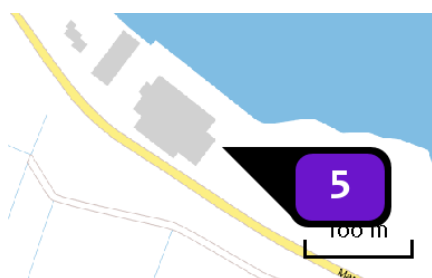
NOx
56,46 kg/j

NH3
< 1 kg/j

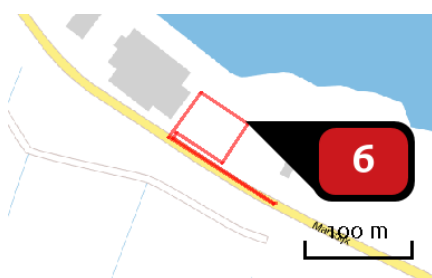
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH3	54,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	1,90 kg/j < 1 kg/j



Naam stoomketel
Locatie (X,Y) 167120, 440248
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,017 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 155,00 kg/j

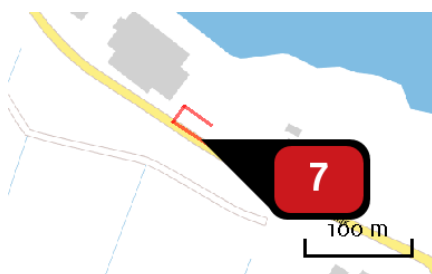


Naam bobcat/verrijker
Locatie (X,Y) 167170, 440250
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 208,00 kg/j



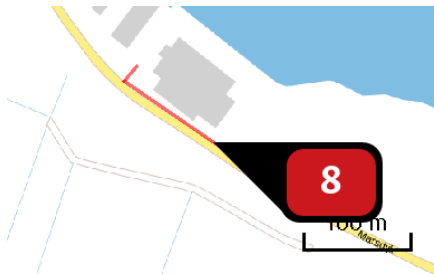
Naam route 3
Locatie (X,Y) 167216, 440230
NOx 27,61 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	27,61 kg/j < 1 kg/j



Naam Route 4
Locatie (X,Y) 167175, 440196
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Route 5
Locatie (X,Y) 167144, 440219
NOx 2,79 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	68,0	NOx NH3	2,79 kg/j < 1 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>