

*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
Sekisui S-Lec	Metaalweg 5, 6045 JB Roermond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Uitbreiding activiteiten	RQNT5jSE4fbF	Provincie Limburg

Datum berekening	Rekenjaar
09 oktober 2017, 14:11	2017

Sector	Deelsector
Industrie	Overig

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.424,20 kg/j	2.112,99 kg/j	688,79 kg/j
NH ₃	1,12 kg/j	1,47 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

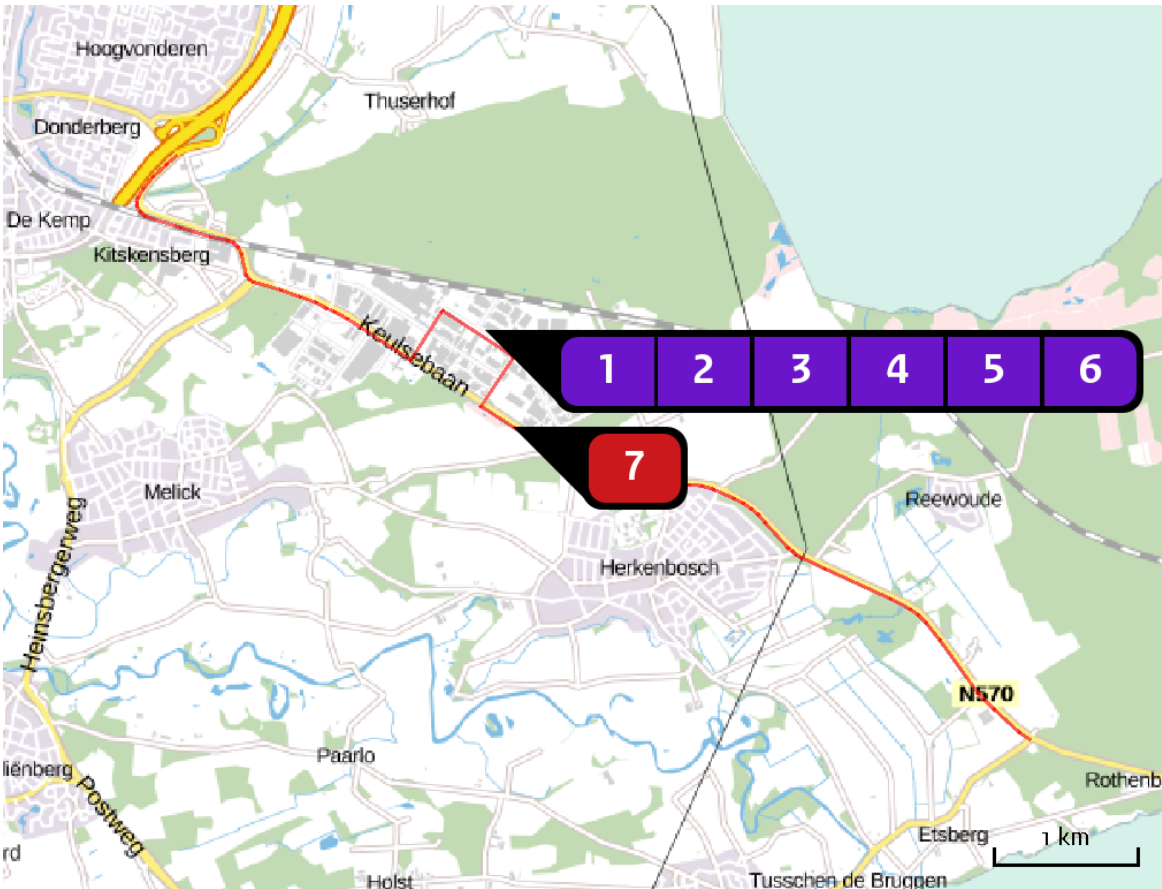
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Meinweg	+ 0,48







Toelichting



Versilberekening beoogde situatie met bestaande situatie (2012)

Locatie
Huidige situatie

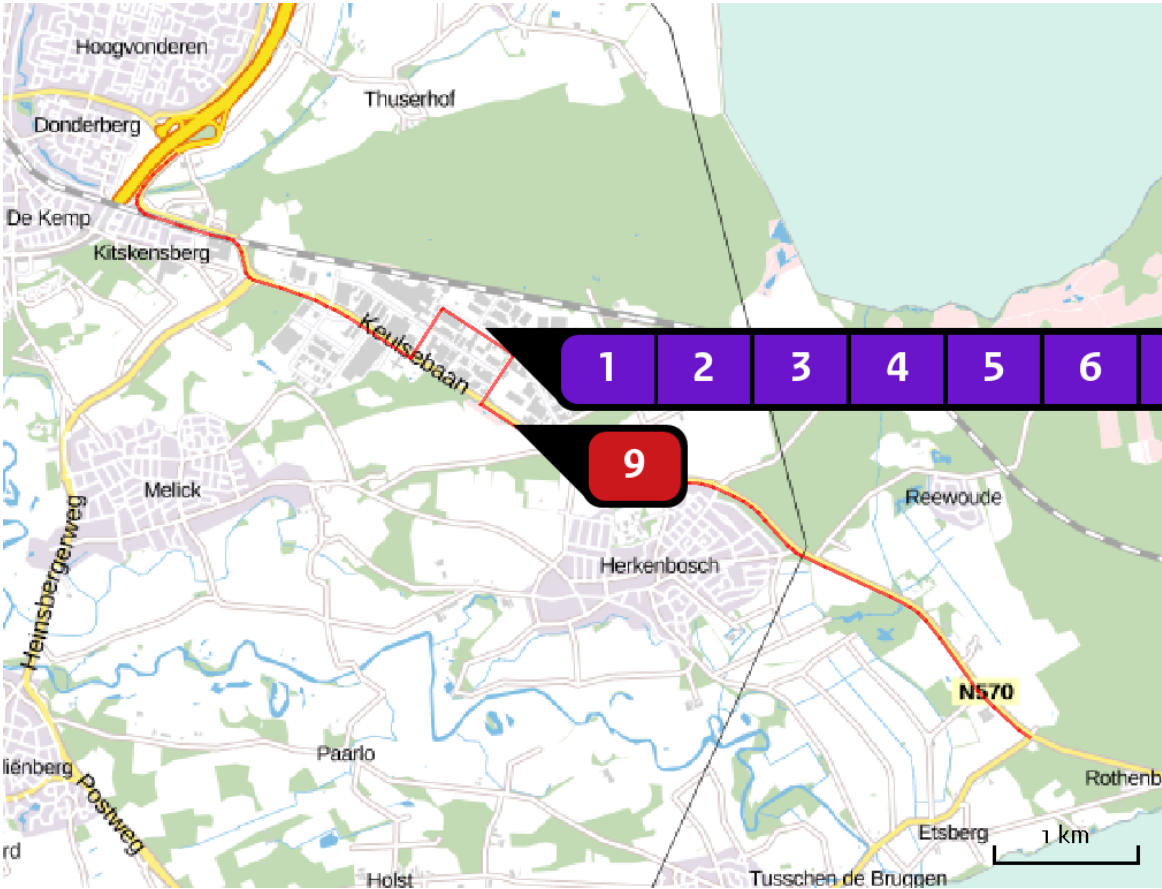


Emissie
Huidige situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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 ₃	Emissie NO _x
		Bron 1 Wegverkeer Buitenwegen	1,12 kg/j 32,30 kg/j

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

Uitbreiding activiteiten

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 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	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Meinweg	0,96	1,44	+ 0,48	
Roerdal	0,09	0,12	+ 0,03	
Swalmdal	0,03	>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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,96	1,44	+ 0,48	
H4030 Droge heiden	0,27	0,40	+ 0,13	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,23	+ 0,08	
H3160 Zure vennen	0,14	0,21	+ 0,07	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,18	+ 0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,16	+ >0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,14	+ 0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,14	+ 0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,11	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,08	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,02	

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,12	+ 0,03	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,12	+ 0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,07	+ 0,02	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	



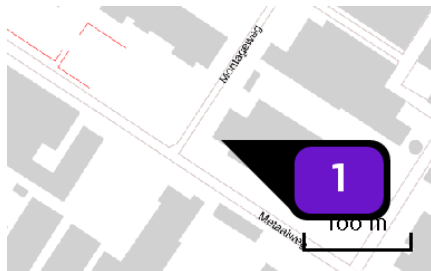
Ontwikkelingsruimte beschikbaar



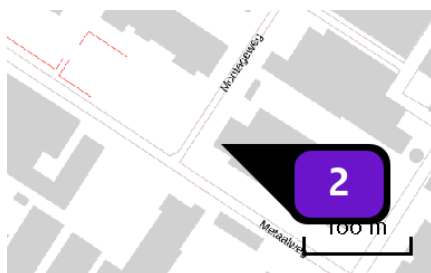
Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.

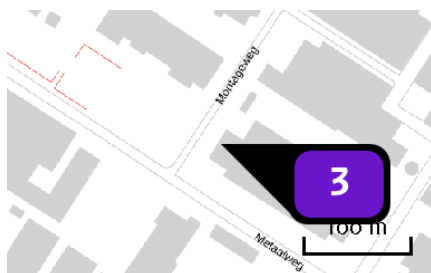
Emissie
(per bron)
Huidige situatie



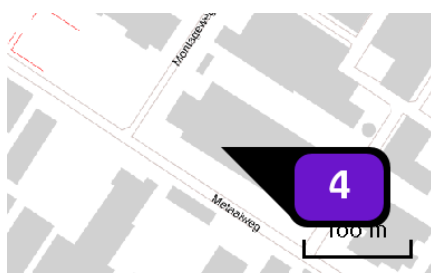
Naam EQ-1002
Locatie (X,Y) 201289, 353589
Uitstoothoogte 12,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie



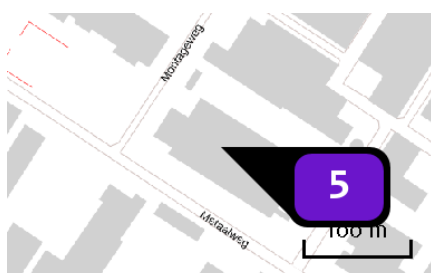
Naam EQ-1005
Locatie (X,Y) 201288, 353593
Uitstoothoogte 11,7 m
Warmteinhoud 0,122 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.116,30 kg/j



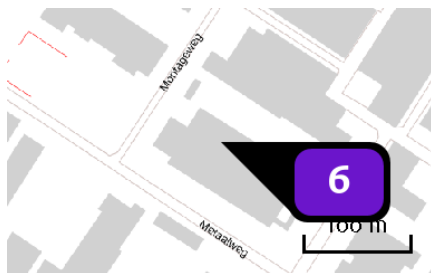
Naam EQ-1004
Locatie (X,Y) 201292, 353605
Uitstoothoogte 13,0 m
Warmteinhoud 0,527 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 18,20 kg/j



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



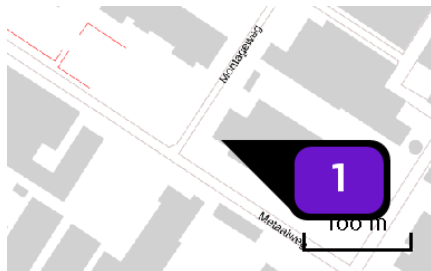
Naam AC-2001
Locatie (X,Y) 201344, 353594
Uitstoothoogte 14,6 m
Warmteinhoud 0,038 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 132,60 kg/j



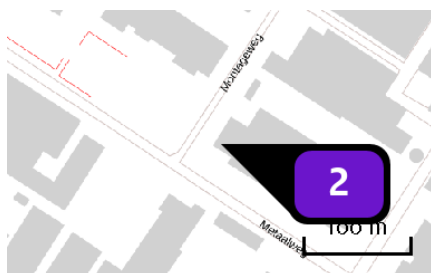
Naam Bron 1
Locatie (X,Y) 201506, 352913
NOx 32,30 kg/j
NH3 1,12 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,4	NOx NH3	13,29 kg/j 1,08 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,6	NOx NH3	19,01 kg/j < 1 kg/j

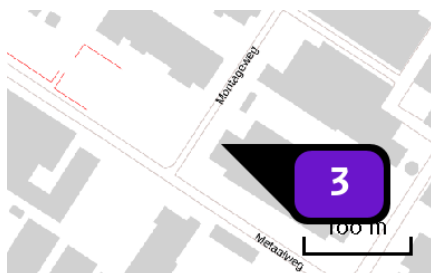
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



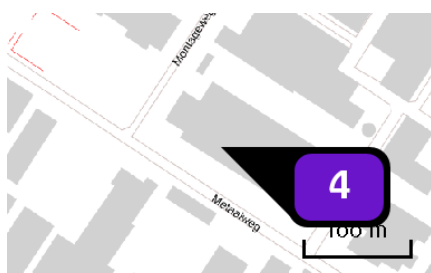
Naam EQ-1002
Locatie (X,Y) 201289, 353589
Uitstoothoogte 12,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie



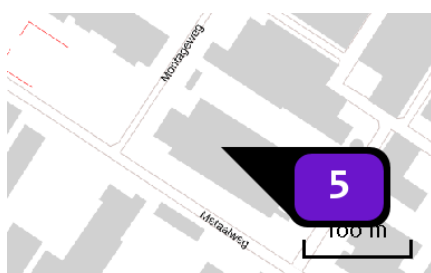
Naam EQ-1005
Locatie (X,Y) 201288, 353593
Uitstoothoogte 11,7 m
Warmteinhoud 0,122 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.116,30 kg/j



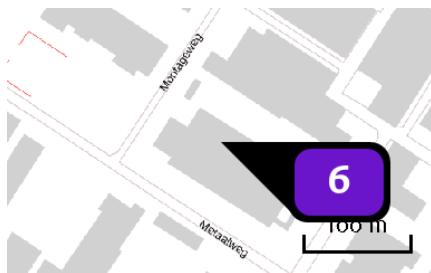
Naam EQ-1004
Locatie (X,Y) 201292, 353605
Uitstoothoogte 13,0 m
Warmteinhoud 0,527 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 18,20 kg/j



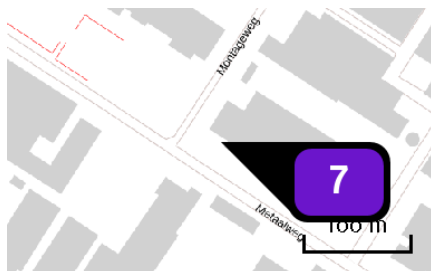
Naam AC-1001A
Locatie (X,Y) 201333, 353566
Uitstoothoogte 12,8 m
Warmteinhoud 0,034 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 65,80 kg/j



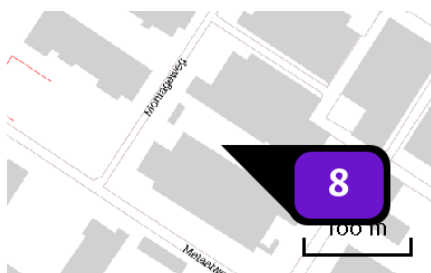
Naam AC-1001B
Locatie (X,Y) 201343, 353581
Uitstoothoogte 12,8 m
Warmteinhoud 0,034 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 59,00 kg/j



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

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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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