

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
Plospan finaal 2012	Industrieweg 22, 4181 CB Waardenburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
PLOS17C vergelijking basis ODRN	RVtvHQGdzT6s	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 februari 2019, 12:03	2017	
Sector	Deelsector	
Industrie	Overig	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	37,31 ton/j	23,29 ton/j	-14.023,14 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	801,67 kg/j	801,61 kg/j

Resultaten

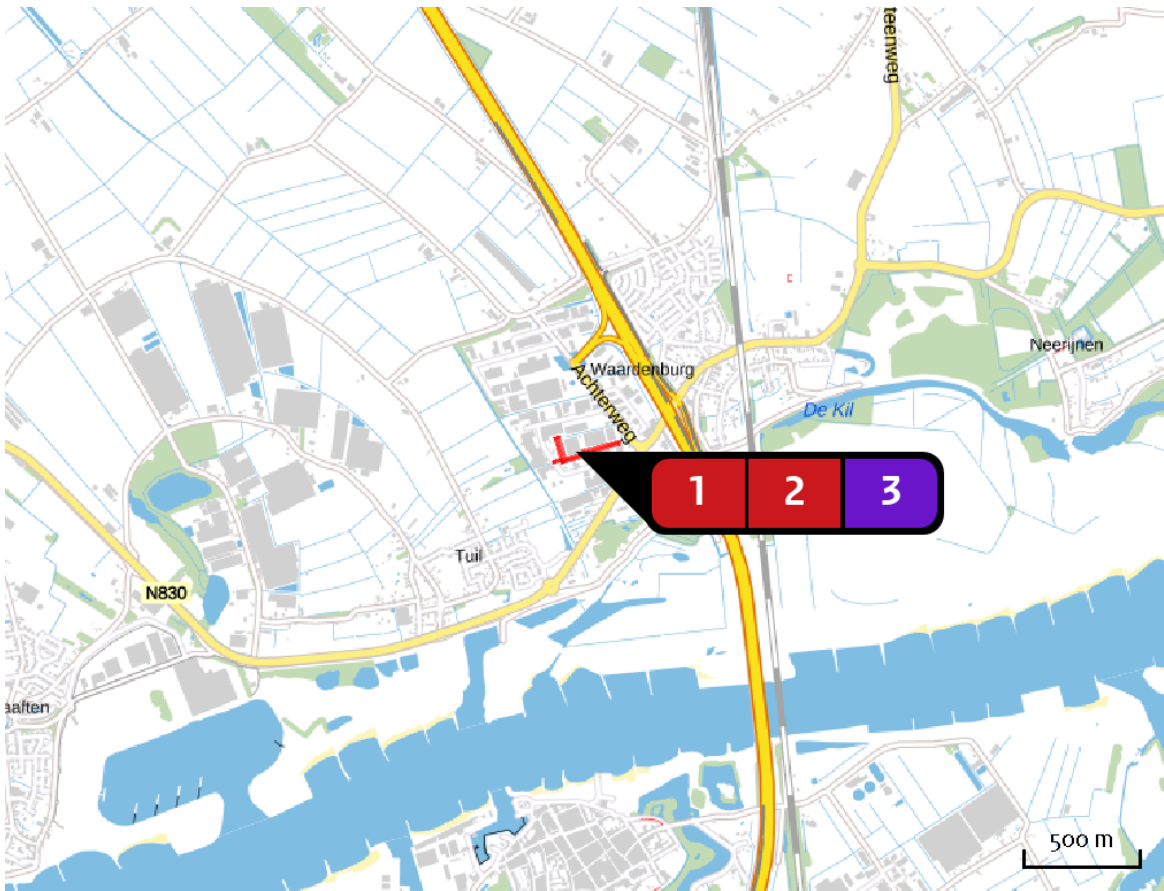
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,04 (+ 0,03)

Toelichting

Drogen van houtkrullen

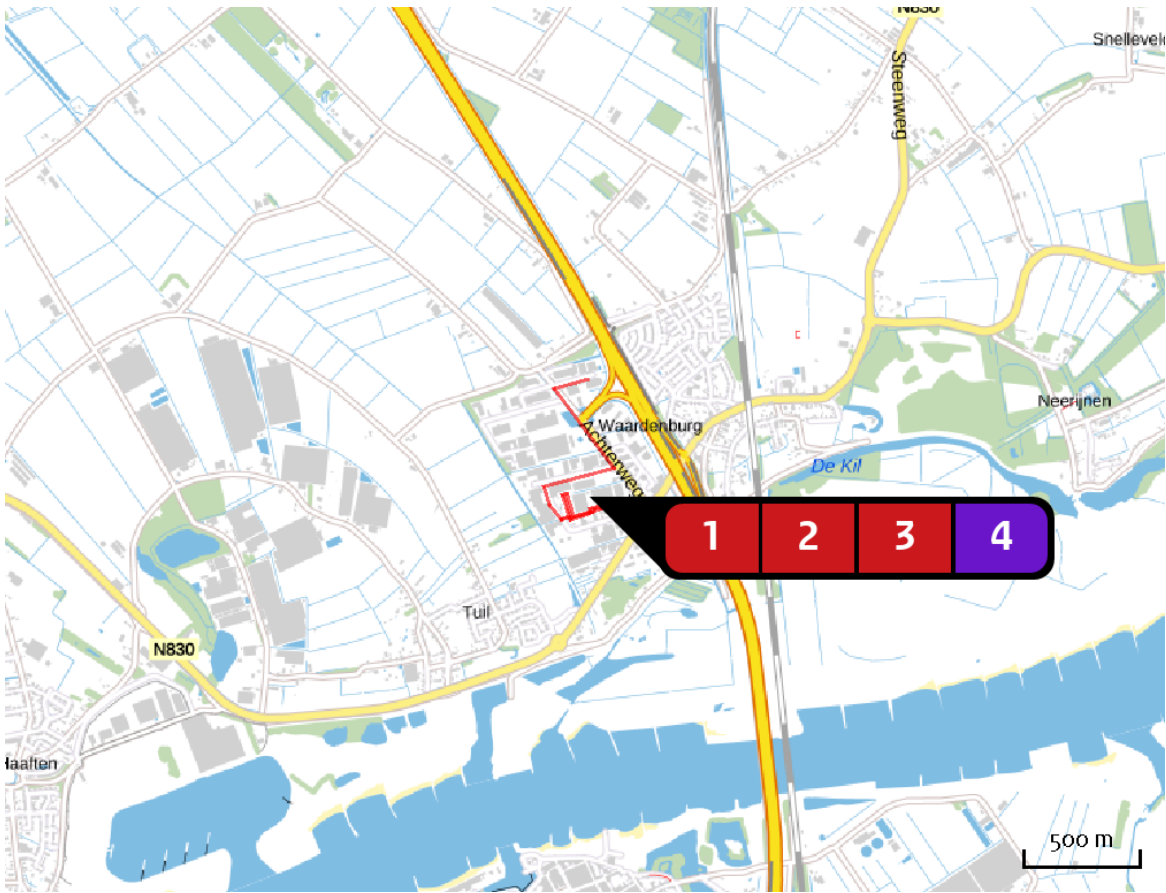
Locatie
bestaand



Emissie
bestaand

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vrachtauto's terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	318,77 kg/j
2	 Shovels Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	599,53 kg/j
3	 Schoorsteen gaswasser Industrie Overig	-	36,40 ton/j

Locatie
toekomst



Emissie
toekomst

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vrachtauto's terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	40,69 kg/j
2	Shovels Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	41,51 kg/j
3	Vrachtwagens Story Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,96 kg/j
4	Schoorsteen biomassacentrale Industrie Overig	801,50 kg/j	23,20 ton/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,22	0,26	+ 0,04 (+ 0,03)	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	- 0,00	
Veluwe	>0,05	0,05	- 0,00	
Binnenveld	0,07	0,06	- 0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,05	- 0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,11	0,10	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	0,04	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,04	- 0,01	
Sint Jansberg	>0,05	0,04	- 0,01	
Langstraat	>0,05	0,04	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,04	- 0,02	
Biesbosch	>0,05	0,03	- 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
habitattype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,22	0,26	+ 0,04 (+ 0,03)	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,24	+ 0,03 (+ 0,02)	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,25	0,28	+ 0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,54	0,57	+ 0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,24	0,27	+ 0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,19	0,22	+ 0,03	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,22	0,25	+ 0,03 (+ 0,02)	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	0,17	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,26	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	0,35	+ 0,01 (+ 0,00)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,16	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	- 0,01 (-)	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	0,23	- 0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	- 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	- 0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,09	- 0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	>0,05	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,06	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	>0,05	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,06	- 0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	>0,05	0,04	- 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,01	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05	- 0,01	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05	- 0,01 (-)	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H316o Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,02	
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,04	- 0,02	
L403o Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,02	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH316o Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,03	- 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,02	
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	
H919o Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	
H403o Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 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)
bestaand

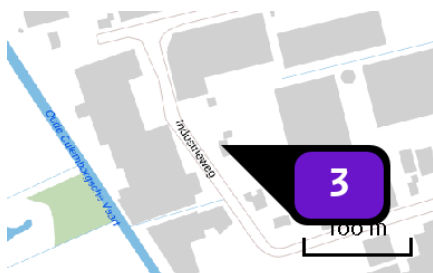
Naam Vrachtauto's terrein
Locatie (X,Y) 145538, 426670
NOx 318,77 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 4	72,0	NOx NH ₃	318,77 kg/j < 1 kg/j



Naam Shovels
Locatie (X,Y) 145467, 426634
NOx 599,53 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Shovels	35.000				NOx	599,53 kg/j



Naam Schoorsteen gaswasser
Locatie (X,Y) 145344, 426651
Uitstoothoogte 16,5 m
Warmteinhoud 1,270 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 36,40 ton/j

Emissie
(per bron)
toekomst

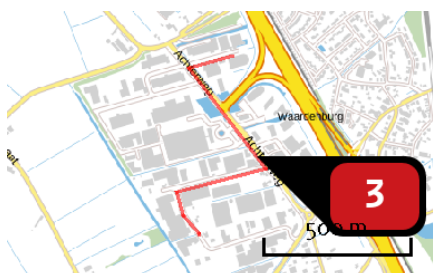
Naam **Vrachtauto's terrein**
 Locatie (X,Y) **145538, 426670**
 NOx **40,69 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	162,0	NOx NH ₃	40,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Shovels**
 Locatie (X,Y) **145467, 426634**
 NOx **41,51 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Shovels	35.000				NOx	41,51 kg/j



Naam **Vrachtwagens Story**
 Locatie (X,Y) **145549, 426867**
 NOx **7,96 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	24,0	NOx NH ₃	7,96 kg/j < 1 kg/j



Naam	Schoorsteen biomassa centrale
Locatie (X,Y)	145344, 426651
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	2,657 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	23,20 ton/j
NH ₃	801,50 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>