

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening VWKO en VDH

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van den Herik	Oostelijke kanaalweg, 6121 RP Geleen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Het engineeren en uitvoeren van de verruiming van het traject Berg - Obbicht in het Julianakanaal	RcdMmwd66N8g

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 december 2020, 12:31	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	12.160,18 kg/j	9.161,85 kg/j	-2.998,33 kg/j
NH ₃	-	19,62 kg/j	19,62 kg/j

Resultaten

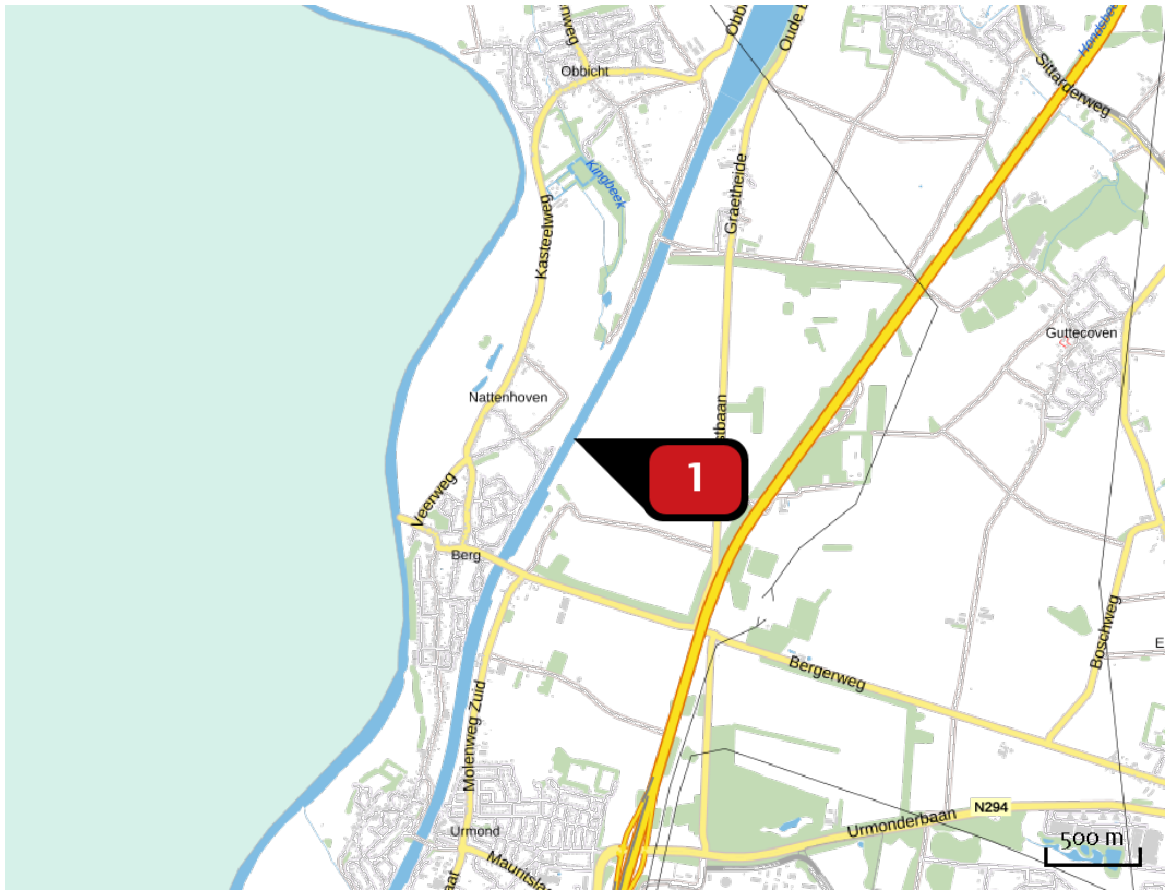
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Versillen berekening 2022 VWKO en Van den Herik

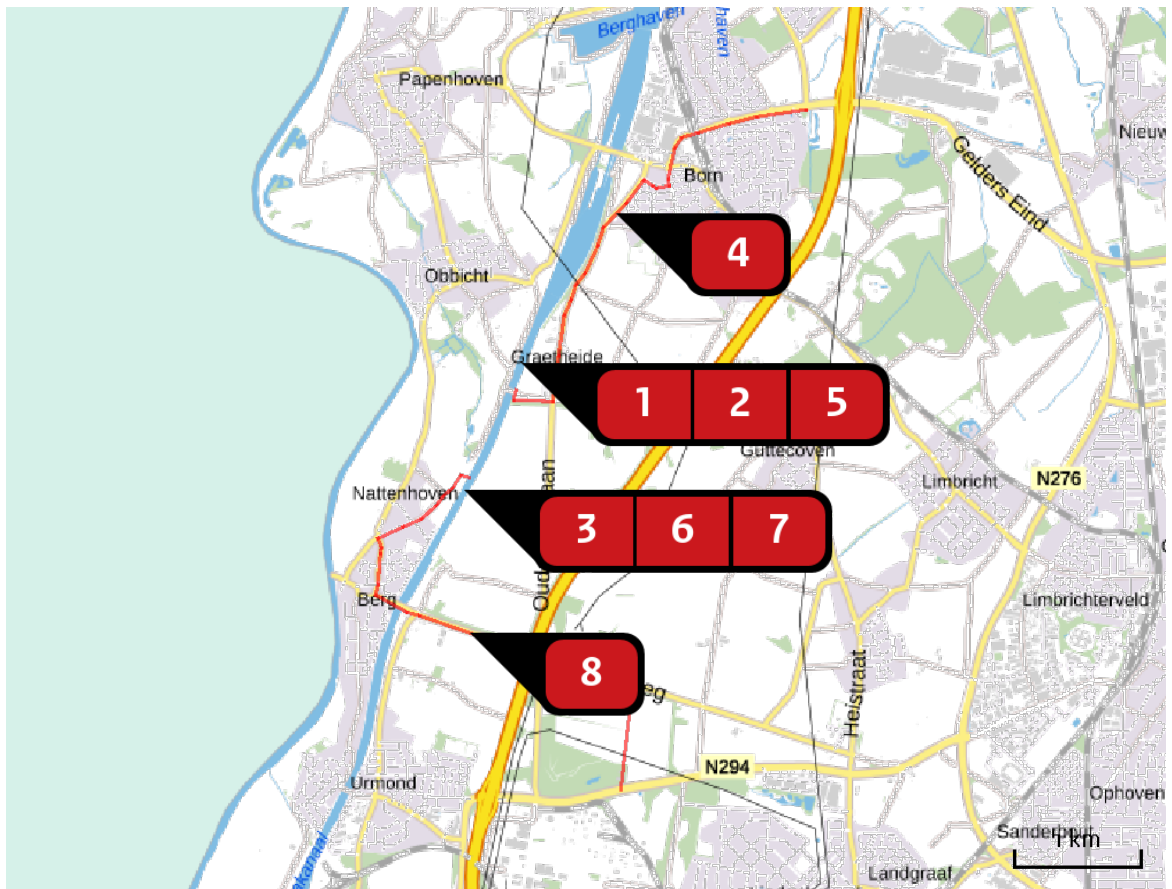
Locatie
VWKO



Emissie
VWKO

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  VWKO Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	12.160,18 kg/j

Locatie
VDH



Emissie
VDH

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	F1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	2,03 kg/j	2.706,59 kg/j
2	F2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.006,72 kg/j
3	F3+F4 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,70 kg/j	1.838,83 kg/j
4	F1 - transport Wegverkeer Buitenwegen	2,29 kg/j	97,42 kg/j
5	F5 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2.391,69 kg/j
6	F9 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	580,22 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 F10 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	27,40 kg/j
8	 F10 - transport Wegverkeer Buitenwegen	12,04 kg/j	512,99 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,02	0,01	0,00	-
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,01	- 0,01	
Savelsbos	0,02	0,01	- 0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,02	- 0,01	
Roerdal	0,05	0,04	- 0,01	
Leudal	0,04	0,03	- 0,01	
Meinweg	0,04	0,03	- 0,01	
Swalmdal	0,04	0,03	- 0,01	
Kunderberg	0,02	0,01	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,02	0,02	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	0,02	- 0,01	
Brunsummerheide	0,03	0,02	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,06	0,04	- 0,02	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	-
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	-
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Korenburgerveen

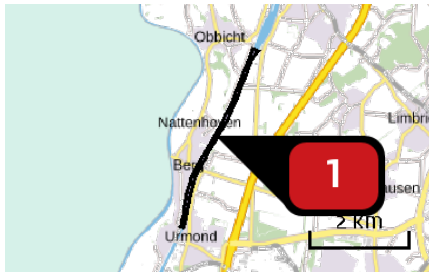
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	

- * 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
VWKO



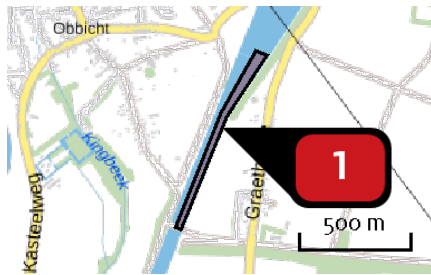
Naam
Locatie (X,Y)
NOx

VWKO
182595, 335677
12.160,18 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heischip De Noord	4,0	4,0	0,0	NOx	146,17 kg/j
AFW	Werkschip Amstel	4,0	4,0	0,0	NOx	133,78 kg/j
AFW	Werkschip Linge	4,0	4,0	0,0	NOx	133,78 kg/j
AFW	Werkschip Krammer	4,0	4,0	0,0	NOx	58,16 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine op ponton	4,0	4,0	0,0	NOx	77,55 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine op ponton	4,0	4,0	0,0	NOx	137,33 kg/j
AFW	Bentonietmattenlegger	4,0	4,0	0,0	NOx	29,73 kg/j
AFW	Kraanschepen	4,0	4,0	0,0	NOx	304,72 kg/j
AFW	Sleepboten	4,0	4,0	0,0	NOx	272,51 kg/j
AFW	Beunschepen type Grinza (afvoer grond)	4,0	4,0	0,0	NOx	655,89 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine op ponton	4,0	4,0	0,0	NOx	517,02 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine op ponton	4,0	4,0	0,0	NOx	915,55 kg/j
AFW	Bentonietmattenlegger	4,0	4,0	0,0	NOx	198,19 kg/j
AFW	Kraanschepen	4,0	4,0	0,0	NOx	2.031,45 kg/j
AFW	Sleepboten	4,0	4,0	0,0	NOx	1.816,74 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Beunschepen type Grinza (afvoer grond)	4,0	4,0	0,0	NOx	4.372,57 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine 25 tons	4,0	4,0	0,0	NOx	359,04 kg/j

Emissie
(per bron)
VDH



Naam

F1

Locatie (X,Y)

183286, 337166

NOx

2.706,59 kg/j

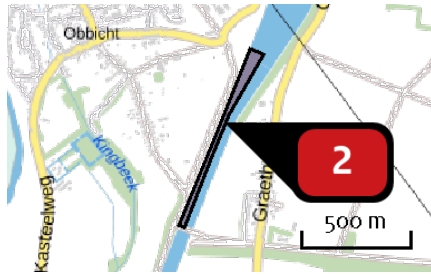
NH₃

2,03 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	11.175	0	0,0	NOx NH3	291,29 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	5.904	0	0,0	NOx NH3	224,01 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	43.225	0	0,0	NOx NH3	753,71 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	3.954	0	0,0	NOx NH3	150,03 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	738	0	0,0	NOx NH3	18,78 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Loskraan	2.636	0	0,0	NOx NH3	8,45 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper	3.676	0	0,0	NOx NH3	11,79 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper	3.676	0	0,0	NOx NH3	11,79 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (depot)	1.942	0	0,0	NOx NH3	33,86 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (ontgr.)	1.640	0	0,0	NOx NH3	5,26 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper	2.206	0	0,0	NOx NH3	7,07 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper	2.206	0	0,0	NOx NH3	7,07 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (ontgr.)	9.565	0	0,0	NOx NH3	30,67 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	hydr. Kraan 35ton (ontgr.)	9.565	0	0,0	NOx NH3	30,67 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (folie verw.)	6.797	0	0,0	NOx NH3	118,52 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (steen ontv.)	8.642	0	0,0	NOx NH3	27,71 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 25ton (depot)	5.309	0	0,0	NOx NH3	17,02 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mini graafmachine (klei verw. tegen damw.)	1.311	0	0,0	NOx NH3	33,35 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 40 ton (steen prof.)	11.070	0	0,0	NOx NH3	35,49 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 1	15.807	0	0,0	NOx NH3	50,68 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 2	12.866	0	0,0	NOx NH3	41,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 3	12.866	0	0,0	NOx NH3	41,25 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 4	12.866	0	0,0	NOx NH3	41,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 5	12.866	0	0,0	NOx NH3	41,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	1.765	0	0,0	NOx NH3	46,01 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	932	0	0,0	NOx NH3	35,36 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	6.825	0	0,0	NOx NH3	119,01 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	624	0	0,0	NOx NH3	23,68 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	117	0	0,0	NOx NH3	2,98 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Wiellader	6.728	0	0,0	NOx NH3	21,57 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Scheepvaart begeleiding	22.747	0	0,0	NOx NH3	396,64 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op bouwplaats	1.146	0	0,0	NOx NH3	29,15 kg/j < 1 kg/j



Naam	F2
Locatie (X,Y)	183264, 337201
NOx	1.006,72 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	1.470	0	0,0	NOx NH3	38,32 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	777	0	0,0	NOx NH3	29,48 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	5.688	0	0,0	NOx NH3	99,18 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	520	0	0,0	NOx NH3	19,73 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	97	0	0,0	NOx NH3	2,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (ontgr.)	820	0	0,0	NOx NH3	2,63 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Kraanschip (afvoeren)	1.289	0	0,0	NOx NH3	22,48 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (ontgr.)	3.963	0	0,0	NOx NH3	12,71 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (ontgr.)	3.963	0	0,0	NOx NH3	12,71 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (folie verw.)	2.816	0	0,0	NOx NH3	49,10 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (steen ontv.)	1.728	0	0,0	NOx NH3	5,54 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mini graafmachine (klei verw. tegen damw.)	543	0	0,0	NOx NH3	13,81 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 40ton (steen prof.)	2.214	0	0,0	NOx NH3	7,10 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Kraanschip (afvoeren)	3.594	0	0,0	NOx NH3	62,67 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE <= 1980, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Kraanschip (aanvoeren)	5.243	0	0,0	NOx NH3	290,11 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Scheepvaart begeleiding	7.656	0	0,0	NOx NH3	133,50 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op bouwplaats	246	0	0,0	NOx NH3	6,26 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 300 <= kW < 560 (Diesel)	Kraanschip PLM 80	5.243	0	0,0	NOx NH3	198,93 kg/j < 1 kg/j



Naam	F3+F4
Locatie (X,Y)	182752, 335999
NOx	1.838,83 kg/j
NH ₃	1,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	3.235	0	0,0	NOx NH3	84,32 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	1.709	0	0,0	NOx NH3	64,84 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	12.513	0	0,0	NOx NH3	218,19 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	1.144	0	0,0	NOx NH3	43,41 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	214	0	0,0	NOx NH3	5,44 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (ontgr.)	9.656	0	0,0	NOx NH3	30,96 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (ontgr.)	9.656	0	0,0	NOx NH3	30,96 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (folie verw.)	6.862	0	0,0	NOx NH3	119,65 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 25ton (depot)	4.321	0	0,0	NOx NH3	13,85 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Mini graafmachine (klei verw. tegen damw.)	1.323	0	0,0	NOx NH3	23,07 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 40 ton (steen prof.)	16.763	0	0,0	NOx NH3	53,74 kg/j < 1 kg/j

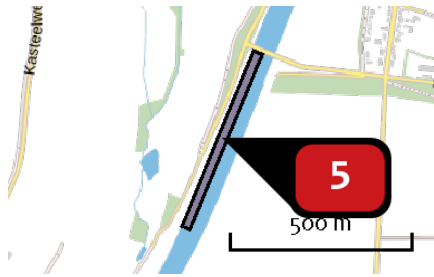
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 1	16.763	0	0,0	NOx NH3	53,74 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 2	8.578	0	0,0	NOx NH3	27,50 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 3	12.989	0	0,0	NOx NH3	41,64 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 4	19.483	0	0,0	NOx NH3	62,46 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 5	19.483	0	0,0	NOx NH3	62,46 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	4.411	0	0,0	NOx NH3	114,98 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	2.331	0	0,0	NOx NH3	88,44 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	17.063	0	0,0	NOx NH3	297,53 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	1.561	0	0,0	NOx NH3	59,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	291	0	0,0	NOx NH3	7,40 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Wiellader	4.390	0	0,0	NOx NH3	14,07 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Scheepvaart begeleiding	14.907	0	0,0	NOx NH3	259,93 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op bouwplaats	748	0	0,0	NOx NH3	19,03 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35 ton (steen ontv.)	13.087	0	0,0	NOx NH3	41,96 kg/j < 1 kg/j



Naam **F1 - transport**
 Locatie (X,Y) **183922, 338126**
 NOx **97,42 kg/j**
 NH3 **2,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	19,0 / etmaal	NOx NH3	97,42 kg/j 2,29 kg/j



Naam	F5
Locatie (X,Y)	182964, 336475
NOx	2.391,69 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

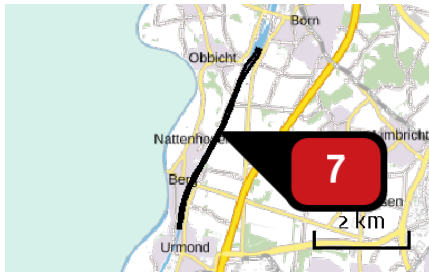
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	882	0	0,0	NOx NH3	22,99 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	466	0	0,0	NOx NH3	17,68 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	3.413	0	0,0	NOx NH3	59,51 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	312	0	0,0	NOx NH3	11,84 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	58	0	0,0	NOx NH3	1,48 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (ontgr.)	5.466	0	0,0	NOx NH3	17,52 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (ontgr.)	5.466	0	0,0	NOx NH3	17,52 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (folie verw.)	3.884	0	0,0	NOx NH3	67,73 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (steen ontv.)	3.210	0	0,0	NOx NH3	10,29 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mini graafmachine (klei verw. tegen damw.)	749	0	0,0	NOx NH3	19,06 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 40ton (steen prof.)	4.112	0	0,0	NOx NH3	13,18 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Kraanschip (afvoeren)	25.774	0	0,0	NOx NH3	449,42 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE <= 1980, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Kraanschip (aanvoeren)	7.435	0	0,0	NOx NH3	411,40 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	4.999	0	0,0	NOx NH3	130,30 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	2.641	0	0,0	NOx NH3	100,21 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	19.338	0	0,0	NOx NH3	337,20 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	1.769	0	0,0	NOx NH3	67,12 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	330	0	0,0	NOx NH3	8,40 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Scheepvaart begeleiding	11.042	0	0,0	NOx NH3	192,54 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op bouwplaats	971	0	0,0	NOx NH3	24,70 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 300 <= kW < 560 (Diesel)	Kraanschip PLM80	10.848	0	0,0	NOx NH3	411,60 kg/j < 1 kg/j



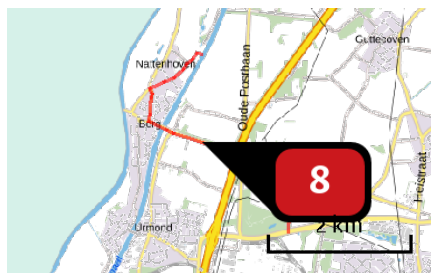
Naam **F9**
 Locatie (X,Y) **182604, 335719**
 NOx **580,22 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hydr. Kraan op Herik 69	7.713	0	0,0	NOx NH3	292,65 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot Hendrik	5.549	0	0,0	NOx NH3	210,54 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Scheepvaart begeleiding	4.417	0	0,0	NOx NH3	77,02 kg/j < 1 kg/j



Naam	F10
Locatie (X,Y)	182794, 336118
NOx	27,40 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 25ton	988	0	0,0	NOx NH3	3,17 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 25 ton	1.975	0	0,0	NOx NH3	6,33 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Wiellader	1.520	0	0,0	NOx NH3	4,87 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Asfaltmachine	827	0	0,0	NOx NH3	2,65 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Trilwals	411	0	0,0	NOx NH3	1,22 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Trilwals	411	0	0,0	NOx NH3	1,22 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 25ton	988	0	0,0	NOx NH3	3,17 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Wiellader	760	0	0,0	NOx NH3	2,44 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Asfaltmachine	496	0	0,0	NOx NH3	1,59 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Trilwals	246	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **F10 - transport**
 Locatie (X,Y) **182766, 334807**
 NOx **512,99 kg/j**
 NH₃ **12,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	92,0 / etmaal	NOx NH ₃	512,99 kg/j 12,04 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>