

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	RPQgewvgcrFx

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 december 2020, 11:01	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	27,78 ton/j	20,22 ton/j	-7.560,25 kg/j
NH ₃	-	27,91 kg/j	27,91 kg/j

Resultaten

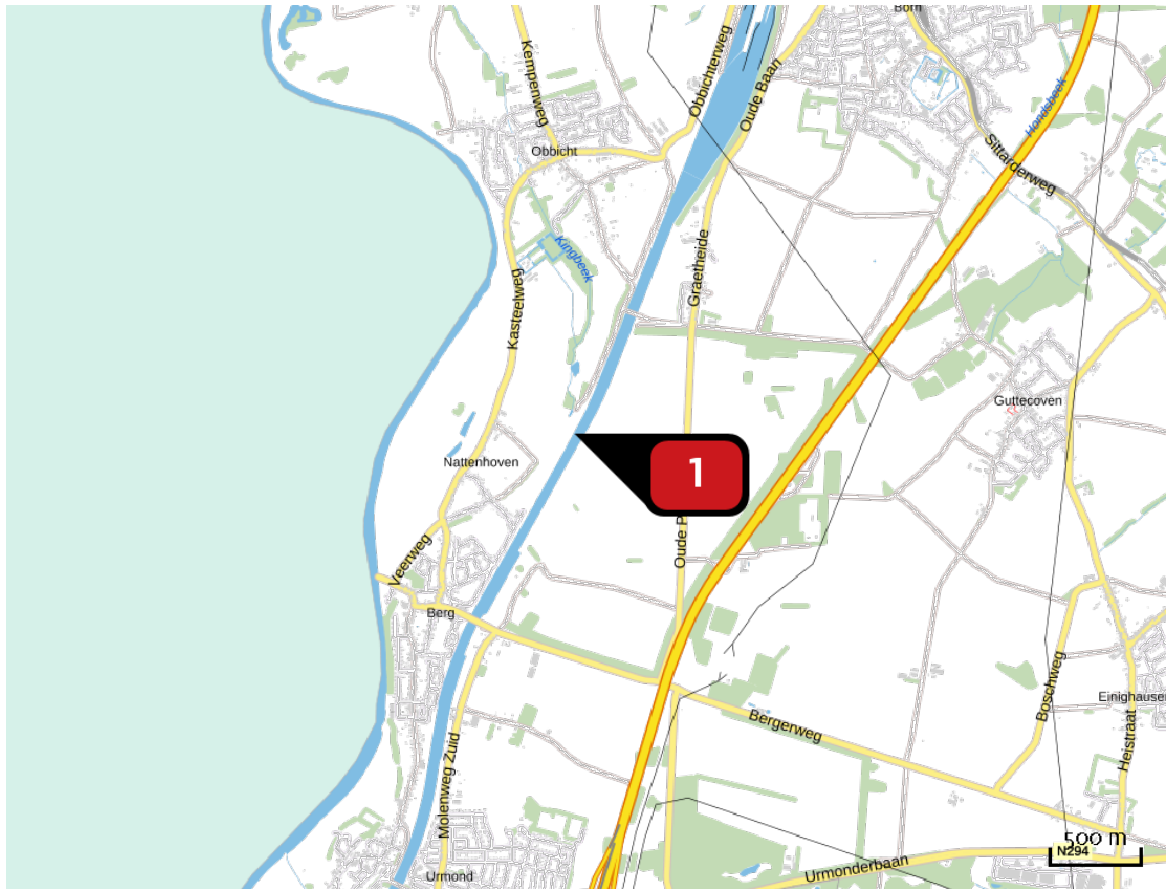
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Vergelijking VWKO en Van den Herik in één uitvoeringsjaar

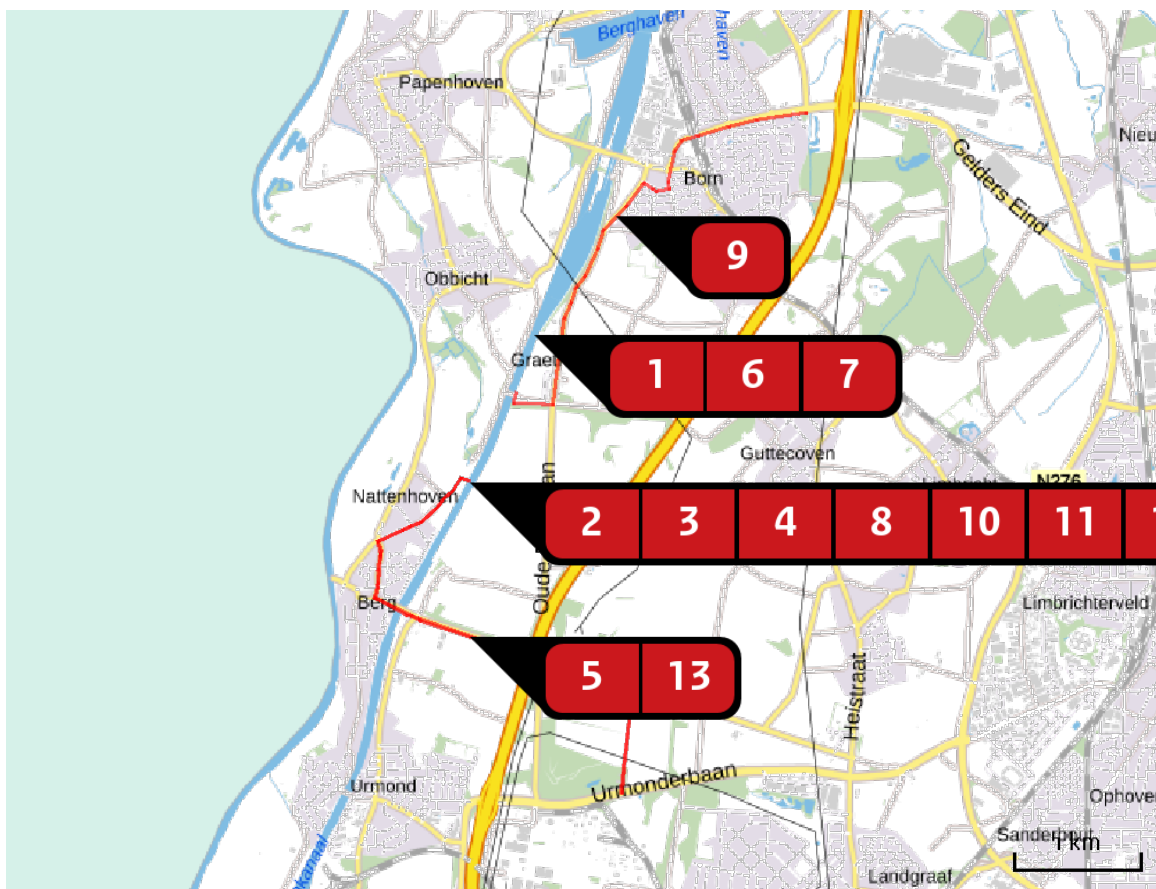
Locatie
VWKO



Emissie
VWKO








Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  VWKO Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	27,78 ton/j

Locatie
VDH



Emissie
VDH

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	F2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,06 kg/j	2.724,39 kg/j
2	F3+F4 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.348,35 kg/j
3	F6+7 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	3,78 kg/j	4.678,25 kg/j
4	F8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2.173,45 kg/j
5	F8 - transport Wegverkeer Buitenwegen	2,38 kg/j	109,91 kg/j
6	F1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	2,03 kg/j	2.706,59 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 F2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.006,72 kg/j
8	 F3+F4 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,70 kg/j	1.838,83 kg/j
9	 F1 - transport Wegverkeer Buitenwegen	2,18 kg/j	100,72 kg/j
10	 F5 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2.391,69 kg/j
11	 F9 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	580,22 kg/j
12	 F10 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	27,40 kg/j
13	 F10 - transport Wegverkeer Buitenwegen	11,49 kg/j	530,38 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	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	-0,01
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,01	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	- 0,01	
Geuldal	0,03	0,02	- 0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,03	0,02	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	0,03	- 0,01	
Groote Peel	0,03	0,02	- 0,01	
Savelsbos	0,04	0,02	- 0,01	
Maas bij Eijsden	0,04	0,03	- 0,01	-
Sarsven en De Banen	0,05	0,03	- 0,02	
Kunderberg	0,05	0,03	- 0,02	
Geleenbeekdal	0,05	0,04	- 0,02	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,06	0,04	- 0,02	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,07	0,05	- 0,02	
Brunsummerheide	0,08	0,05	- 0,02	
Leudal	0,09	0,06	- 0,03	
Meinweg	0,09	0,06	- 0,03	
Swalmdal	0,09	0,06	- 0,03	
Roerdal	0,10	0,07	- 0,03	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Bunder- en Elslooërbos	0,14	0,10	- 0,04	

* 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			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	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	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	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	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	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	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Bargerveen

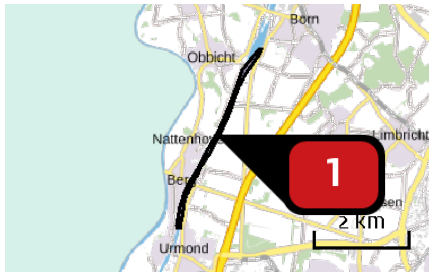
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	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



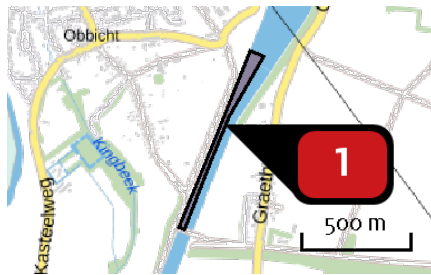
Naam
Locatie (X,Y)
NOx

VWKO
182766, 336052
27,78 ton/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heischip De Noord	4,0	4,0	0,0	NOx	332,19 kg/j
AFW	Werkschip Amstel	4,0	4,0	0,0	NOx	304,04 kg/j
AFW	Werkschip Linge	4,0	4,0	0,0	NOx	304,04 kg/j
AFW	Werkschip Krammer	4,0	4,0	0,0	NOx	132,19 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine op ponton	4,0	4,0	0,0	NOx	207,36 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine op ponton	4,0	4,0	0,0	NOx	312,12 kg/j
AFW	Bentonietmattenlegger	4,0	4,0	0,0	NOx	67,56 kg/j
AFW	Kraanschepen	4,0	4,0	0,0	NOx	692,54 kg/j
AFW	Sleepboten	4,0	4,0	0,0	NOx	728,64 kg/j
AFW	Beunschepen type Grinza (afvoer grond)	4,0	4,0	0,0	NOx	1.490,65 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine op ponton	4,0	4,0	0,0	NOx	1.175,04 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine op ponton	4,0	4,0	0,0	NOx	2.080,80 kg/j
AFW	Bentonietmattenlegger	4,0	4,0	0,0	NOx	450,43 kg/j
AFW	Kraanschepen	4,0	4,0	0,0	NOx	4.616,93 kg/j
AFW	Sleepboten	4,0	4,0	0,0	NOx	4.128,96 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	9.937,66 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine 25 tons	4,0	4,0	0,0	NOx	816,00 kg/j

Emissie
(per bron)
VDH



Naam

F2

Locatie (X,Y)

183264, 337201

NOx

2.724,39 kg/j

NH₃

1,06 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 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.)	3.457	0	0,0	NOx NH3	11,08 kg/j < 1 kg/j
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.)	4.428	0	0,0	NOx NH3	14,20 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Kraanschip (afvoeren)	18.686	0	0,0	NOx NH3	325,83 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE <= 1980, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Kraanschip (aanvoeren)	7.188	0	0,0	NOx NH3	397,74 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Kraanschip (PLM80)	10.486	0	0,0	NOx NH3	397,87 kg/j < 1 kg/j

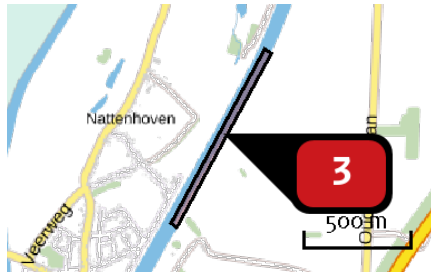
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	9.117	0	0,0	NOx NH3	237,64 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	5.127	0	0,0	NOx NH3	194,53 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	35.263	0	0,0	NOx NH3	614,88 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	3.225	0	0,0	NOx NH3	122,37 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	602	0	0,0	NOx NH3	15,32 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Scheepvaart begeleiding	15.312	0	0,0	NOx NH3	266,99 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op bouwplaats	492	0	0,0	NOx NH3	12,52 kg/j < 1 kg/j



Naam	F3+F4
Locatie (X,Y)	182752, 335999
NOx	1.348,35 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	6.470	0	0,0	NOx NH3	168,65 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	3.418	0	0,0	NOx NH3	129,69 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	25.025	0	0,0	NOx NH3	436,36 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	2.289	0	0,0	NOx NH3	86,85 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	427	0	0,0	NOx NH3	10,86 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Loskraan	2.372	0	0,0	NOx NH3	7,60 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper	3.308	0	0,0	NOx NH3	10,61 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper	3.308	0	0,0	NOx NH3	10,61 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (depot)	1.748	0	0,0	NOx NH3	30,48 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (ontgr.)	4.828	0	0,0	NOx NH3	15,48 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (ontgr.)	4.828	0	0,0	NOx NH3	15,48 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)	Hydr. Kraan 35ton (folie verw.)	3.431	0	0,0	NOx NH3	59,83 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Mini graafmachine (klei verw. tegen damw.)	662	0	0,0	NOx NH3	11,54 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 1	8.332	0	0,0	NOx NH3	26,71 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 2	4.289	0	0,0	NOx NH3	13,75 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 3	6.494	0	0,0	NOx NH3	20,82 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
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

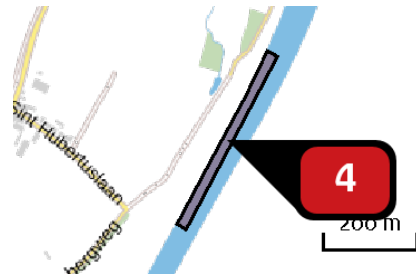


Naam	F6+7
Locatie (X,Y)	182682, 335827
NOx	4.678,25 kg/j
NH ₃	3,78 kg/j

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	13.234	0	0,0	NOx NH3	344,96 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	6.991	0	0,0	NOx NH3	265,26 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	51.188	0	0,0	NOx NH3	892,56 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	4.682	0	0,0	NOx NH3	177,65 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	874	0	0,0	NOx NH3	22,24 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Loskraan	3.163	0	0,0	NOx NH3	10,14 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper	4.411	0	0,0	NOx NH3	14,14 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper	4.411	0	0,0	NOx NH3	14,14 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (depot)	2.331	0	0,0	NOx NH3	40,65 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (ontgr.)	23.502	0	0,0	NOx NH3	75,35 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. kraan 35ton (ontgr.)	23.502	0	0,0	NOx NH3	75,35 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)	Hydr. Kraan 35ton (folie verw.)	16.702	0	0,0	NOx NH3	291,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (steen ontv.)	21.235	0	0,0	NOx NH3	68,08 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 25ton (depot)	5.926	0	0,0	NOx NH3	19,00 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mini Graafmachine (klei verw. tegen damw.)	3.221	0	0,0	NOx NH3	81,94 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 40ton (steen prof.)	27.200	0	0,0	NOx NH3	87,20 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 1	17.645	0	0,0	NOx NH3	56,57 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 2	31.614	0	0,0	NOx NH3	101,35 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 3	31.614	0	0,0	NOx NH3	101,35 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 4	31.614	0	0,0	NOx NH3	101,35 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Dumper 5	31.614	0	0,0	NOx NH3	101,35 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	7.058	0	0,0	NOx NH3	183,97 kg/j < 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)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	3.729	0	0,0	NOx NH3	141,49 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv trilblok	27.300	0	0,0	NOx NH3	476,03 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	2.497	0	0,0	NOx NH3	94,74 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op ponton	466	0	0,0	NOx NH3	11,86 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Wiellader	10.263	0	0,0	NOx NH3	32,90 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Scheepvaart begeleiding	43.064	0	0,0	NOx NH3	750,91 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op bouwplaats	1.748	0	0,0	NOx NH3	44,47 kg/j < 1 kg/j



Naam	F8
Locatie (X,Y)	182767, 336044
NOx	2.173,45 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

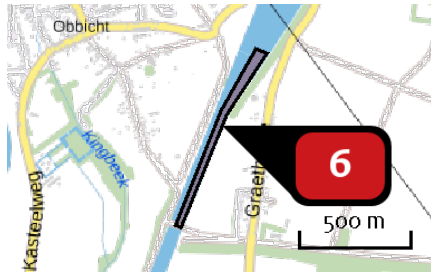
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	882	0	0,0	NOx NH3	22,99 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen 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.)	4.919	0	0,0	NOx NH3	15,77 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (ontgr.)	4.919	0	0,0	NOx NH3	15,77 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (folie verw)	3.496	0	0,0	NOx NH3	60,96 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 35ton (steen ontv.)	4.445	0	0,0	NOx NH3	14,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mini Graafmachine (klei verw. tegen damw.)	487	0	0,0	NOx NH3	12,39 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Hydr. Kraan 40 ton (steen prof.)	5.693	0	0,0	NOx NH3	18,25 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)	16.753	0	0,0	NOx NH3	292,12 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE <= 1980, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Kraanschip (aanvoeren)	6.692	0	0,0	NOx NH3	370,29 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Kraanschip (PLM80)	9.763	0	0,0	NOx NH3	370,44 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	5.294	0	0,0	NOx NH3	137,99 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen damwand	2.797	0	0,0	NOx NH3	106,13 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Powerpack tbv strilblok	20.475	0	0,0	NOx NH3	357,02 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Aggregaat tbv heiponton	350	0	0,0	NOx NH3	13,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Scheepvaart begeleiding	10.380	0	0,0	NOx NH3	181,00 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op bouwplaats	913	0	0,0	NOx NH3	23,23 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Sleepboot tbv heiponton	1.873	0	0,0	NOx NH3	71,07 kg/j < 1 kg/j



Naam **F8 - transport**
 Locatie (X,Y) **182766, 334805**
 NOx **109,91 kg/j**
 NH₃ **2,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	19,0 / etmaal	NOx NH ₃	109,91 kg/j 2,38 kg/j

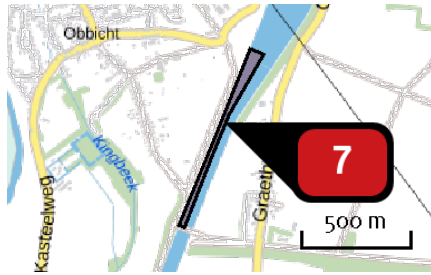


Naam	F1
Locatie (X,Y)	183286, 337166
NOx	2.706,59 kg/j
NH ₃	2,03 kg/j

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

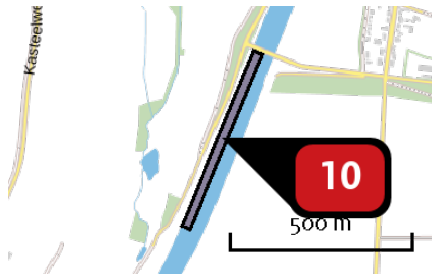
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Scheepvaart begeleiding	14.907	0	0,0	NOx NH3	259,93 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Aggregaat tbv stroom op bouwplaats	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
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

F1 - transport
183922, 338126
100,72 kg/j
2,18 kg/j

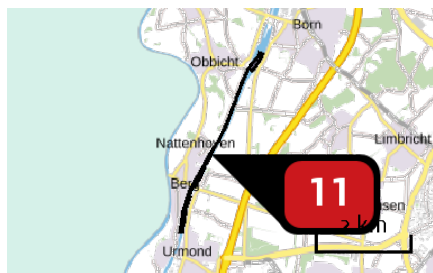
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	19,0 / etmaal	NOx NH3	100,72 kg/j 2,18 kg/j



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

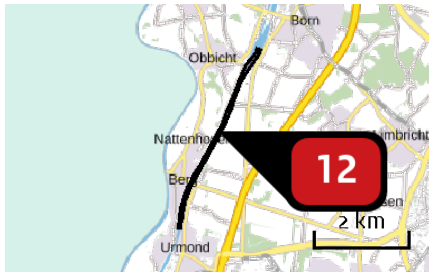
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 <= kW < 300, bouwjaar 1999 (Diesel)	Draadkraan tbv aanbrengen damwand	882	0	0,0	NOx NH3	22,99 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Hulpkraan tbv aanbrengen 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



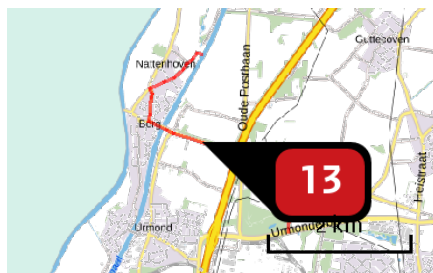
Naam **F9**
 Locatie (X,Y) **182604, 335719**
 NOx **580,22 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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 **530,38 kg/j**
 NH3 **11,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	92,0 / etmaal	NOx NH3	530,38 kg/j 11,49 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>