

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Toekomstige situatie

- ▶ 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
Mulders Milieu Advies	Loonse waard 22, 6606 KG Wijchen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
BIA Beton	RgtzABiVimeL	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 september 2021, 12:40	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	12.949,14 kg/j
NH <sub>3</sub>	35,89 kg/j

## Resultaten

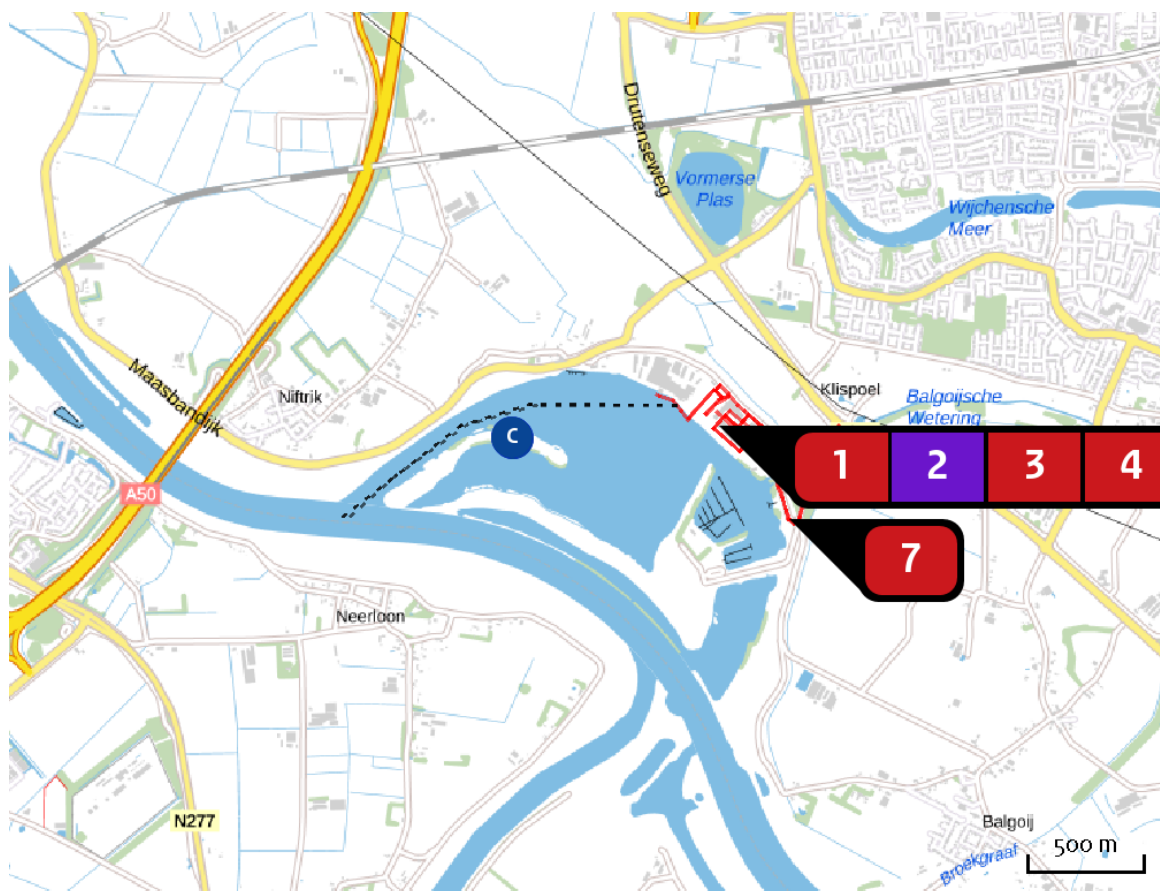
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,18

## Toelichting














Verschilberekening referentiesituatie t.o.v. toekomstige situatie eigen rekenpunten

Locatie  
Toekomstige  
situatie



Emissie  
Toekomstige  
situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	BIA Zelfladende vrachtwagens Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	83,95 kg/j
2	Bia Uitlaatpunt 1 verbrandingsinstallatie Industrie   Bouwmaterialen	-	21,40 kg/j
3	BIA Vrachtwagens aanvoer zand Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	19,25 kg/j
4	Putman Vrachtwagen lossen puin Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	43,20 kg/j
5	Putman Vrachtwagens laden puin Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	13,21 kg/j
6	Putman Vrachtwagen laden/lossen schip Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	45,28 kg/j
7			

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 BIA Beton VAW Wegverkeer   Buitenwegen	5,24 kg/j	242,03 kg/j
<b>8</b>	 Putman VAW Wegverkeer   Buitenwegen	9,10 kg/j	420,02 kg/j
<b>9</b>	 Putman Shovel Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	233,89 kg/j
<b>10</b>	 Putman Puinbreker Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.167,88 kg/j
<b>11</b>	 Putman Zeefinstallatie Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	838,35 kg/j
<b>12</b>	 Putman Vrachtwagens stationair weegbrug Industrie   Bouwmaterialen	1,70 kg/j	138,00 kg/j
<b>13</b>	 Putman Menger Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	1.210,95 kg/j
<b>14</b>	 Putman Mobiele kraan Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.749,67 kg/j
<b>15</b>	 Bia stationair zelfladende vrachtwagens Industrie   Bouwmaterialen	13,80 kg/j	1.096,00 kg/j
<b>16</b>	 Bia Bobcat Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	15,18 kg/j
<b>17</b>	 BIA Mobiele kraan Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	933,98 kg/j
<b>18</b>	 BIA Loader/shovel 1 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	858,86 kg/j
<b>19</b>	 Scheepvaart en aanlegkades Scheepvaart   Binnenvaart: Aanlegplaats	-	1.057,87 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
20		Bia Uitlaatpunt 2 verbrandingsinstallatie Industrie   Bouwmaterialen	-21,40 kg/j
21		Bia Vrachtwagens intern transport Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j8,46 kg/j
22		Bia Cementbulkagens Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j11,51 kg/j
23		BIA Heftruck Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j1.813,27 kg/j
24		BIA Loader/shovel 2 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j905,52 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,18	
Veluwe	0,09	
Sint Jansberg	0,08	
De Bruuk	0,06	
Zeldersche Driessen	0,04	
Maasduinen	0,04	
Oeffelter Meent	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Binnenveld	0,03	
Boschhuizerbergen	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Borkeld	0,02	
Bekendelle	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Boetelerveld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Groote Peel	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Langstraat	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Woolde Veen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Aamsveen	0,01	
Leudal	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lemselermaten	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Dinkelland	0,01	
Swalmdal	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Biesbosch	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Meinweg	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Roerdal	0,01	
Naardermeer	0,01	
De Wieden	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Bargerveen	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Holtingerveld	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Weerribben	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	

\* 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  
habitattype  
(mol/ha/j)

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

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,18	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,12	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,07
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,04
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,05
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,04
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,04	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH <sub>1</sub> Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,08	
L4030 Droge heiden	0,08	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
ZGL4030 Droge heiden	0,07	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H721o Galigaanmoerassen	0,07	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	

## De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H641o Blauwgraslanden	0,06	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
H612o Stroomdalgraslanden	0,04	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

## Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H641o Blauwgraslanden	0,03	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,03	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,02	

## Kolland &amp; Overlangbroek

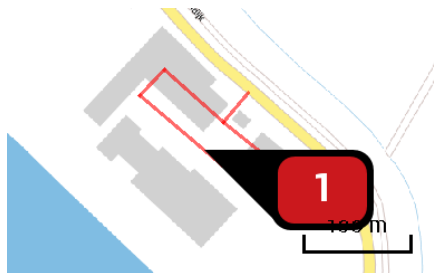
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	

## Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H641o Blauwgraslanden	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.

Emissie  
(per bron)  
Toekomstige  
situatie



Naam

BIA Zelfladende  
vrachtwagens

Locatie (X,Y)

176553, 423087

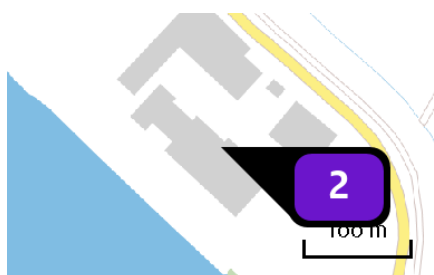
NOx

83,95 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25.250,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	83,95 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bia Uitlaatpunt 1  
verbrandingsinstallatie

Locatie (X,Y)

176536, 423061

Uitstoothoogte

17,0 m

Warmteinhoud

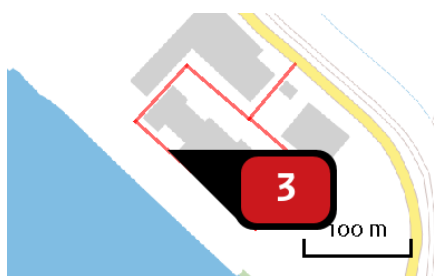
0,440 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

21,40 kg/j



Naam

BIA Vrachtwagens aanvoer  
zand

Locatie (X,Y)

176475, 423059

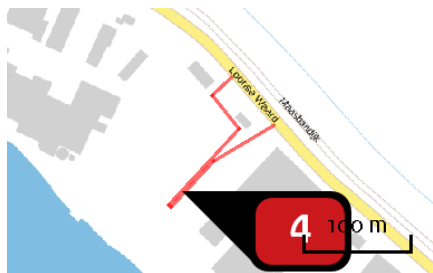
NOx

19,25 kg/j

NH<sub>3</sub>

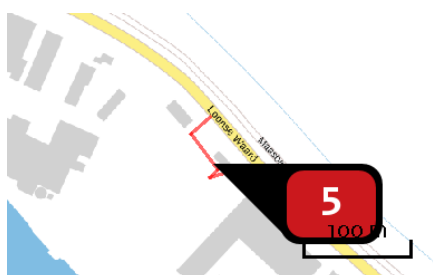
&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	19,25 kg/j < 1 kg/j



Naam Putman Vrachtwagen lossen puin  
 Locatie (X,Y) 176424, 423161  
 NOx 43,20 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	43,20 kg/j < 1 kg/j



Naam Putman Vrachtwagens laden puin  
 Locatie (X,Y) 176474, 423224  
 NOx 13,21 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	13,21 kg/j < 1 kg/j



Naam Putman Vrachtwagen laden/lossen schip  
 Locatie (X,Y) 176355, 423148  
 NOx 45,28 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13.750,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	45,28 kg/j < 1 kg/j



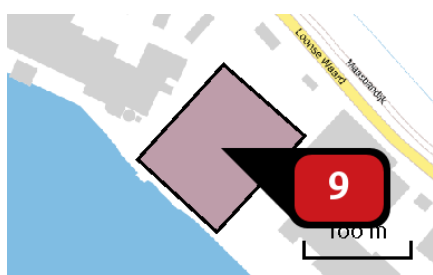
Naam **BIA Beton VAW**  
 Locatie (X,Y) **176770, 422693**  
 NOx **242,03 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **5,24 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	242,03 kg/j 5,24 kg/j



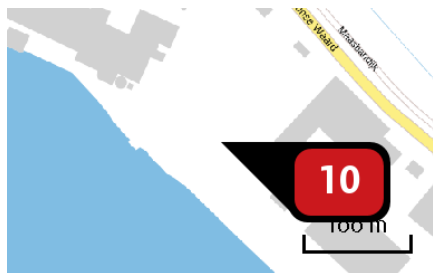
Naam **Putman VAW**  
 Locatie (X,Y) **176745, 422776**  
 NOx **420,02 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **9,10 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	97.500,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	420,02 kg/j 9,10 kg/j



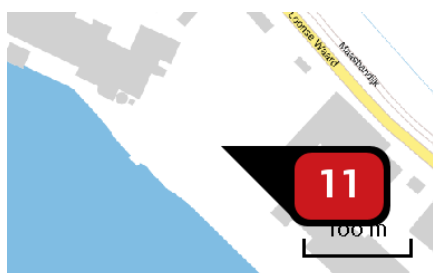
Naam **Putman Shovel**  
 Locatie (X,Y) **176399, 423166**  
 NOx **233,89 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel Putman	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	233,89 kg/j < 1 kg/j



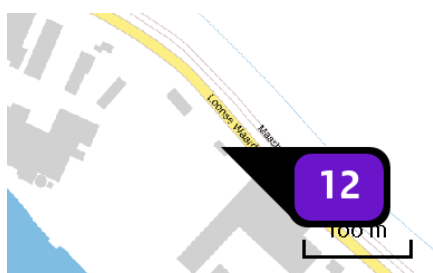
Naam Putman Puinbreker  
 Locatie (X,Y) 176406, 423141  
 NOx 1.167,88 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Puinbreker	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	1.167,88 kg/j < 1 kg/j

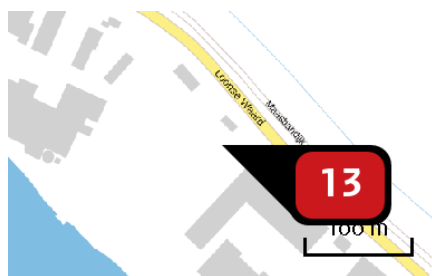


Naam Putman Zeefinstallatie  
 Locatie (X,Y) 176405, 423152  
 NOx 838,35 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zeefinstallatie	4,0	4,0	0,0	NOx	838,35 kg/j

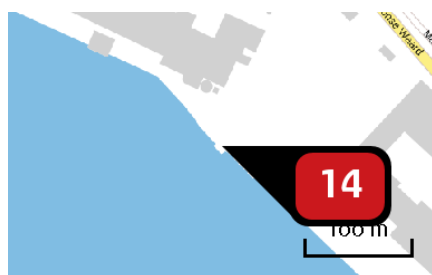


Naam Putman Vrachtwagens stationair weegbrug  
 Locatie (X,Y) 176481, 423228  
 Uitstoothoogte 1,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 138,00 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 1,70 kg/j



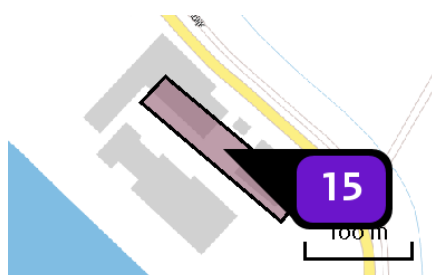
Naam Putman Menger  
 Locatie (X,Y) 176475, 423207  
 NOx 1.210,95 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Menger	4,0	4,0	0,0	NOx	1.210,95 kg/j

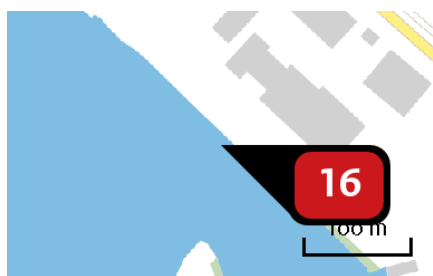


Naam Putman Mobiele kraan  
 Locatie (X,Y) 176327, 423141  
 NOx 1.749,67 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan Putman	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	1.749,67 kg/j < 1 kg/j



Naam Bia stationair zelfladende vrachtwagens  
 Locatie (X,Y) 176570, 423095  
 Uitstoothoogte 17,0 m  
 Oppervlakte 0,6 ha  
 Spreiding 8,5 m  
 Warmteinhoud 0,440 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 1.096,00 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 13,80 kg/j



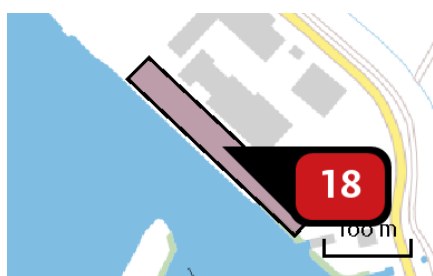
Naam **Bia Bobcat**  
 Locatie (X,Y) **176448, 423015**  
 NOx **15,18 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bobcat	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	15,18 kg/j < 1 kg/j



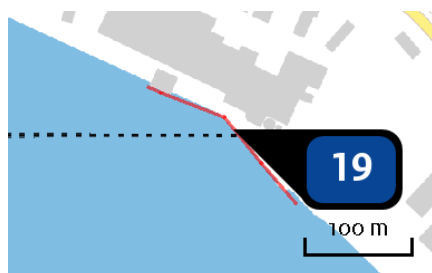
Naam **BIA Mobiele kraan**  
 Locatie (X,Y) **176467, 423017**  
 NOx **933,98 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan BIA	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	933,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **BIA Loader/shovel 1**  
 Locatie (X,Y) **176503, 423009**  
 NOx **858,86 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader/shovel BIA	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	858,86 kg/j < 1 kg/j



Naam

Scheepvaart en aanlegkades

Locatie (X,Y)

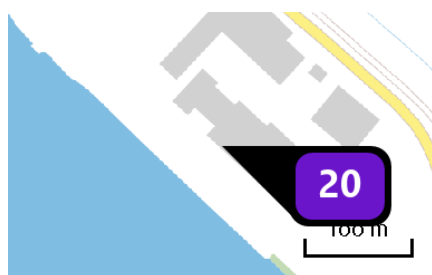
176279, 423192

NOx

1.057,87 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M8	Schepen	8	NOx	1.057,87 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	CEMT_VIa	250	100
C	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	CEMT_VIa	250	60
	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Vertrekkend	CEMT_VIa	500	60



Naam

Bia Uitlaatpunt 2  
verbrandingsinstallatie

Locatie (X,Y)

176498, 423048

Uitstoothoogte

7,0 m

Warmteinhoud

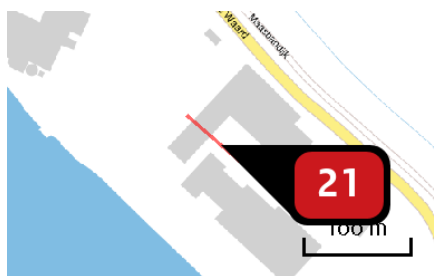
0,440 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

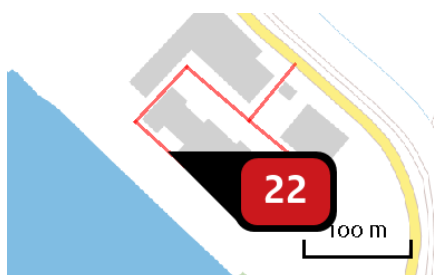
NOx

21,40 kg/j



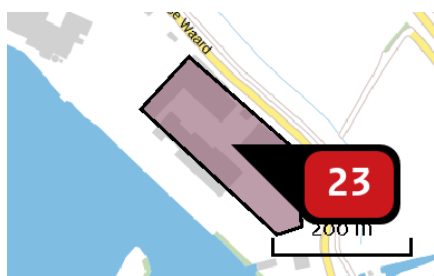
Naam **Bia Vrachtwagens intern transport**  
 Locatie (X,Y) **176489, 423127**  
 NOx **8,46 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13.700,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	8,46 kg/j < 1 kg/j



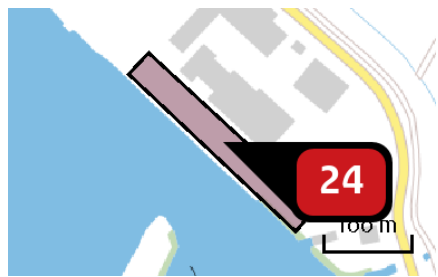
Naam **Bia Cementbulktrucks**  
 Locatie (X,Y) **176475, 423060**  
 NOx **11,51 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	11,51 kg/j < 1 kg/j



Naam **BIA Heftruck**  
 Locatie (X,Y) **176567, 423073**  
 NOx **1.813,27 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	1.813,27 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

BIA Loader/shovel 2  
176503, 423009  
905,52 kg/j  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader & Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	905,52 kg/j < 1 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\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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