

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 Referentiesituatie en 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	RnotXz1VtGMK	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juni 2021, 23:36	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	19.880,13 kg/j	12.949,14 kg/j	-6.931,00 kg/j
NH ₃	32,08 kg/j	35,89 kg/j	3,81 kg/j

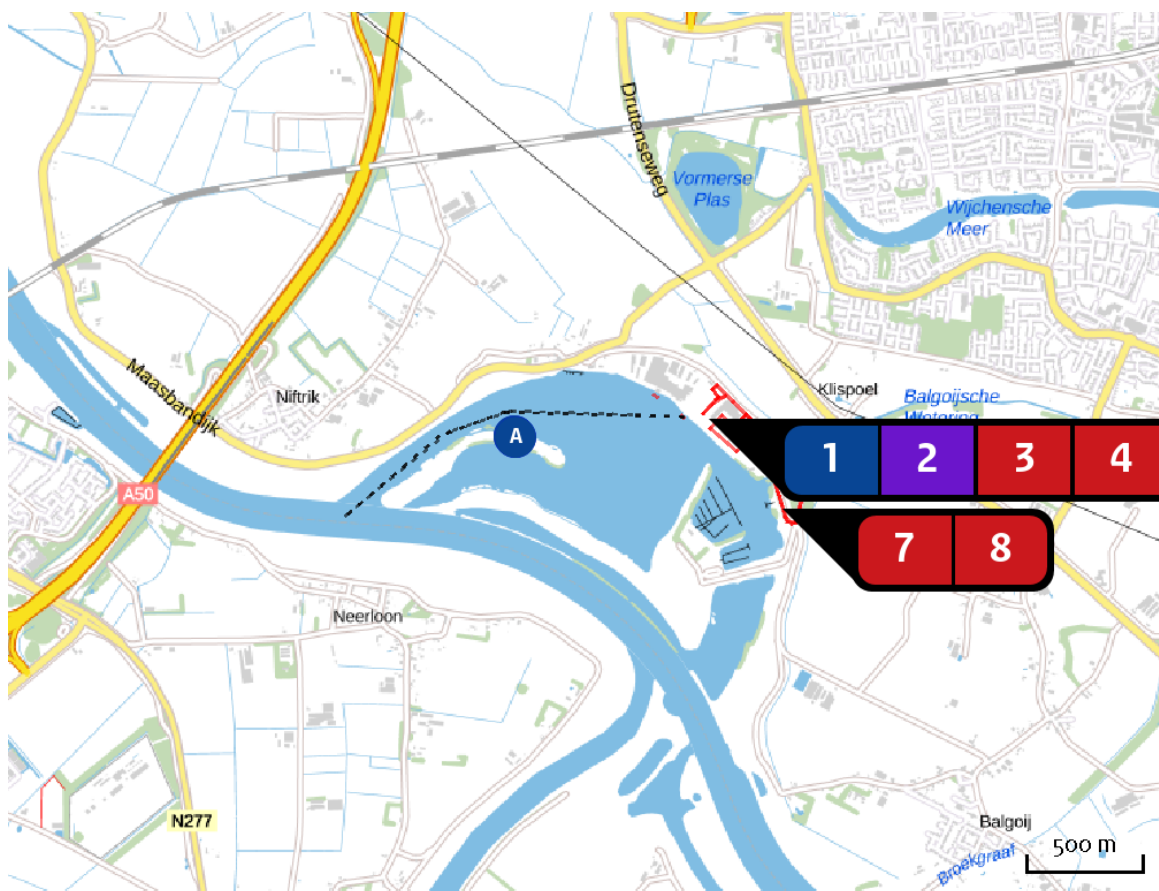
Resultaten





Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)














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

Toelichting

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

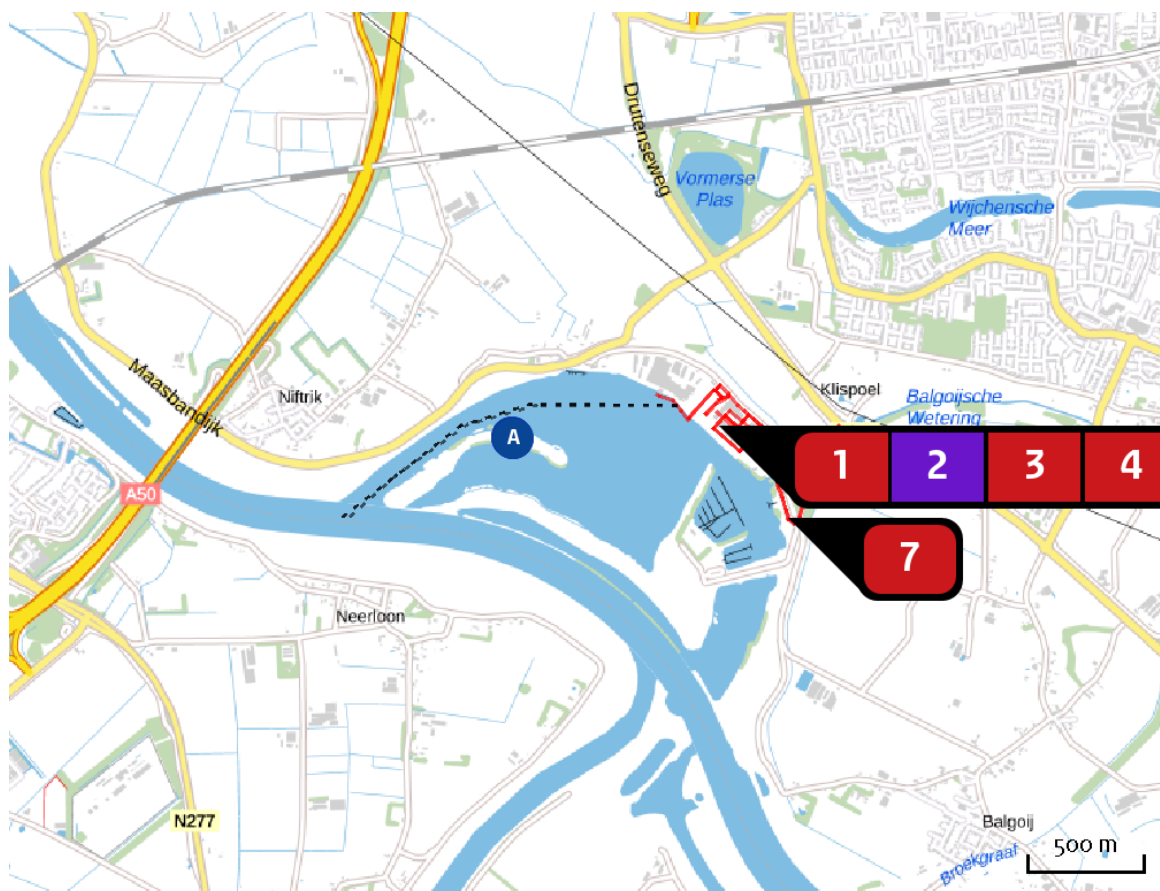
Locatie
ReferentiesituatieEmissie
Referentiesituatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron vervallen ... Anders... Anders...	-	-
2  BIA Uitlaatpunt 1 verbrandingsinstallatie Industrie Bouwmaterialen	-	157,50 kg/j
3  BIA Vrachtwagens aanvoer zand Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,02 kg/j
4  Putman Vrachtwagen lossen puin Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	32,33 kg/j
5  Putman Vrachtwagens laden puin Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,89 kg/j
6 Bron vervallen ... Anders... Anders...	-	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 BIA VAW Wegverkeer Buitenwegen	2,28 kg/j	105,08 kg/j
8	 Putman VAW Wegverkeer Buitenwegen	5,45 kg/j	231,97 kg/j
9	 Putman Shovel (2 stuks) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,11 kg/j	4.592,49 kg/j
10	 Putman Puinbreker Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.904,42 kg/j
11	 Putman Zeefinstallatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	641,59 kg/j
12	 Putman Vrachtwagens stationair weegbrug Industrie Bouwmaterialen	14,50 kg/j	1.149,00 kg/j
13	 Putman Menger Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.112,09 kg/j
14	 Putman Mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3.285,81 kg/j
15	 BIA Zelfladende loskranen (stationair) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	5,80 kg/j	456,00 kg/j
16	 BIA Scheepsloskraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.544,85 kg/j
17	 BIA Shovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.366,79 kg/j
18	 Schepen BIA Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	375,83 kg/j
19	 BIA Uitlaatpunt 2 verbrandingsinstallatie Industrie Bouwmaterialen	-	17,60 kg/j














Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Afvoer per vrachtwagen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	25,18 kg/j
21	 BIA Heftruck (2x) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2.856,67 kg/j

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
Toekomstige
situatie

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

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	- 0,01	
Boetelerveld	0,01	0,01	- 0,01	
Borkeld	0,01	0,01	- 0,01	
Willinks Weust	0,01	0,01	- 0,01	
Wooldse Veen	0,02	0,01	- 0,01	
Korenburgerveen	0,02	0,01	- 0,01	
Bekendelle	0,02	0,01	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,01	- 0,01	
Stelkampsveld	0,02	0,01	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,02	0,01	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,03	0,02	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,04	0,02	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Binnenveld	0,03	0,02	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,05	0,03	- 0,02	
De Bruuk	0,06	0,04	- 0,02	
Sint Jansberg	0,07	0,04	- 0,03	

* 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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
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	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

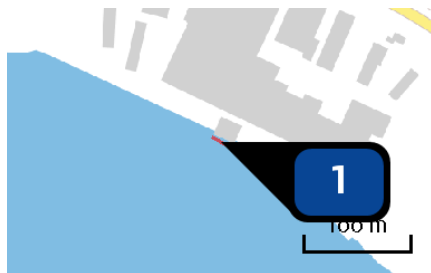
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

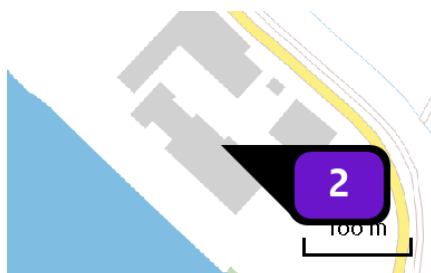
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



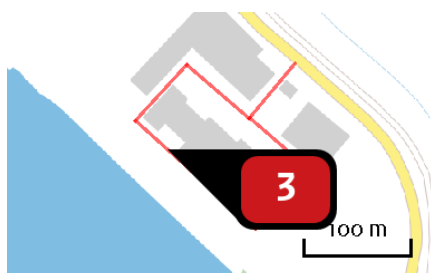
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie

Bron vervallen
176208, 423225
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

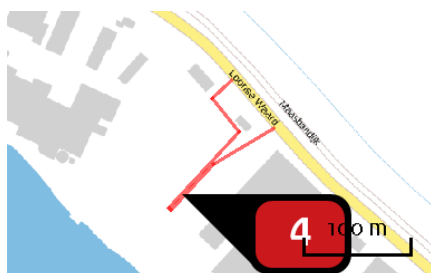
BIA Uitlaatpunt 1
verbrandingsinstallatie
176536, 423061
17,0 m
0,440 MW
Standaard profiel industrie
157,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

BIA Vrachtwagens aanvoer
zand
176475, 423059
15,02 kg/j
< 1 kg/j

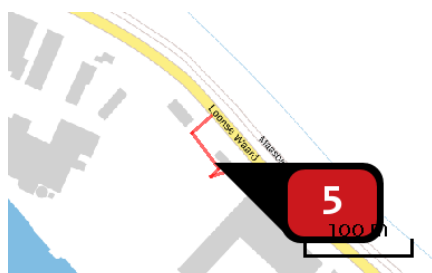
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.900,0 / jaar	NOx NH3	15,02 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

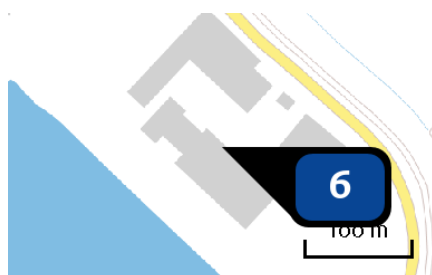
Putman Vrachtwagen lossen
puin
176424, 423161
32,33 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14.967,0 / jaar	NOx NH3	32,33 kg/j < 1 kg/j



Naam	Putman Vrachtwagens laden puin
Locatie (X,Y)	176474, 423224
NOx	9,89 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11.232,0 / jaar	NOx NH ₃	9,89 kg/j < 1 kg/j



Naam	Bron vervallen
Locatie (X,Y)	176528, 423073
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie



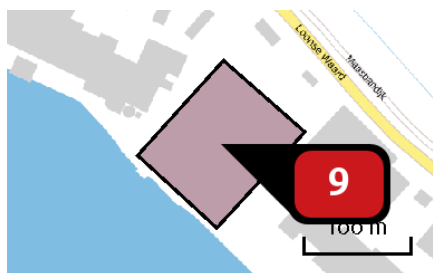
Naam	BIA VAW
Locatie (X,Y)	176770, 422697
NOx	105,08 kg/j
NH ₃	2,28 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28.600,0 / jaar	NOx NH ₃	105,08 kg/j 2,28 kg/j



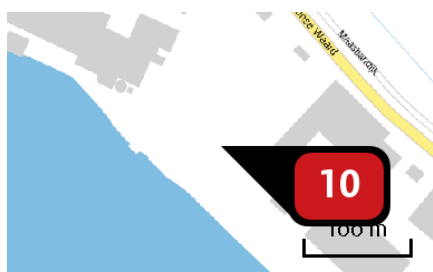
Naam Putman VAW
 Locatie (X,Y) 176745, 422779
 NOx 231,97 kg/j
 NH3 5,45 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52.416,0 / jaar	NOx NH3	226,33 kg/j 4,90 kg/j
Standaard	Licht verkeer	18.720,0 / jaar	NOx NH3	5,64 kg/j < 1 kg/j



Naam Putman Shovel (2 stuks)
 Locatie (X,Y) 176399, 423166
 NOx 4.592,49 kg/j
 NH3 1,11 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel Putman	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4.592,49 kg/j 1,11 kg/j



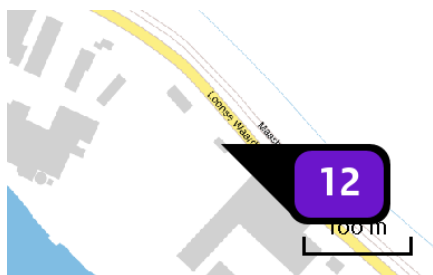
Naam Putman Puinbreker
 Locatie (X,Y) 176406, 423141
 NOx 1.904,42 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Puinbreker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1.904,42 kg/j < 1 kg/j



Naam Putman Zeefinstallatie
 Locatie (X,Y) 176405, 423152
 NOx 641,59 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zeefinstallatie	4,0	4,0	0,0	NOx	641,59 kg/j

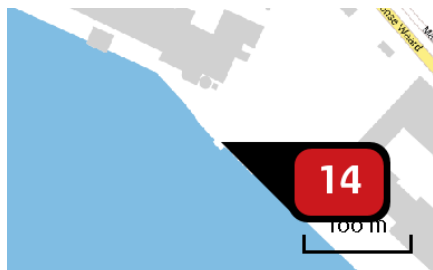


Naam Putman Vrachtwagens
stationair weegbrug
 Locatie (X,Y) 176481, 423228
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,440 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1.149,00 kg/j
 NH₃ 14,50 kg/j



Naam Putman Menger
 Locatie (X,Y) 176351, 423183
 NOx 1.112,09 kg/j

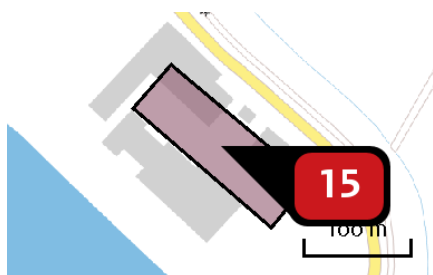
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Menger	4,0	4,0	0,0	NOx	1.112,09 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Putman Mobiele kraan
176327, 423141
3.285,81 kg/j
< 1 kg/j

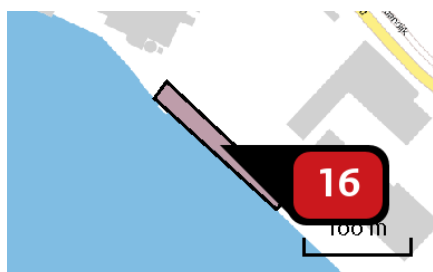
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan Putman	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	3.285,81 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

BIA Zelfladende loskranen
(stationair)
176563, 423087
456,00 kg/j
5,80 kg/j

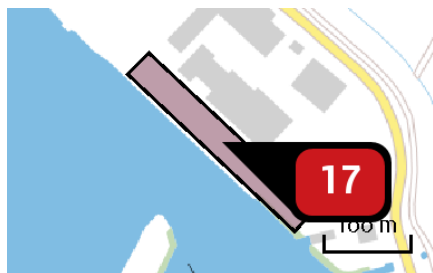
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zelfladende loskranen	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	456,00 kg/j 5,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

BIA Scheepsloskraan
176378, 423105
1.544,85 kg/j

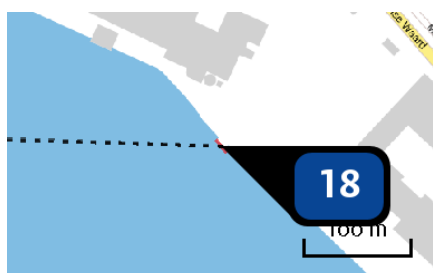
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Scheepsloskraan	4,0	4,0	0,0	NOx	1.544,85 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

BIA Shovel
176503, 423009
1.366,79 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel BIA	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1.366,79 kg/j < 1 kg/j

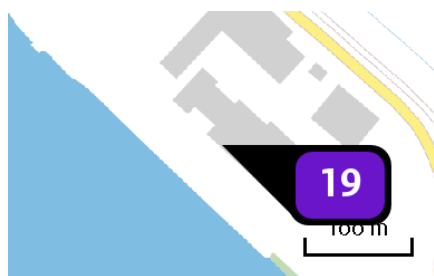


Naam
Locatie (X,Y)
NOx

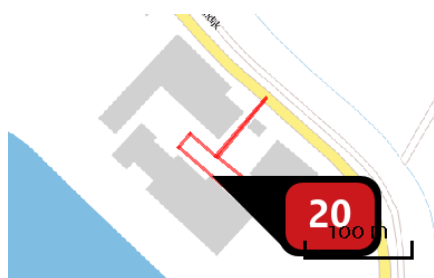
Schepen BIA
176323, 423135
375,83 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	Schepen	8	NOx	375,83 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_VIa	156	100
C	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_VIa	156	60
	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_VIa	156	60

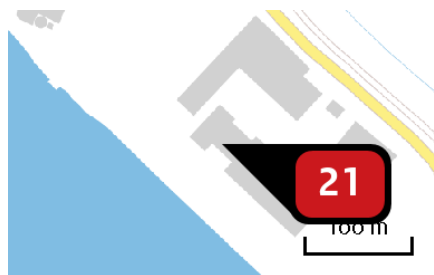


Naam	BIA Uitlaatpunt 2 verbrandingsinstallatie
Locatie (X,Y)	176498, 423048
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,440 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	17,60 kg/j



Naam	Afvoer per vrachtwagen
Locatie (X,Y)	176545, 423071
NOx	25,18 kg/j
NH3	< 1 kg/j

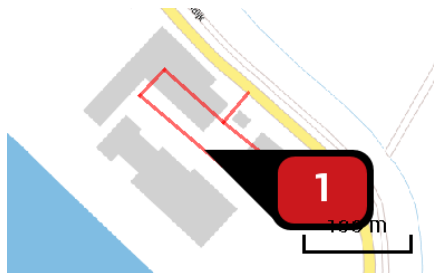
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10.400,0 / jaar	NOx NH3	25,18 kg/j < 1 kg/j



Naam	BIA Heftruck (2x)
Locatie (X,Y)	176482, 423083
NOx	2.856,67 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2.856,67 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam

**BIA Zelfladende
vrachtwagens**

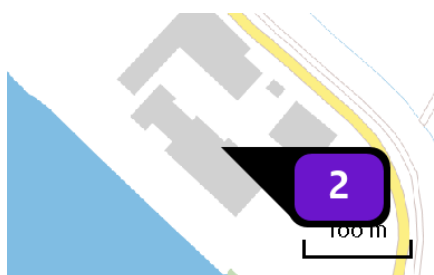
Locatie (X,Y)

176553, 423087

NOx

83,95 kg/jNH₃**< 1 kg/j**

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



Naam

**Bia Uitlaatpunt 1
verbrandingsinstallatie**

Locatie (X,Y)

176536, 423061

Uitstoothoogte

17,0 m

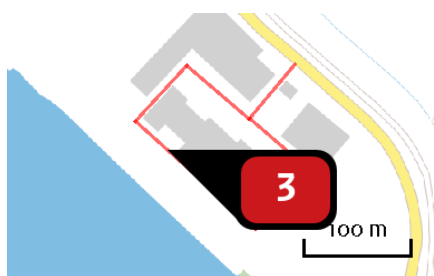
Warmteinhoud

0,440 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

21,40 kg/j

Naam

**BIA Vrachtwagens aanvoer
zand**

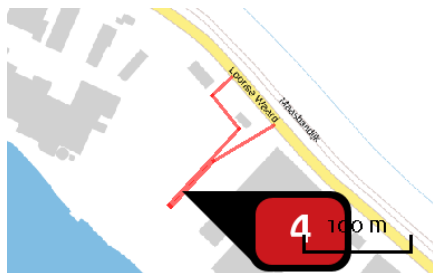
Locatie (X,Y)

176475, 423059

NOx

19,25 kg/jNH₃**< 1 kg/j**

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



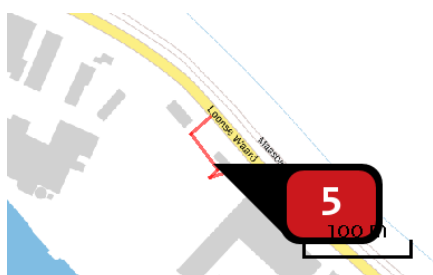
Naam Putman Vrachtwagen lossen puin

Locatie (X,Y) 176424, 423161

NOx 43,20 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

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



Naam Putman Vrachtwagens laden puin

Locatie (X,Y) 176474, 423224

NOx 13,21 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

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



Naam Putman Vrachtwagen laden/lossen schip

Locatie (X,Y) 176355, 423148

NOx 45,28 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

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



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

BIA Beton VAW
176768, 422697
242,03 kg/j
5,24 kg/j

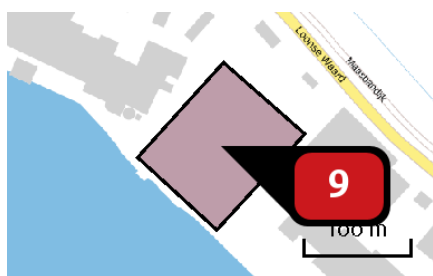
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66.000,0 / jaar	NOx NH ₃	242,03 kg/j 5,24 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Putman VAW
176744, 422779
420,02 kg/j
9,10 kg/j

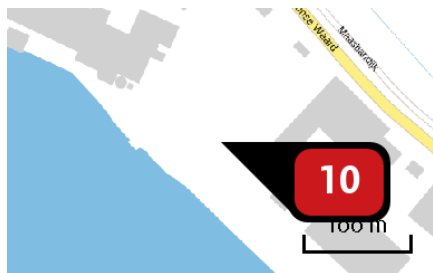
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	97.500,0 / jaar	NOx NH ₃	420,02 kg/j 9,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

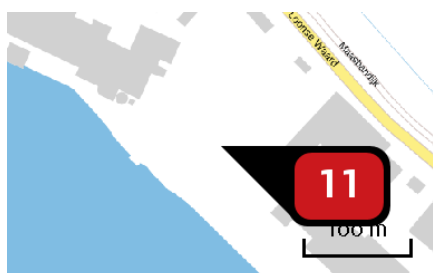
Putman Shovel
176399, 423166
233,89 kg/j
< 1 kg/j

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



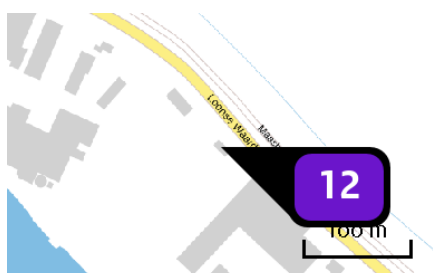
Naam Putman Puinbreker
 Locatie (X,Y) 176406, 423141
 NOx 1.167,88 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

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

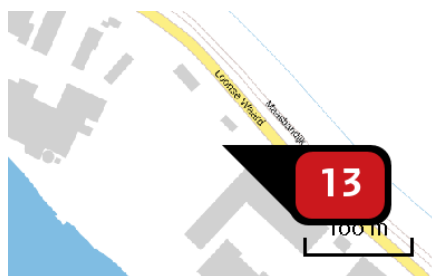


Naam Putman Zeefinstallatie
 Locatie (X,Y) 176405, 423152
 NOx 838,35 kg/j

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

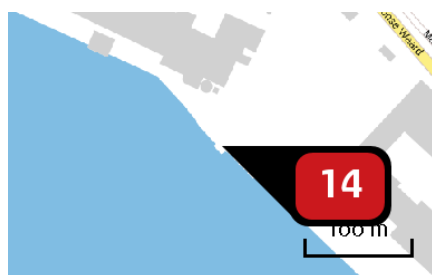


Naam Putman Vrachtwagens
stationair weegbrug
 Locatie (X,Y) 176481, 423228
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 138,00 kg/j
 NH₃ 1,70 kg/j



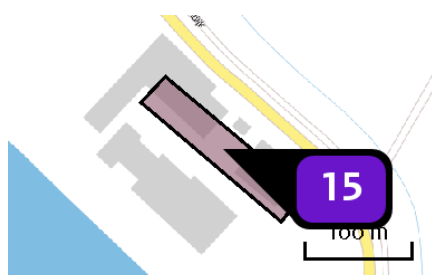
Naam Putman Menger
 Locatie (X,Y) 176475, 423207
 NOx 1.210,95 kg/j

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

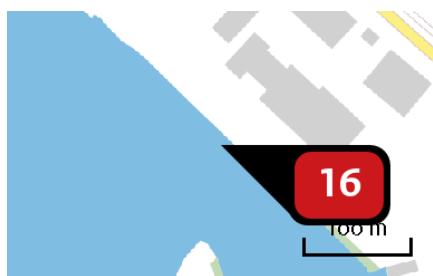


Naam Putman Mobiele kraan
 Locatie (X,Y) 176327, 423141
 NOx 1.749,67 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan Putman	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	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
 NH₃ 13,80 kg/j



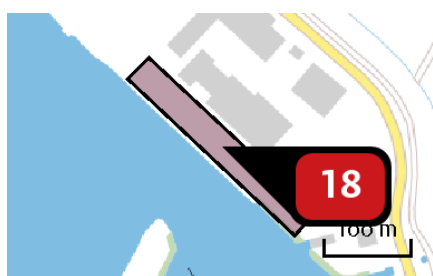
Naam **Bia Bobcat**
 Locatie (X,Y) **176448, 423015**
 NOx **15,18 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



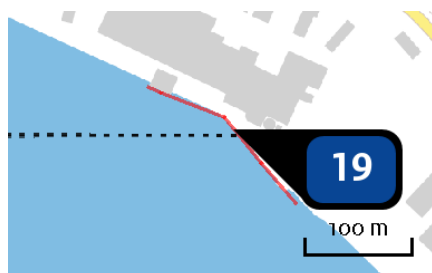
Naam **BIA Mobiele kraan**
 Locatie (X,Y) **176467, 423017**
 NOx **933,98 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **BIA Loader/shovel 1**
 Locatie (X,Y) **176503, 423009**
 NOx **858,86 kg/j**
 NH₃ **< 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 ₃	858,86 kg/j < 1 kg/j



Naam

Scheepvaart en aanlegkades

Locatie (X,Y)

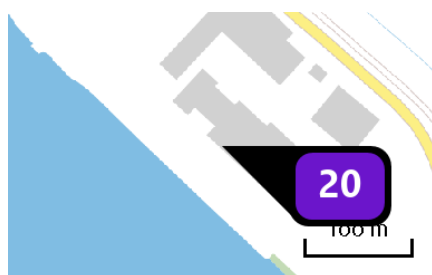
176279, 423192

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

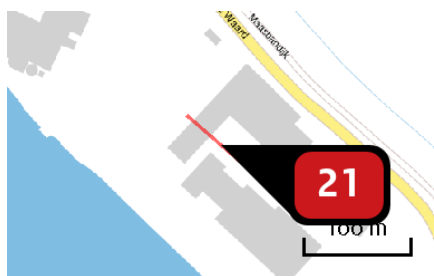
0,440 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

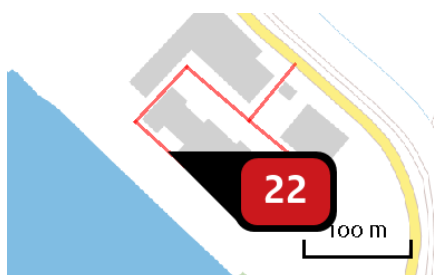
NOx

21,40 kg/j



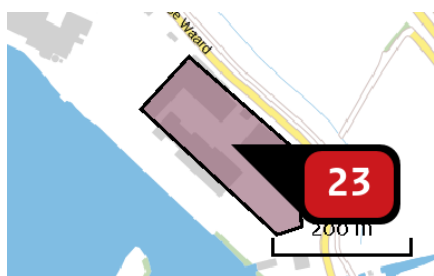
Naam **Bia Vrachtwagens intern transport**
 Locatie (X,Y) **176489, 423127**
 NOx **8,46 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



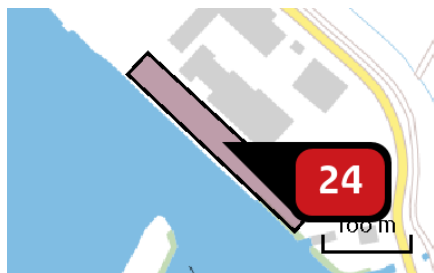
Naam **Bia Cementbulktrucks**
 Locatie (X,Y) **176475, 423060**
 NOx **11,51 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **BIA Heftruck**
 Locatie (X,Y) **176567, 423073**
 NOx **1.813,27 kg/j**
 NH₃ **< 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 ₃	1.813,27 kg/j < 1 kg/j



Naam

BIA Loader/shovel 2

Locatie (X,Y)

176503, 423009

NOx

905,52 kg/j

NH₃

< 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 NH ₃	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_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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