

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*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](http://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	RyWmKLqBheGM	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 september 2021, 12:04	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

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

## Resultaten

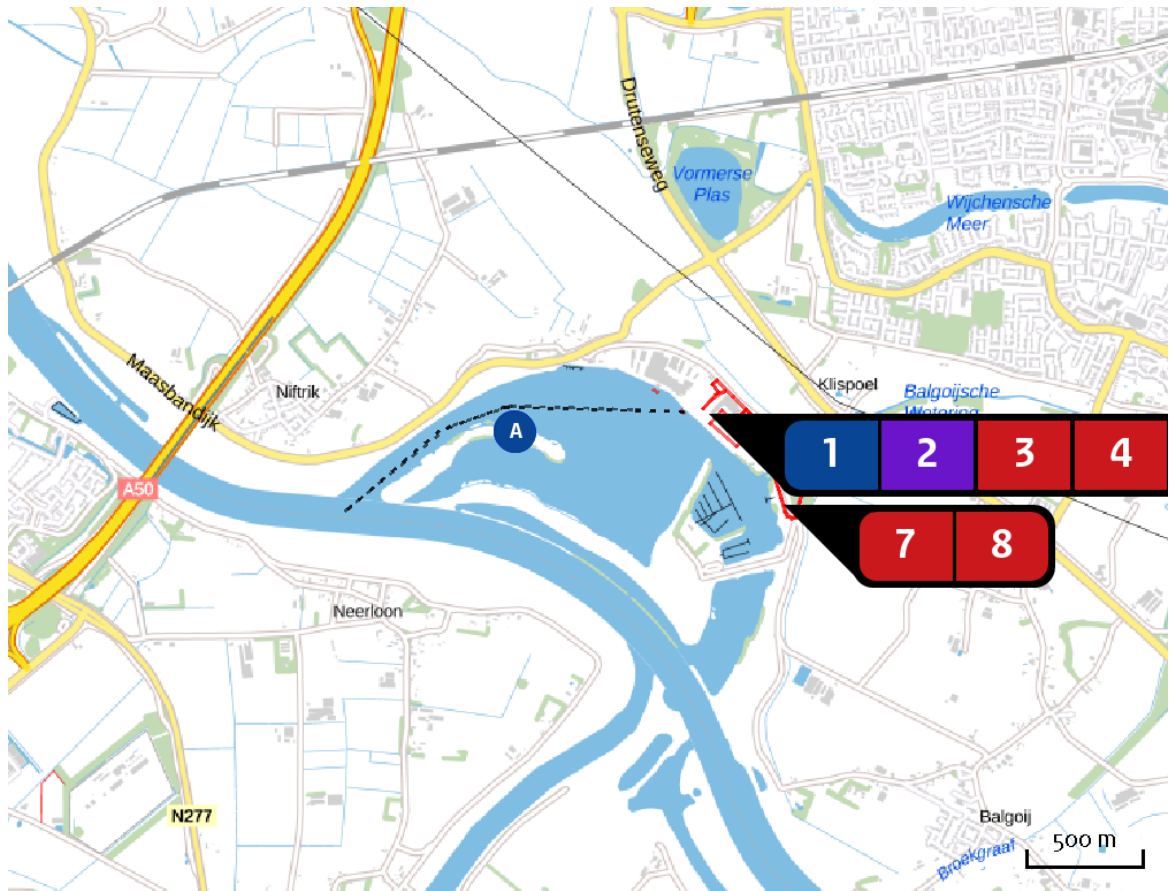
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting














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

### Locatie Referentiesituatie



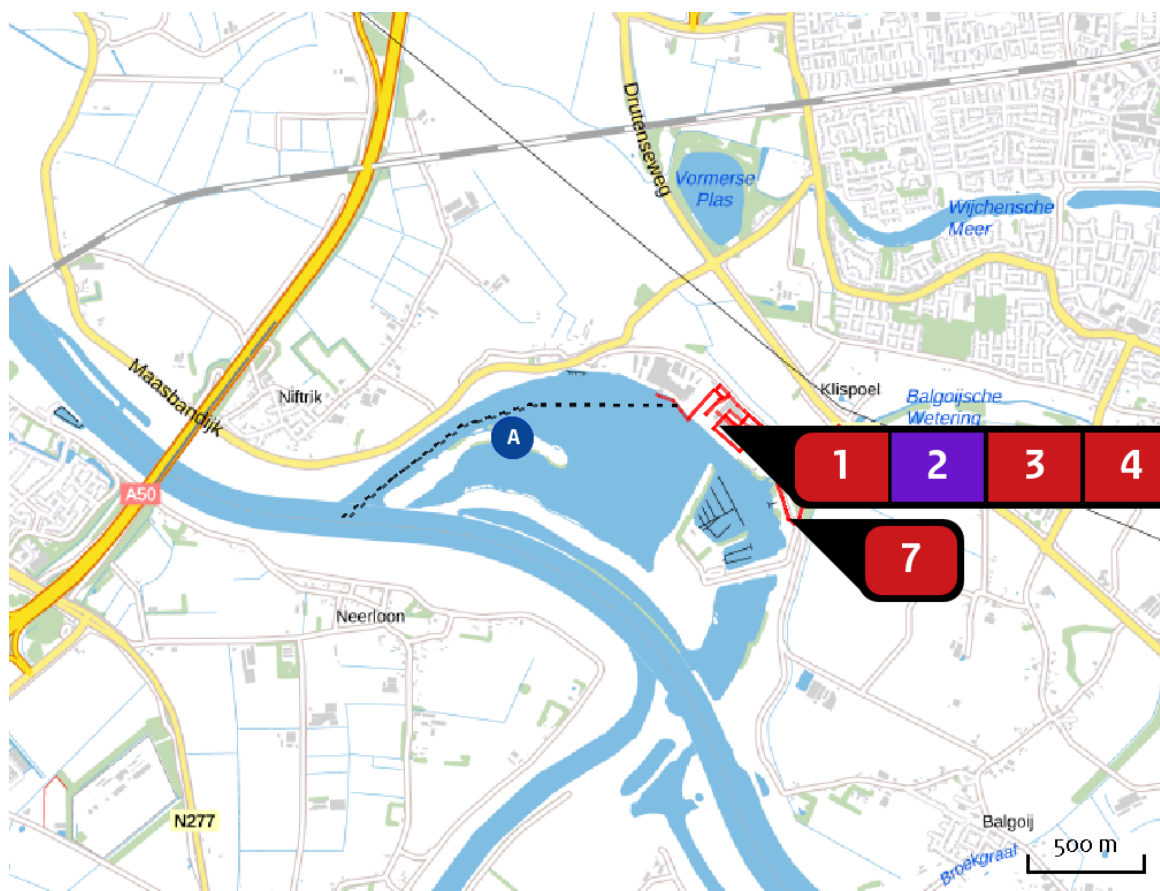
### Emissie Referentiesituatie

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














Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>20</b>		Afvoer per vrachtwagen Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 25,18 kg/j
<b>21</b>		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 <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>
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 <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

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Ulvenhoutse Bos (66 km)	115883, 396012	0,01	0,01	0,00	66,2 km
<b>b</b>	Oostelijke Vechtplassen (56 km)	135438, 461472	0,01	0,01	0,00	55,9 km
<b>c</b>	Naardermeer (65 km)	138225, 476394	0,01	0,01	0,00	65,3 km
<b>d</b>	Oude Maas (78 km)	97710, 426597	0,01	0,00	0,00	78,6 km
<b>e</b>	Roerdal (69 km)	196540, 356646	0,01	0,00	0,00	68,9 km
<b>f</b>	NSG Kranenburger Bruch (22 km)	198932, 422022	0,05	0,03	- 0,02	22,0 km
<b>g</b>	Wooldse Veen (72 km)	247774, 435733	0,02	0,01	- 0,01	71,9 km
<b>h</b>	Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (66 km)	114553, 448413	0,01	0,00	0,00	66,6 km
<b>i</b>	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (69 km)	119297, 463199	0,01	0,00	0,00	69,5 km
<b>j</b>	Lepelaarplassen (75 km)	143041, 490321	0,01	0,00	0,00	74,8 km
<b>k</b>	Markermeer & IJmeer (70 km)	137954, 481958	0,01	0,00	0,00	70,1 km
<b>l</b>	Uiterwaarden Lek (51 km)	129039, 443418	0,01	0,01	0,00	51,3 km
<b>m</b>	Hollands Diep (73 km)	103287, 414087	0,01	0,00	0,00	73,5 km
<b>n</b>	Binnenveld (24 km)	168989, 446066	0,04	0,02	- 0,02	23,9 km
<b>o</b>	Boetelerveld (76 km)	218181, 486330	0,02	0,01	- 0,01	75,5 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>p</b> Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (63 km)	144838, 368454	0,01	0,01	0,00	62,9 km
<b>q</b> Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (29 km)	149569, 410642	0,03	0,02	- 0,01	29,5 km
<b>r</b> Swalmdal (64 km)	198740, 363256	0,01	0,01	0,00	63,3 km
<b>s</b> Botshol (72 km)	123905, 472801	0,01	0,00	0,00	72,1 km
<b>t</b> Boschhuizerbergen (34 km)	197971, 396542	0,04	0,02	- 0,01	33,6 km
<b>u</b> Willinks Weust (76 km)	250444, 442408	0,02	0,01	- 0,01	76,0 km
<b>v</b> Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (57 km)	153369, 475607	0,01	0,01	0,00	57,1 km
<b>w</b> Kempenland-West (46 km)	146185, 387829	0,01	0,01	- 0,01	46,4 km
<b>x</b> Grensmaas (73 km)	187950, 351297	0,01	0,00	0,00	72,2 km
<b>y</b> Veluwerandmeren (53 km)	164574, 475082	0,01	0,01	0,00	53,1 km
<b>z</b> Oeffelter Meent (18 km)	192607, 414121	0,06	0,04	- 0,02	18,0 km
<b>ba</b> Biesbosch (54 km)	122050, 422237	0,01	0,01	0,00	54,2 km
<b>bb</b> Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (53 km)	176418, 370060	0,01	0,01	0,00	52,6 km
<b>bc</b> Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (57 km)	162610, 367676	0,01	0,01	0,00	56,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>bd</b>	Regte Heide & Riels Laag (54 km)	130878, 392655	0,01	0,01	0,00	54,7 km
<b>be</b>	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (42 km)	133757, 426103	0,01	0,01	0,00	42,5 km
<b>bf</b>	Leudal (62 km)	192778, 363493	0,01	0,01	0,00	61,3 km
<b>bg</b>	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (45 km)	164890, 379523	0,02	0,01	- 0,01	44,8 km
<b>bh</b>	Kolland & Overlangbroek (28 km)	158466, 444993	0,03	0,02	- 0,01	28,1 km
<b>bi</b>	Arkemheen (51 km)	159074, 471534	0,01	0,01	0,00	51,2 km
<b>bj</b>	Donkse Laagten (63 km)	113751, 432889	0,01	0,00	0,00	63,2 km
<b>bk</b>	Oostvaardersplassen (72 km)	153425, 491959	0,01	0,01	0,00	72,4 km
<b>bl</b>	Zeldersche Driessen (24 km)	198168, 412321	0,04	0,03	- 0,02	23,7 km
<b>bm</b>	De Bruuk (17 km)	193737, 419603	0,07	0,04	- 0,03	17,1 km
<b>bn</b>	Maasduinen (25 km)	196615, 408090	0,05	0,03	- 0,02	24,6 km
<b>bo</b>	Veluwe (18 km)	175539, 441810	0,09	0,05	- 0,04	18,6 km
<b>bp</b>	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (40 km)	137178, 431331	0,01	0,01	- 0,01	39,9 km
<b>bq</b>	Bekendelle (70 km)	244465, 439893	0,02	0,01	- 0,01	69,5 km
<b>br</b>	Landgoederen Brummen (43 km)	204341, 456558	0,04	0,02	- 0,01	43,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>bs</b> Sallandse Heuvelrug (74 km)	224459, 479314	0,03	0,02	- 0,01	73,6 km
<b>bt</b> Meinweg (72 km)	201714, 355217	0,01	0,01	0,00	71,9 km
<b>bu</b> Borkeld (74 km)	229068, 475531	0,03	0,02	- 0,01	73,9 km
<b>bv</b> Kampina & Oisterwijkse Vennen (37 km)	148692, 398587	0,02	0,01	- 0,01	36,9 km
<b>bw</b> Groote Peel (48 km)	184605, 375462	0,01	0,01	0,00	47,9 km
<b>bx</b> Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (37 km)	143091, 407228	0,02	0,01	- 0,01	36,8 km
<b>by</b> Rijntakken (9 km)	178327, 432413	0,25	0,14	- 0,10	9.329 m
<b>bz</b> Langstraat (46 km)	131239, 410466	0,01	0,01	- 0,01	46,7 km
<b>ca</b> Deurnsche Peel & Mariapeel (34 km)	187321, 390676	0,02	0,01	- 0,01	33,7 km
<b>cb</b> Sarsven en De Banen (58 km)	183609, 365463	0,01	0,01	0,00	57,6 km
<b>cc</b> Sint Jansberg (16 km)	191292, 417793	0,11	0,06	- 0,04	15,3 km
<b>cd</b> Oudeland van Strijen (79 km)	97101, 419265	0,01	0,00	0,00	79,2 km
<b>ce</b> Boezems Kinderdijk (71 km)	105628, 432003	0,01	0,00	0,00	71,1 km
<b>cf</b> Strabrechtse Heide & Beuven (42 km)	172524, 381514	0,01	0,01	- 0,01	41,4 km
<b>cg</b> Stollbach (75 km)	249582, 404578	0,02	0,01	- 0,01	74,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>ch</b>	Zouweboezem (49 km)	128411, 437115	0,01	0,01	0,00	49,8 km
<b>ci</b>	Korenburgerveen (68 km)	240775, 444835	0,02	0,01	- 0,01	67,4 km
<b>cj</b>	Lichtenhagen (79 km)	254882, 414084	0,02	0,01	- 0,01	78,4 km
<b>ck</b>	Stelkampsveld (63 km)	228983, 458918	0,02	0,01	- 0,01	63,1 km
<b>cl</b>	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (80 km)	174894, 343295	0,01	0,01	0,00	79,4 km
<b>cm</b>	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (48 km)	224377, 431139	0,02	0,01	- 0,01	48,1 km
<b>cn</b>	Lüsekamp und Boschbeek (71 km)	202836, 356482	0,01	0,01	0,00	71,1 km
<b>co</b>	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (73 km)	244238, 450972	0,02	0,01	- 0,01	72,8 km
<b>cp</b>	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (68 km)	160617, 357012	0,01	0,01	0,00	67,6 km
<b>cq</b>	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (38 km)	211493, 408920	0,04	0,03	- 0,02	37,3 km
<b>cr</b>	Tote Rahm (68 km)	229472, 380216	0,01	0,01	0,00	67,6 km
<b>cs</b>	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (69 km)	115427, 389487	0,01	0,01	0,00	69,5 km
<b>ct</b>	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (78 km)	209281, 351659	0,01	0,01	0,00	78,1 km








	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>cu</b>	Schwarzes Wasser (61 km)	236569, 412081	0,02	0,02	- 0,01	60,6 km
<b>cv</b>	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (76 km)	246003, 454592	0,02	0,01	- 0,01	75,9 km
<b>cw</b>	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (66 km)	238689, 399397	0,01	0,01	0,00	66,1 km
<b>cx</b>	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (57 km)	162556, 367690	0,01	0,01	0,00	56,8 km
<b>cy</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (59 km)	212973, 376616	0,01	0,01	0,00	58,6 km
<b b="" cz<=""></b>	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (17 km)	193456, 426252	0,09	0,06	- 0,04	16,8 km
<b>da</b>	NSG Grietherorter Altrhein (42 km)	218434, 424488	0,02	0,01	- 0,01	41,5 km
<b>db</b>	Kalflack (37 km)	213462, 424770	0,03	0,02	- 0,01	36,5 km
<b>dc</b>	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (50 km)	225535, 414382	0,02	0,01	- 0,01	49,3 km
<b>dd</b>	Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (73 km)	244240, 450974	0,02	0,01	- 0,01	72,8 km
<b>de</b>	Gartroper Mühlenbach (78 km)	253737, 408520	0,01	0,01	0,00	78,1 km
<b>df</b>	Staatsforst Rheurdt / Littard (66 km)	232120, 387102	0,01	0,01	0,00	65,8 km
<b>dg</b>	Wisseler Dünen (41 km)	217538, 420524	0,03	0,02	- 0,01	40,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>dh</b>	Uedemer Hochwald (46 km)	220673, 409601	0,03	0,02	- 0,01	45,7 km
<b>di</b>	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (72 km)	247827, 435446	0,02	0,01	- 0,01	71,9 km
<b>dj</b>	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (56 km)	230227, 408478	0,02	0,01	- 0,01	55,2 km
<b>dk</b>	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (55 km)	230356, 410644	0,01	0,01	- 0,01	54,8 km
<b>dl</b>	Hangmoor Damerbruch (56 km)	214143, 380984	0,02	0,01	- 0,01	56,0 km
<b>dm</b>	NSG Weseler Aue (63 km)	238359, 410646	0,01	0,01	0,00	62,6 km
<b>dn</b>	Reichswald (24 km)	199664, 418164	0,09	0,05	- 0,03	23,2 km
<b>do</b>	Elmpter Schwalmbruch (68 km)	203575, 360323	0,01	0,01	0,00	67,9 km
<b>dp</b>	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (57 km)	133551, 385590	0,02	0,01	- 0,01	56,9 km
<b>dq</b>	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (60 km)	216098, 377503	0,01	0,01	0,00	59,9 km
<b>dr</b>	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (63 km)	209095, 368909	0,02	0,01	- 0,01	62,7 km
<b>ds</b>	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (74 km)	145965, 355158	0,01	0,01	0,00	74,2 km
<b>dt</b>	Ronde Put (63 km)	141969, 370392	0,02	0,01	- 0,01	62,8 km
<b>du</b>	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (42 km)	218972, 425152	0,03	0,02	- 0,01	42,0 km

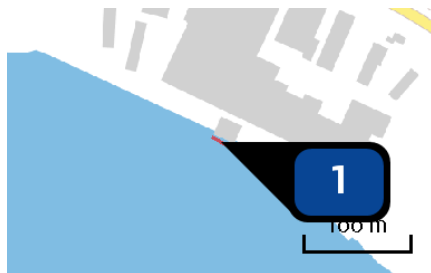
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>dv</b>	NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl. (75 km)	249927, 409337	0,02	0,01	- 0,01	74,2 km
<b>dw</b>	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (49 km)	225102, 419277	0,02	0,01	- 0,01	48,3 km
<b>dx</b>	NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (68 km)	243075, 408031	0,02	0,01	- 0,01	67,8 km
<b>dy</b>	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (74 km)	213232, 358448	0,01	0,01	0,00	73,8 km
<b>dz</b>	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (57 km)	232900, 413949	0,02	0,01	- 0,01	56,7 km
<b>ea</b>	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (71 km)	158451, 354680	0,01	0,00	0,00	70,4 km
<b>eb</b>	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (66 km)	238189, 399326	0,01	0,01	0,00	65,7 km
<b>ec</b>	Kaninchenberge (71 km)	245042, 405212	0,02	0,01	- 0,01	70,4 km
<b>ed</b>	Egelsberg (76 km)	237654, 378338	0,01	0,01	0,00	75,3 km
<b>ee</b>	Fleuthkuhlen (46 km)	217539, 401068	0,02	0,01	- 0,01	46,1 km
<b>ef</b>	NSG Salmorth, nur Teilfläche (26 km)	201516, 430375	0,05	0,03	- 0,02	25,6 km
<b>eg</b>	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (41 km)	217542, 429456	0,03	0,02	- 0,01	41,1 km
<b>eh</b>	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (60 km)	132370, 381733	0,01	0,01	0,00	60,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>ei</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (73 km)	177336, 349855	0,01	0,00	0,00	72,8 km
<b>ej</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (70 km)	185571, 353238	0,01	0,01	0,00	70,0 km
<b>ek</b>	Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmaue (69 km)	207590, 361090	0,01	0,01	0,00	68,9 km
<b>el</b>	Dornicksche Ward (38 km)	214609, 427024	0,04	0,02	- 0,01	37,8 km
<b>em</b>	Nette bei Vinkrath (62 km)	220618, 379908	0,01	0,01	- 0,01	61,2 km
<b>en</b>	Dämmer Wald (75 km)	251511, 414454	0,02	0,01	- 0,01	75,0 km
<b>eo</b>	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (53 km)	230016, 419401	0,02	0,01	- 0,01	53,2 km
<b>ep</b>	Meinweg mit Ritzroder Dünen (75 km)	209057, 354797	0,01	0,01	0,00	75,2 km
<b>eq</b>	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (74 km)	153414, 352444	0,01	0,01	0,00	74,0 km
<b>er</b>	NSG Rheinvorland bei Perrich (62 km)	236704, 408313	0,01	0,01	0,00	61,5 km
<b>es</b>	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (58 km)	232913, 410031	0,01	0,01	- 0,01	57,4 km
<b>et</b>	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (50 km)	225731, 415316	0,01	0,01	- 0,01	49,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>eu</b>	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (79 km)	115423, 372252	0,01	0,01	0,00	79,3 km
<b>ev</b>	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (33 km)	209528, 424066	0,03	0,02	- 0,01	32,6 km
<b>ew</b>	NSG Reeser Schanz (49 km)	225103, 418719	0,02	0,01	- 0,01	48,3 km
<b>ex</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (68 km)	174408, 355239	0,01	0,01	0,00	67,5 km
<b>ey</b>	NSG Rheinaue Walsum (73 km)	245320, 397876	0,01	0,01	0,00	72,8 km
<b>ez</b>	Grosses Veen (59 km)	235193, 414893	0,03	0,02	- 0,01	58,8 km
<b>fa</b>	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (74 km)	126979, 367618	0,01	0,00	0,00	74,2 km
<b>fb</b>	Niederkamp (61 km)	230543, 393718	0,02	0,01	- 0,01	61,0 km
<b>fc</b>	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (26 km)	201508, 430746	0,05	0,03	- 0,02	25,7 km
<b>fd</b>	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (17 km)	193461, 426255	0,09	0,06	- 0,04	16,8 km
<b>fe</b>	NSG Emmericher Ward (33 km)	208687, 428593	0,03	0,02	- 0,01	32,2 km
<b>ff</b>	e	180164, 426050	0,78	0,47	- 0,31	4.340 m
<b>fg</b>	Rekenpunt fk	179660, 425687	0,95	0,57	- 0,37	3.724 m

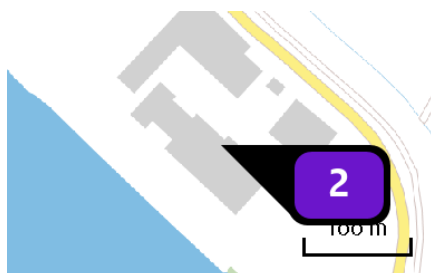
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Rekenpunt fl	179257, 426776	1,08	0,64	- 0,44	4.324 m
 Rekenpunt fm	178699, 426366	0,90	0,57	- 0,33	3.691 m
 Rekenpunt fn	178303, 427078	0,90	0,52	- 0,38	4.194 m
 Rekenpunt fo	177832, 426574	1,11	0,64	- 0,47	3.572 m
 Rekenpunt fp	177611, 426104	1,43	0,83	- 0,60	3.054 m
 Rekenpunt fq	177080, 427166	0,84	0,48	- 0,36	3.943 m
 Rekenpunt fr	176912, 426669	1,01	0,58	- 0,43	3.427 m

Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie



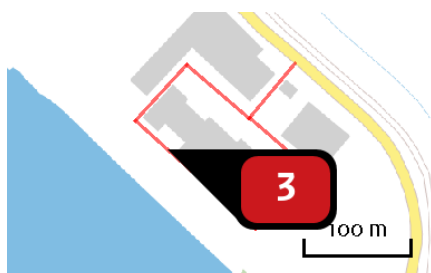
Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie

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



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

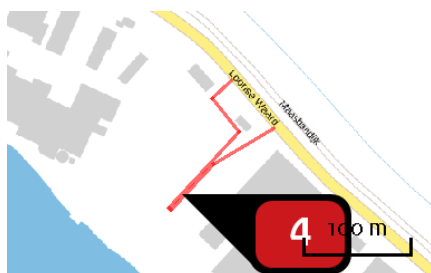
BIA Uitlaatpunt 1  
verbrandingsinstallatie  
176536, 423061  
17,0 m  
0,440 MW  
Standaard profiel industrie  
157,50 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

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

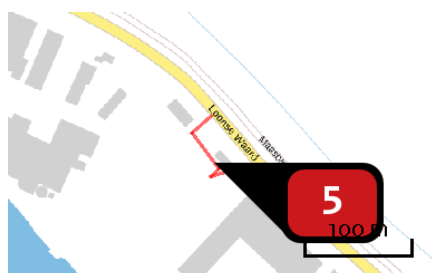
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.900,0 / jaar	NOx NH3	15,02 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

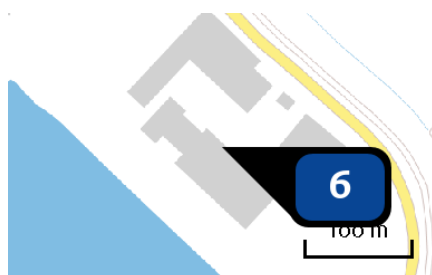
Putman Vrachtwagen lossen  
puin  
176424, 423161  
32,33 kg/j  
< 1 kg/j

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 <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11.232,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	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



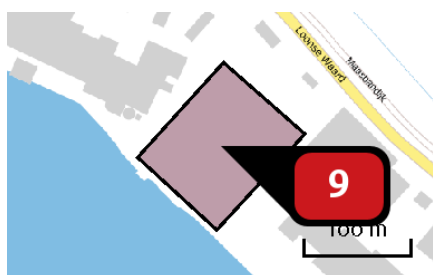
Naam	BIA VAW
Locatie (X,Y)	176772, 422692
NOx	105,08 kg/j
NH <sub>3</sub>	2,28 kg/j

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



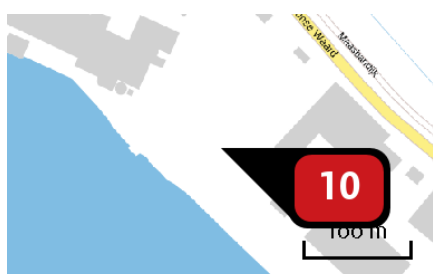
Naam Putman VAW  
 Locatie (X,Y) 176747, 422774  
 NOx 231,97 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 5,45 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52.416,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	226,33 kg/j 4,90 kg/j
Standaard	Licht verkeer	18.720,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	5,64 kg/j < 1 kg/j



Naam Putman Shovel (2 stuks)  
 Locatie (X,Y) 176399, 423166  
 NOx 4.592,49 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 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 NH <sub>3</sub>	4.592,49 kg/j 1,11 kg/j



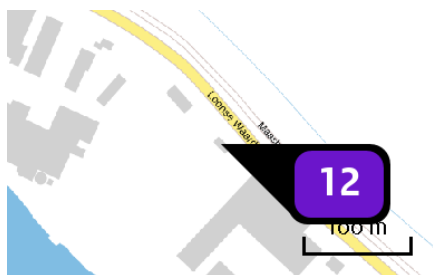
Naam Putman Puinbreker  
 Locatie (X,Y) 176406, 423141  
 NOx 1.904,42 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Puinbreker	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	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

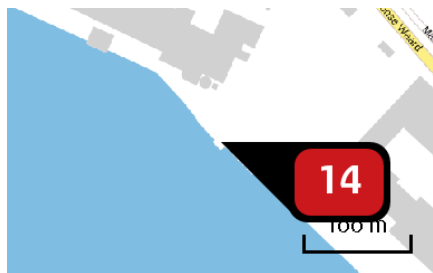


Naam Putman Vrachtwagens  
stationair weegbrug  
 Locatie (X,Y) 176481, 423228  
 Uitstoothoogte 1,5 m  
 Warmteinhoud 0,440 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 1.149,00 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 14,50 kg/j



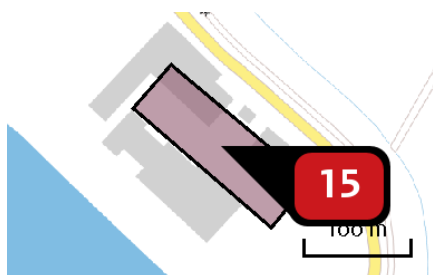
Naam Putman Menger  
 Locatie (X,Y) 176351, 423183  
 NOx 1.112,09 kg/j

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



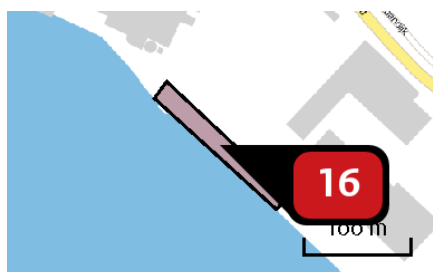
Naam Putman Mobiele kraan  
 Locatie (X,Y) 176327, 423141  
 NOx 3.285,81 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

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>	3.285,81 kg/j < 1 kg/j



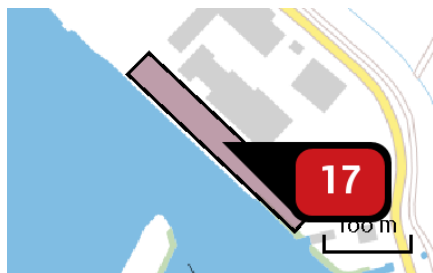
Naam BIA Zelfladende loskranen (stationair)  
 Locatie (X,Y) 176563, 423087  
 NOx 456,00 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 5,80 kg/j

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



Naam BIA Scheepsloskraan  
 Locatie (X,Y) 176378, 423105  
 NOx 1.544,85 kg/j

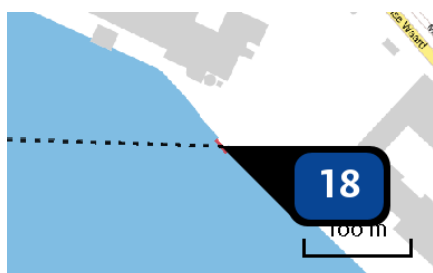
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Scheepsloskraan	4,0	4,0	0,0	NOx	1.544,85 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**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 NH <sub>3</sub>	1.366,79 kg/j < 1 kg/j

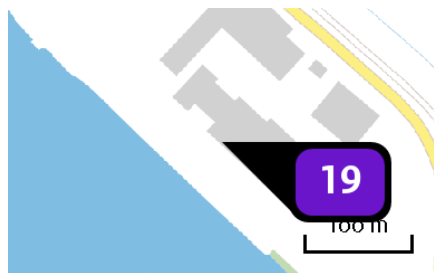


Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

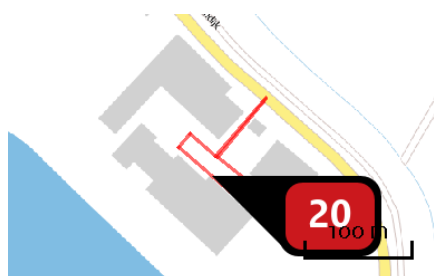
**Schepen BIA**  
**176323, 423135**  
**375,83 kg/j**

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

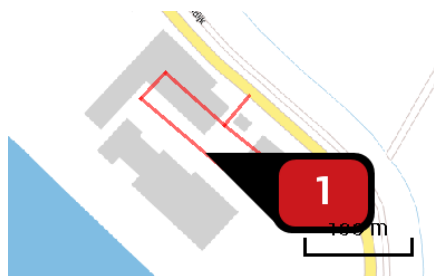
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10.400,0 / jaar	NOx NH3	25,18 kg/j < 1 kg/j



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

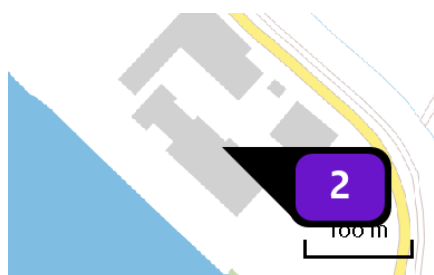
NOx

83,95 kg/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

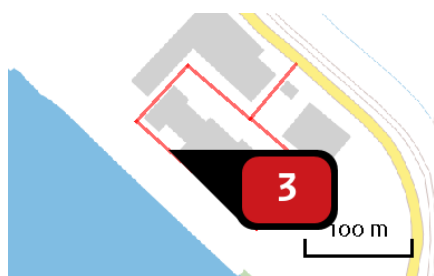
0,440 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

21,40 kg/j



Naam

BIA Vrachtwagens aanvoer  
zand

Locatie (X,Y)

176475, 423059

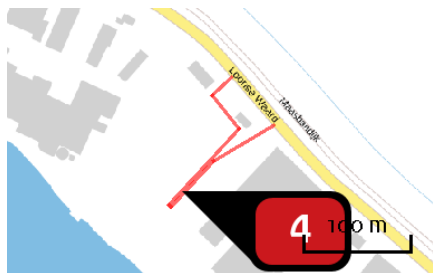
NOx

19,25 kg/j

NH<sub>3</sub>

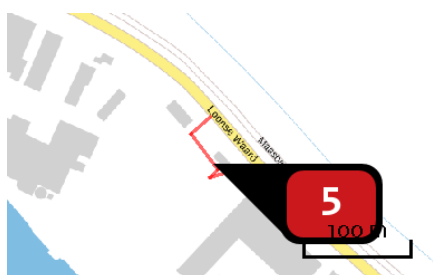
&lt; 1 kg/j

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  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**BIA Beton VAW**  
**176770, 422693**  
**242,03 kg/j**  
**5,24 kg/j**

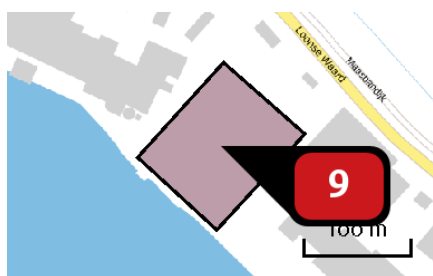
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	242,03 kg/j 5,24 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**Putman VAW**  
**176745, 422776**  
**420,02 kg/j**  
**9,10 kg/j**

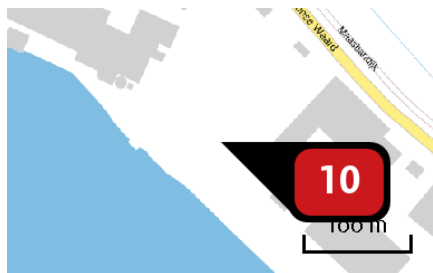
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	97.500,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	420,02 kg/j 9,10 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

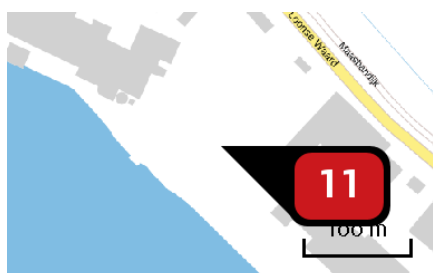
**Putman Shovel**  
**176399, 423166**  
**233,89 kg/j**  
**< 1 kg/j**

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



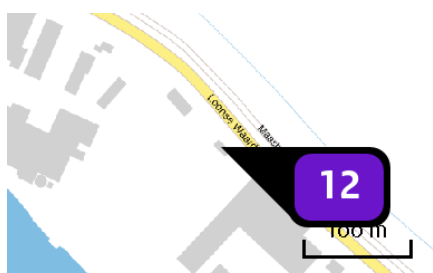
Naam Putman Puinbreker  
 Locatie (X,Y) 176406, 423141  
 NOx 1.167,88 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

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

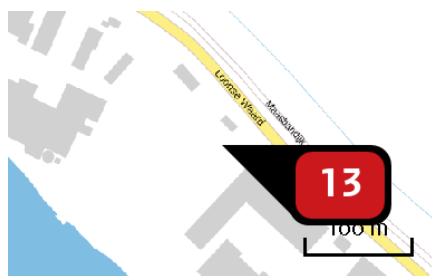


Naam Putman Zeefinstallatie  
 Locatie (X,Y) 176405, 423152  
 NOx 838,35 kg/j

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

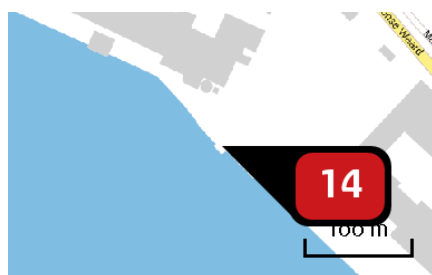


Naam Putman Vrachtwagens stationair weegbrug  
 Locatie (X,Y) 176481, 423228  
 Uitstoothoogte 1,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 138,00 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 1,70 kg/j



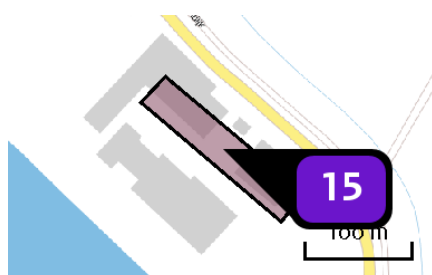
Naam **Putman Menger**  
 Locatie (X,Y) **176475, 423207**  
 NOx **1.210,95 kg/j**

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

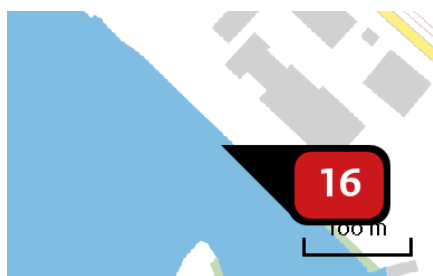


Naam **Putman Mobiele kraan**  
 Locatie (X,Y) **176327, 423141**  
 NOx **1.749,67 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

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**



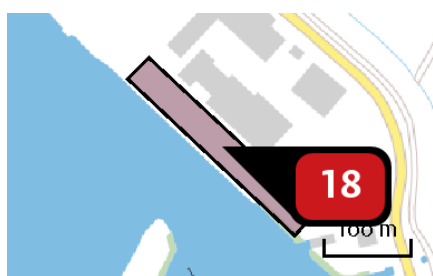
Naam **Bia Bobcat**  
 Locatie (X,Y) **176448, 423015**  
 NOx **15,18 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

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



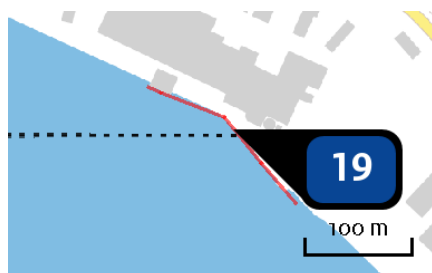
Naam **BIA Mobiele kraan**  
 Locatie (X,Y) **176467, 423017**  
 NOx **933,98 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

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)

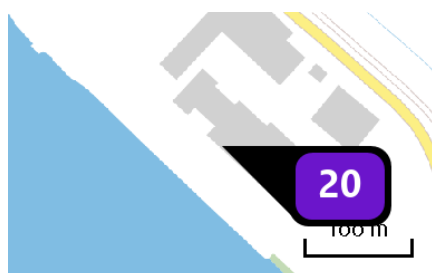
176279, 423192

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

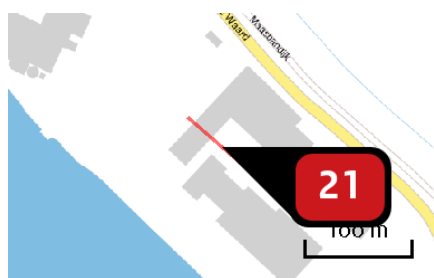
0,440 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

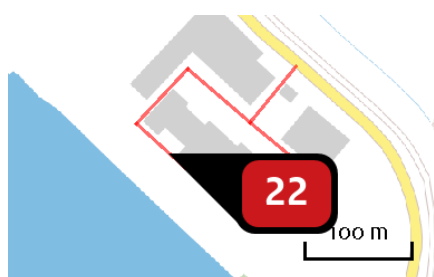
NOx

21,40 kg/j



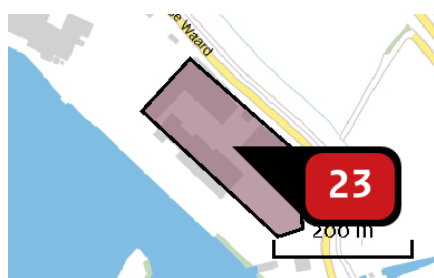
Naam **Bia Vrachtwagens intern transport**  
 Locatie (X,Y) **176489, 423127**  
 NOx **8,46 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

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



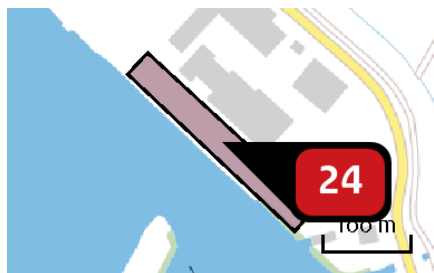
Naam **Bia Cementbulktrucks**  
 Locatie (X,Y) **176475, 423060**  
 NOx **11,51 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

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

BIA Loader/shovel 2

Locatie (X,Y)

176503, 423009

NOx

905,52 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 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 <sub>3</sub>	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>