

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon	MeMa
Inrichtingslocatie	-, --

Activiteit

Omschrijving	Meanderende Maas
Toelichting	Projectberekening Meanderende Maas op basis van herziene input - Maatgevend jaar inclusief elektrificatie inclusief saldering

Berekening

AERIUS kenmerk	RRYXB1rmX8qK
Datum berekening	29 november 2023, 11:23
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Saldering maatgevend jaar - Referentie	2025	1.946,0 kg/j	-
Herziene uitgangspunten maatgevend jaar (incl elek.) - Beoogd	2025	454,5 kg/j	4.591,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Saldering maatgevend jaar - Referentie	0,28 mol/ha/j	3907491	Rijntakken
Herziene uitgangspunten maatgevend jaar (incl elek.) - Beoogd	0,11 mol/ha/j	3895276	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	2.609,12 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,18 mol/ha/j		



Herziene uitgangspunten maatgevend jaar (incl elek.) (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dijksecties Oost Constructies	21,1 kg/j	97,7 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dijksecties Oost Grondwerk	54,9 kg/j	496,7 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Deelgebieden Oost Grondwerk	219,5 kg/j	1.985,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dijksecties West Grondwerk	37,9 kg/j	342,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dijksecties West Constructies	16,6 kg/j	76,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Deelgebieden West Grondwerk	88,4 kg/j	799,0 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dijksecties Oost Asphaltwerk	1,8 kg/j	39,8 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dijksecties West Asphaltwerk	0,9 kg/j	20,8 kg/j
16	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 16	-	9,5 kg/j
17	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 17	-	7,1 kg/j
18	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 18	-	5,0 kg/j
19	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 19	-	15,2 kg/j
20	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 20	-	32,9 kg/j
21	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 21	-	1,6 kg/j
22	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 22	-	2,4 kg/j
23	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 23	-	3,7 kg/j
24	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 24	-	5,5 kg/j
25	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 25	-	14,2 kg/j
26	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 26	-	1,5 kg/j
27	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 27	-	2,0 kg/j
28	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 28	-	1,6 kg/j
29	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 29	-	1,7 kg/j
30	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 30	-	2,5 kg/j
31	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 31	-	1,5 kg/j
32	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 32	-	1,6 kg/j
33	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Bron 33	-	2,3 kg/j
34	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 34	-	9,5 kg/j

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

35	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 35	-	7,1 kg/j
36	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 36	-	9,5 kg/j
37	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 37	-	7,1 kg/j
38	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 38	-	9,5 kg/j
39	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 39	-	7,1 kg/j
40	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 40	-	9,5 kg/j
41	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 41	-	7,1 kg/j
42	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 42	-	11,0 kg/j
43	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 43	-	7,1 kg/j
44	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 44	-	9,5 kg/j
45	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 45	-	7,1 kg/j
46	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 46	-	9,5 kg/j
47	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Bron 47	-	7,1 kg/j
48	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
49	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
50	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
51	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
52	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
53	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
54	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
55	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
56	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
57	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
58	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
59	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
60	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
61	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j

Emissiebronnen

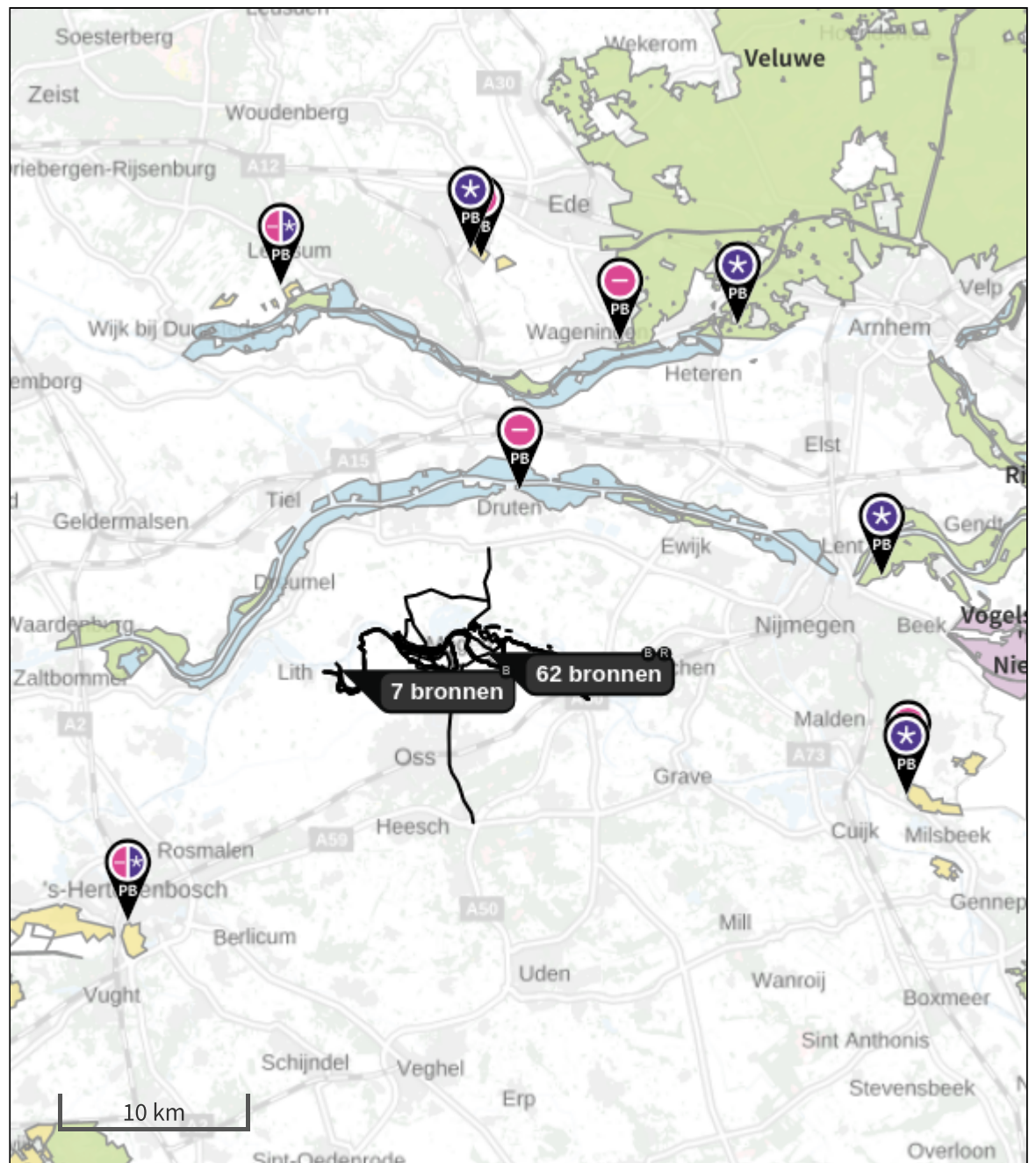
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
62 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkvlet	1,3 g/j	5,1 kg/j
63 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Appeltern Kraanschip	2,0 kg/j	33,9 kg/j
64 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Appeltern Beunschip	7,5 g/j	30,1 kg/j
65 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Lelyzone de Waarden Kraanschip	1,5 kg/j	25,2 kg/j
66 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Lelyzone de Waarden Beunschip	5,5 g/j	22,2 kg/j
67 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Ossenkamp Kraanschip	1,0 kg/j	16,4 kg/j
68 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Ossenkamp Beunschip	3,6 g/j	14,4 kg/j
69 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Maasbommel Kraanschip	2,6 kg/j	43,8 kg/j
70 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Maasbommel Beunschip	9,8 g/j	39,3 kg/j
71 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning De Waarden Kraanschip	0,3 kg/j	4,6 kg/j
72 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning De Waarden Beunschip	0,0 kg/j	3,9 kg/j
73 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning De Waarden Werkvlet	16,2 g/j	65,5 kg/j
74 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Uiterdijk Kraanschip	0,2 kg/j	3,1 kg/j
75 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Uiterdijk Beunschip	0,0 kg/j	2,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,0 kg/j	122,3 kg/j



Saldering maatgevend jaar (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Mest maatgevend jaar	1.946,0 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Herziene uitgangspunten maatgevend jaar (incl elek.)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.609,12	2.746,09	0,00	0,00	2.609,12	0,18

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	2.538,77	2.746,09	0,00	0,00	2.538,77	0,08
Rijntakken (38)	59,71	2.526,16	0,00	0,00	59,71	0,18
Binnenveld (65)	9,21	1.921,66	0,00	0,00	9,21	0,02
Sint Jansberg (142)	1,32	1.898,73	0,00	0,00	1,32	0,01
Kolland & Overlangbroek (81)	0,09	1.851,55	0,00	0,00	0,09	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,02	1.534,16	0,00	0,00	0,02	0,01

Herziene uitgangspunten maatgevend jaar (incl elek.), Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dijksecties Oost	NO _x	97,7 kg/j
Locatie	Constructies	NH ₃	21,1 kg/j
	X:168869,76		
	Y:424619,18		
Oppervlakte	73,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Draadkraan 100/70 ton + trilblok	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6112 l/j	149 u/j	427 l/j	NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j
Draadkraan 50 ton + 24VM	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16391 l/j	497 u/j	1147 l/j	NO _x	15,8 kg/j
					NH ₃	3,9 kg/j
Abistelling + draadkraan 50 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2598 l/j	79 u/j	181 l/j	NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Draadkraan 70 ton + Silent piler	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3153 l/j	126 u/j	220 l/j	NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Draadkraan 50 ton + silentpiler	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22103 l/j	1105 u/j	1547 l/j	NO _x	23,3 kg/j
					NH ₃	5,3 kg/j
Silent piler + 10tons mini telerupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3770 l/j	251 u/j	263 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Mobiele kraan 1100 lt	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24991 l/j	2083 u/j	1749 l/j	NO _x	30,6 kg/j
					NH ₃	6,0 kg/j
Ankerboorinstallatie	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	536 l/j	23 u/j	37 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Voorboor/fluideerinstallatie	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8381 l/j	645 u/j	586 l/j	NO _x	10,2 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dijksecties Oost		NO _x			496,7 kg/j
	Grondwerk		NH ₃			54,9 kg/j
Locatie	X:168869,76					
	Y:424619,18					
Oppervlakte	73,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vervangingsvoertuig Stage 4	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	201596 l/j	7989 u/j	14111 l/j	NO _x	201,6 kg/j
					NH ₃	48,4 kg/j
Vervangingsvoertuig Stage 5	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	26888 l/j	1494 u/j	1882 l/j	NO _x	29,1 kg/j
					NH ₃	6,5 kg/j
Vervangingsvoertuig Stage 3a	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8541 l/j	1220 u/j		NO _x	262,3 kg/j
					NH ₃	64,1 g/j
Vervangingsvoertuig Stage 3a	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	245 l/j	25 u/j		NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Deelgebieden Oost		NO _x			1.985,1 kg/j
	Grondwerk		NH ₃			219,5 kg/j
Locatie	X:168084,28					
	Y:425504,58					
Oppervlakte	292,57 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vervangingsvoertuig Stage 4	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	805971 l/j	31939 u/j	56417 l/j	NO _x	804,9 kg/j
					NH ₃	193,4 kg/j
Vervangingsvoertuig Stage 5	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	107496 l/j	5972 u/j	7524 l/j	NO _x	116,2 kg/j
					NH ₃	25,8 kg/j
Vervangingsvoertuig Stage 3a	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	34146 l/j	4878 u/j		NO _x	1.048,8 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Vervangingsvoertuig Stage 3a	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	980 l/j	98 u/j		NO _x	15,2 kg/j
					NH ₃	7,4 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dijksecties West	NO _x	342,4 kg/j
	Grondwerk	NH ₃	37,9 kg/j
Locatie	X:164344,9		
	Y:424876,3		
Oppervlakte	36,93 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vervangingsvoertuig Stage 4	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	139033 l/j	5510 u/j	9732 l/j	NO _x	138,9 kg/j
					NH ₃	33,4 kg/j
Vervangingsvoertuig Stage 5	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18543 l/j	1030 u/j	1298 l/j	NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	4,5 kg/j
Vervangingsvoertuig Stage 3a	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5890 l/j	841 u/j		NO _x	180,9 kg/j
					NH ₃	44,2 g/j
Vervangingsvoertuig Stage 3a	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	17 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dijksecties West Constructies		NO _x		76,1 kg/j	
Locatie	X:164344,9 Y:424876,3		NH ₃		16,6 kg/j	
Oppervlakte	36,93 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Draadkraan 100/70 ton + trilblok	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4795 l/j	117 u/j	335 l/j	NO _x	4,7 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Draadkraan 50 ton + 24VM	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12860 l/j	390 u/j	900 l/j	NO _x	12,3 kg/j
					NH ₃	3,1 kg/j
Abistelling + draadkraan 50 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2038 l/j	62 u/j	142 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Draadkraan 70 ton + Silent piler	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2472 l/j	99 u/j	173 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Draadkraan 50 ton + silentpiler	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	17343 l/j	867 u/j	1214 l/j	NO _x	18,2 kg/j
					NH ₃	4,2 kg/j
Silent piler + 10tons mini telerupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2958 l/j	197 u/j	207 l/j	NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Mobiele kraan 1100 lt	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19608 l/j	1634 u/j	1372 l/j	NO _x	24,1 kg/j
					NH ₃	4,7 kg/j
Ankerboorinstallatie	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	420 l/j	18 u/j	29 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Voorboor/fluideerinstallatie	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6579 l/j	506 u/j	460 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Deelgebieden West Grondwerk	NO _x NH ₃	799,0 kg/j 88,4 kg/j
Locatie	X:164306,7 Y:425701,72		
Oppervlakte	86,18 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vervangingsvoertuig Stage 4	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	324448 l/j	12857 u/j	22711 l/j	NO _x NH ₃	324,0 kg/j 77,9 kg/j
Vervangingsvoertuig Stage 5	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	43273 l/j	2404 u/j	3029 l/j	NO _x NH ₃	46,7 kg/j 10,4 kg/j
Vervangingsvoertuig Stage 3a	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	13746 l/j	1964 u/j		NO _x NH ₃	422,2 kg/j 0,1 kg/j
Vervangingsvoertuig Stage 3a	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	395 l/j	39 u/j		NO _x NH ₃	6,1 kg/j 3,0 g/j

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer NO	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j	
Locatie	X:168503,69 Y:428588,75	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	4.993,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃	29,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	270,1 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer NW		Links	Rechts	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:166199,33 Y:428459,33	Type scherm	-	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	10.690,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.189,5 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	58,7 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer NW		Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:166317,2 Y:428420,57	Type scherm	-	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	10.442,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.665,8 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	82,3 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer ZO		Links	Rechts	NO _x	28,1 kg/j
Locatie	X:167076,06 Y:424238,57	Type scherm	-	-	NO ₂	7,9 kg/j
Lengte	3.974,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20.666,6 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.202,5 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer ZW		Links	Rechts	NO _x	9,1 kg/j
Locatie	X:166118,36 Y:423830,48	Type scherm	-	-	NO ₂	2,5 kg/j
Lengte	4.811,46 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.551,1 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	268,6 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Z	Links	Rechts	NO _x	58,6 kg/j
Locatie	X:166400,42 Y:419998,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 13,6 kg/j
Lengte	4.724,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	27.217,7 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.471,1 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

13 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Z	Links	Rechts	NO _x	16,6 kg/j
Locatie	X:167435,26 Y:416952,55	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,6 kg/j
Lengte	1.848,77 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	27.217,7 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.471,1 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dijksecties Oost		NO _x			39,8 kg/j
Locatie	Asfaltwerk		NH ₃			1,8 kg/j
	X:168869,76					
	Y:424619,18					
Oppervlakte	73,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vogele 2100	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2176 l/j	115 u/j	87 l/j	NO _x	15,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
HD 120	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	343 l/j	57 u/j	24 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	82,3 g/j
GRW 280	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	629 l/j	57 u/j		NO _x	9,7 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j
HW90B/10	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	343 l/j	57 u/j		NO _x	7,1 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j
HD10	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	114 l/j	57 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Kleefwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1144 l/j	57 u/j	80 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Asfaltfrees W-210 voorlader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3670 l/j	52 u/j	256 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dijksecties West		NO _x			20,8 kg/j
Locatie	Asfaltwerk		NH ₃			0,9 kg/j
Oppervlakte	X:164344,9					
	Y:424876,3					
	36,93 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Vogele 2100	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1098 l/j	58 u/j	43 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
HD 120	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	173 l/j	29 u/j	12 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	41,5 g/j
GRW 280	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	318 l/j	29 u/j		NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
HW90B/10	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	173 l/j	29 u/j		NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j
HD10	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	58 l/j	29 u/j		NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Kleefwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	577 l/j	29 u/j	40 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Asfaltfrees W-210 voorlader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1852 l/j	26 u/j	129 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

16 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 16					NO _x		9,5 kg/j
Locatie	X:160481,77							
	Y:424386,81							
Oppervlakte	0,09 ha							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	4u	0,0 %	NO _x	9,5	
grond								
						NH ₃	0,0	
							kg/j	

17 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 17					NO _x		7,1 kg/j
Locatie	X:160683,94 Y:423526,21							
Oppervlakte	0,12 ha							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	3u	0,0 %	NO _x	7,1 kg/j	
grond						NH ₃	0,0 kg/j	

18 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 18	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x				5,0 kg/j
Locatie	X:160449,31 Y:424594,91	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	433,44 m							
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)		25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	5,0 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j

19 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 19	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x				15,2 kg/j	
Locatie	X:160577,6 Y:424175,99	Van A naar B	Irrelevant						
Lengte	1.330,84 m								
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)		25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	15,2 kg/j	
							NH ₃	0,0 kg/j	

20 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 20	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x	32,9 kg/j		
Locatie	X:160796,81 Y:423468,77	Van A naar B	Irrelevant				
Lengte	2.877,91 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	32,9 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

21 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 21	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x	1,6 kg/j			
Locatie	X:163529,03 Y:426187,66	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	139,46 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	1,6 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

22 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 22	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x	2,4 kg/j			
Locatie	X:165001,2 Y:425483,25	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	211,25 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	2,4 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

23 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 23	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x	3,7 kg/j			
Locatie	X:165326,88 Y:425192,42	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	327,68 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	3,7 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

24 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 24	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x				5,5 kg/j
Locatie	X:165359 Y:425130,67	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	484,65 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	5,5 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

25 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 25	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x				14,2 kg/j	
Locatie	X:165582,09 Y:424828,21	Van A naar B	Irrelevant						
Lengte	1.245,53 m								
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)		25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	14,2 kg/j	
							NH ₃	0,0 kg/j	

26 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 26	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x				1,5 kg/j
Locatie	X:166287,72 Y:426030,89	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	130,74 m							
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)		25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	1,5 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j

27 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 27	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x		2,0 kg/j		
Locatie	X:167218,46 Y:426564,92	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	153,54 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	1,8 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
breuksteen	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	4 /jaar	0 %	4 /jaar	100 %	NO _x	0,3 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

28 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 28	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x				1,6 kg/j
Locatie	X:167755,86 Y:426559,16	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	142,03 m							
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)		25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	1,6 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j

29 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 29	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x	1,7 kg/j		
Locatie	X:168117,34 Y:426691,31	Van A naar B	Irrelevant				
Lengte	150,09 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	1,7 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

30 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 30	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x				2,5 kg/j
Locatie	X:169682,62 Y:426521,19	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	215,89 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	2,5 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

31 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 31	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x	1,5 kg/j		
Locatie	X:171868,36 Y:425685,36	Van A naar B	Irrelevant				
Lengte	129,35 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	1,5 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

32 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 32	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x				1,6 kg/j	
Locatie	X:172821,75 Y:425034,12	Van A naar B	Irrelevant						
Lengte	143,83 m								
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)		25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	1,6 kg/j	
							NH ₃	0,0 kg/j	

33 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Bron 33	Vaarwater	CEMT_Va	NO _x	2,3 kg/j			
Locatie	X:163970,77 Y:425620,7	Van A naar B	Irrelevant					
Lengte	197,75 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
schip	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	25 /jaar	100 %	25 /jaar	0 %	NO _x	2,3 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

34 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 34	NO _x					9,5 kg/j
Locatie	X:161327,82 Y:424100,13						
Oppervlakte	0,34 ha						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	4u	0,0 %	NO _x	9,5 kg/j
grond						NH ₃	0,0 kg/j

35 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 35					NO _x		7,1 kg/j
Locatie	X:163586,68							
	Y:426156,03							
Oppervlakte	0,10 ha							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	3u	0,0 %	NO _x	7,1 kg/j	
grond						NH ₃	0,0 kg/j	

36 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 36	NO _x					9,5 kg/j
Locatie	X:163876,39 Y:425628,03						
Oppervlakte	0,11 ha						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne	0,0 %	25 /jaar	4u	0,0 %	NO _x	9,5
grond	Schip)					NH ₃	0,0
							kg/j
							kg/j

37 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 37					NO _x	7,1 kg/j	
Locatie	X:165082,05 Y:425479,59							
Oppervlakte	0,10 ha							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	3u	0,0 %	NO _x	7,1	
grond							kg/j	
							NH ₃	0,0
							kg/j	

38 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 38					NO _x		9,5 kg/j
Locatie	X:165374,71 Y:425043,18							
Oppervlakte	0,06 ha							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	4u	0,0 %	NO _x	9,5	
grond							kg/j	
							NH ₃	0,0
							kg/j	

39 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 39	NO _x					7,1 kg/j
Locatie	X:165528,85 Y:424962,65						
Oppervlakte	0,06 ha						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne	0,0 %	25 /jaar	3u	0,0 %	NO _x	7,1
grond	Schip)						kg/j
						NH ₃	0,0
							kg/j

40 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 40	NO _x					9,5 kg/j
Locatie	X:166010,65 Y:424425						
Oppervlakte	0,09 ha						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne	0,0 %	25 /jaar	4u	0,0 %	NO _x	9,5
grond	Schip)					NH ₃	0,0
							kg/j

41 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron41					NO _x		7,1 kg/j
Locatie	X:166307,76 Y:425972,02							
Oppervlakte	0,06 ha							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Laden grond	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	3u	0,0 %	NO _x	7,1 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

42 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron42	NO _x					11,0 kg/j
Locatie	X:167188,98 Y:426534,06						
Oppervlakte	0,19 ha						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Laden grond	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	4u	0,0 %	NO _x	9,5 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j
Lossen Breuksteen	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	4 /jaar	4u	0,0 %	NO _x	1,5 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

43 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 43	NO _x					7,1 kg/j
Locatie	X:167820,03 Y:426526,49						
Oppervlakte	0,08 ha						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	3u	0,0 %	NO _x	7,1
grond							
						NH ₃	0,0
							kg/j

44 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 44	NO _x					9,5 kg/j
Locatie	X:168109,74 Y:426755,7						
Oppervlakte	0,07 ha						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne	0,0 %	25 /jaar	4u	0,0 %	NO _x	9,5
grond	Schip)						kg/j
						NH ₃	0,0
							kg/j

45 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 45	NO _x					7,1 kg/j	
Locatie	X:169579,37 Y:426531,74							
Oppervlakte	0,06 ha							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	3u	0,0 %	NO _x	7,1	
grond							kg/j	
							NH ₃	0,0
							kg/j	

46 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 46				NO _x		9,5 kg/j	
Locatie	X:171889,34							
	Y:425639,95							
Oppervlakte	0,15 ha							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	4u	0,0 %	NO _x	9,5	
grond							kg/j	
							NH ₃	0,0
							kg/j	

47 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Bron 47					NO _x		7,1 kg/j
Locatie	X:172772,65 Y:425082,95							
Oppervlakte	0,08 ha							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Laden	Motorvrachtschip - M7 (Verlengd Rijn Herne Schip)	0,0 %	25 /jaar	3u	0,0 %	NO _x	7,1	
grond							kg/j	
							NH ₃	0,0
							kg/j	

48 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:160481,77 Y:424386,81	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

49 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:160683,94 Y:423526,21	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,12 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

50 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:161327,82 Y:424100,13	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,34 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

51 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:163586,68 Y:426156,03	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,10 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

52 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:165082,05 Y:425479,59	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,10 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

53 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:165374,71 Y:425043,18	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

54 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:165528,85 Y:424962,65	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

55 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:166010,65 Y:424425	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

56 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:166307,76 Y:425972,02	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

57 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:167188,98 Y:426534,06	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,19 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

58 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:167820,03 Y:426526,49	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

59 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:168109,74 Y:426755,7	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,07 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

60 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:169579,37 Y:426531,74	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

61 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:171889,34 Y:425639,95	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,15 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

62 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkvlet	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:172772,65 Y:425082,95	NH ₃	1,3 g/j
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	169 l/j	11 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j

63 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Appeltern Kraanschip	NO _x	33,9 kg/j
Locatie	X:167684,1 Y:426834,83	NH ₃	2,0 kg/j
Oppervlakte	7,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraanschip	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1654 l/j	207 u/j		NO _x	25,8 kg/j
					NH ₃	12,4 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8271 l/j	207 u/j	578 l/j	NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j

64 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Appeltern Beunschip	NO _x	30,1 kg/j
Locatie	X:167684,1 Y:426834,83	NH ₃	7,5 g/j
Oppervlakte	7,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Beunschip	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	17 u/j		NO _x	30,1 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

65 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Lelyzone de Waarden		NO _x			25,2 kg/j
	Kraanschip		NH ₃			1,5 kg/j
Locatie	X:166025,78					
	Y:425483,94					
Oppervlakte	8,98 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraanschip	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1223 l/j	153 u/j		NO _x	19,1 kg/j
					NH ₃	9,2 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6113 l/j	153 u/j	427 l/j	NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

66 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Lelyzone de Waarden Beunschip	NO _x	22,2 kg/j			
		NH ₃	5,5 g/j			
Locatie	X:166025,78 Y:425483,94					
Oppervlakte	8,98 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Beunschip	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	739 l/j	3 u/j		NO _x	22,2 kg/j
					NH ₃	5,5 g/j

67 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Ossenkamp Kraanschip		NO _x			16,4 kg/j
			NH ₃			1,0 kg/j
Locatie	X:164917,94 Y:425371,99					
Oppervlakte	13,64 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraanschip	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	791 l/j	99 u/j		NO _x	12,4 kg/j
					NH ₃	5,9 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3956 l/j	99 u/j	276 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

68 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Ossenkamp	NO _x	14,4 kg/j			
	Beunschip	NH ₃	3,6 g/j			
Locatie	X:164917,94 Y:425371,99					
Oppervlakte	13,64 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Beunschip	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	478 l/j	8 u/j		NO _x	14,4 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j

69 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Maasbommel Kraanschip		NO _x			43,8 kg/j
Locatie	X:163797,77 Y:425849,17		NH ₃			2,6 kg/j
Oppervlakte	12,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraanschip	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2158 l/j	270 u/j		NO _x	33,7 kg/j
					NH ₃	16,2 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10788 l/j	270 u/j	755 l/j	NO _x	10,1 kg/j
					NH ₃	2,6 kg/j

70 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Maasbommel	NO _x	39,3 kg/j			
Locatie	Beunschip	NH ₃	9,8 g/j			
	X:163797,77					
	Y:425849,17					
Oppervlakte	12,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Beunschip	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1305 l/j	22 u/j		NO _x	39,3 kg/j
					NH ₃	9,8 g/j

71 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	De Waarden		NO _x			4,6 kg/j
	Kraanschip		NH ₃			0,3 kg/j
Locatie	X:166071,84					
	Y:424361,1					
Oppervlakte	1,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraanschip	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	216 l/j	27 u/j		NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	1,6 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1079 l/j	27 u/j	75 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

72 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	De Waarden Beunschip		NO _x			3,9 kg/j
Locatie	X:166071,84 Y:424361,1		NH ₃			0,0 kg/j
Oppervlakte	1,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Beunschip	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	130 l/j	2 u/j		NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

73 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	De Waarden Werkvlet	NO _x	65,5 kg/j			
Locatie	X:166071,84 Y:424361,1	NH ₃	16,2 g/j			
Oppervlakte	1,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Werkvlet	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2160 l/j	144 u/j		NO _x	65,5 kg/j
					NH ₃	16,2 g/j

74 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Uiterdijk	NO _x				3,1 kg/j
	Kraanschip	NH ₃				0,2 kg/j
Locatie	X:168579,49					
	Y:426710,15					
Oppervlakte	3,32 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraanschip	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	144 l/j	18 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	719 l/j	18 u/j	50 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

75 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Uiterdijk Beunschip			NO _x	2,6 kg/j	
Locatie	X:168579,49 Y:426710,15			NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	3,32 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Beunschip	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	87 l/j	1 u/j		NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Saldering maatgevend jaar, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mest maatgevend jaar	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1.946,0 kg/j
Locatie	X:168468,43 Y:425371,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	358,75 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1.649,4 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	296,6 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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>