

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 -
Inrichtingslocatie -,
--

Activiteit

Omschrijving -
Toelichting -

Berekening

AERIUS kenmerk RkgqWQF8w1nm
Datum berekening 08 november 2023, 03:40
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Air Liquide Tweede Maasvlakte - Waterstoffabriek - Beoogd	2024	41,8 kg/j	2.855,9 kg/j

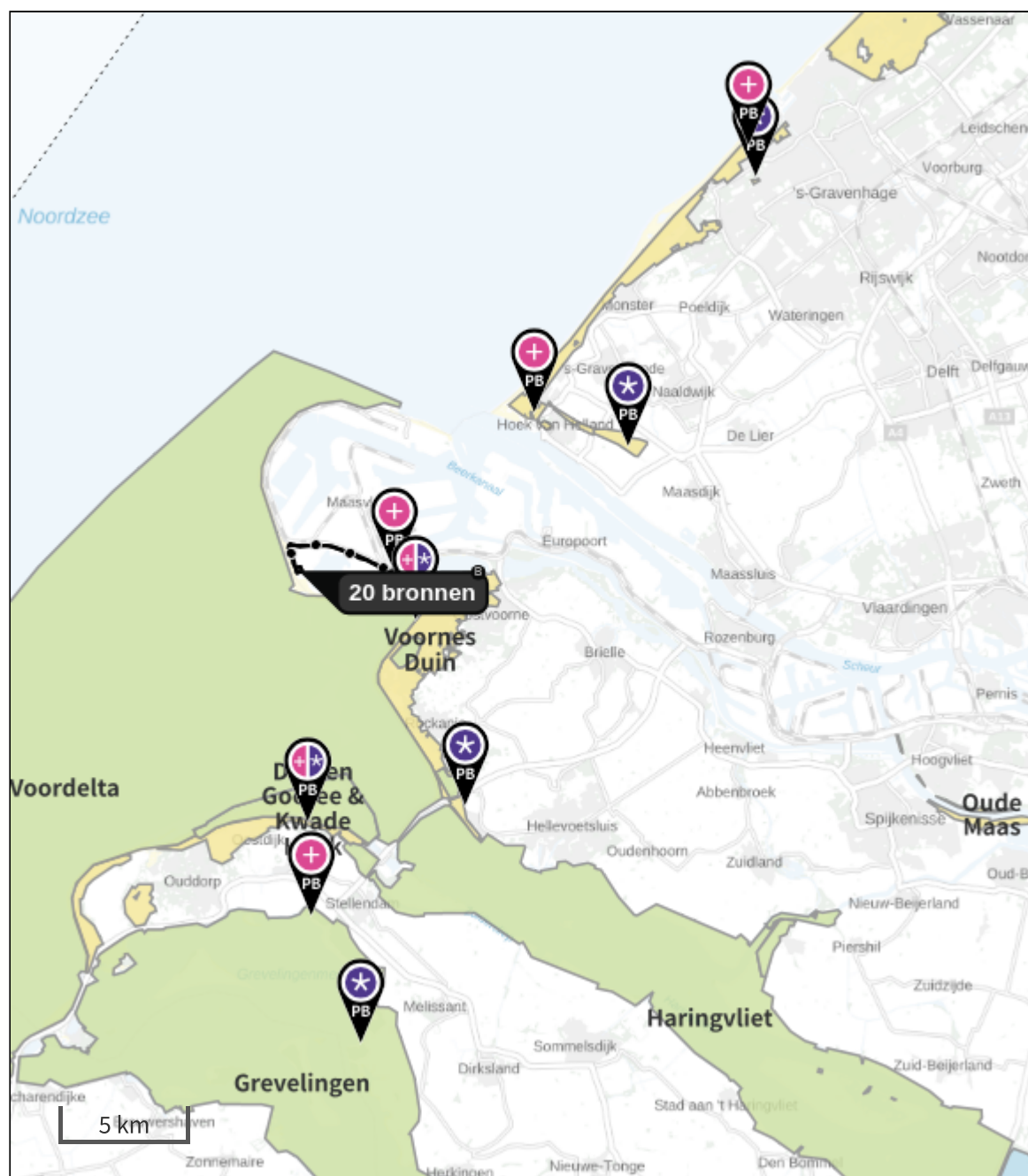
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Air Liquide Tweede Maasvlakte - Waterstoffabriek - Beoogd	0,38 mol/ha/j	4027703	Voornes Duin
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.417,49 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,38 mol/ha/j		
Grootste afname	0,00 mol/ha/j		

Air Liquide Tweede Maasvlakte - Waterstoffabriek (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen Bouwfase Fabriek	12,4 kg/j	2.083,1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 1	0,3 kg/j	7,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 2	0,1 kg/j	3,1 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 3	3,2 kg/j	77,0 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 4	0,1 kg/j	3,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 5	2,1 kg/j	50,5 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 7	10,1 kg/j	242,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 6	0,1 kg/j	5,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 8	0,1 kg/j	5,0 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 9	6,7 kg/j	160,9 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 10	69,1 g/j	3,5 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 11	0,2 kg/j	4,4 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 12	92,0 g/j	4,3 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 13	0,4 kg/j	10,6 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Leidingtraject 14	0,2 kg/j	9,4 kg/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Site office 1/4	0,7 kg/j	18,6 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Site office 2/4	0,7 kg/j	18,6 kg/j
19	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Site office 3/4	0,7 kg/j	18,6 kg/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Site office 4/4	0,7 kg/j	18,6 kg/j
21	Anders... Anders... Vrachtwagen op locatie	0,5 kg/j	42,5 kg/j
22	Verkeersnetwerk	2,2 kg/j	69,5 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Air Liquide Tweede Maasvlakte - Waterstoffabriek " (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	1.417,49	2.444,74	1.417,49	0,38	0,00	0,00

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)
Voornes Duin (100)	609,07	2.308,88	609,07	0,38	0,00	0,00
Voordelta (113)	0,26	1.131,89	0,26	0,05	0,00	0,00
Solleveld & Kapittelduinen (99)	372,66	2.444,74	372,66	0,04	0,00	0,00
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	364,76	1.616,08	364,76	0,02	0,00	0,00
Westduinpark & Wapendal (98)	58,76	2.314,70	58,76	0,02	0,00	0,00
Grevelingen (115)	11,99	1.620,49	11,99	0,01	0,00	0,00

Air Liquide Tweede Maasvlakte - Waterstoffabriek , Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen	NO _x				2.083,1 kg/j
	Bouwfase Fabriek	NH ₃				12,4 kg/j
Locatie	X:58541,31 Y:438513,98					
Oppervlakte	4,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asphalt Machine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	580 l/j	80 u/j		NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	4,4 g/j
Graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	19584 l/j	1134 u/j		NO _x	299,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Dumper	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	21150 l/j	1142 u/j		NO _x	323,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Compactor/Wals	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1960 l/j	220 u/j		NO _x	30,5 kg/j
					NH ₃	14,7 g/j
Heimachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9568 l/j	554 u/j		NO _x	146,3 kg/j
					NH ₃	71,8 g/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7772 l/j	400 u/j	311 l/j	NO _x	115,4 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j
Kraan	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	41322 l/j	4260 u/j	1653 l/j	NO _x	624,5 kg/j
					NH ₃	9,9 kg/j
Roadroller/Wals	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	357 l/j	40 u/j		NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	2,7 g/j
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3360 l/j	400 u/j		NO _x	52,4 kg/j
					NH ₃	25,2 g/j
Generator	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	31026 l/j	2300 u/j		NO _x	476,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer bouwfase waterstoffabriek			Links	Rechts	NO _x	67,0 kg/j
Locatie	X:58246,32 Y:438985,56	Type scherm		-	-	NO ₂	20,9 kg/j
Lengte	1.133,42 m	Hoogte		-	-	NH ₃	2,1 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	20,0 /etmaal					0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /etmaal					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal					0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 1		NO _x	7,4 kg/j		
Locatie	X:58383,87 Y:438672,86		NH ₃	0,3 kg/j		
Oppervlakte	0,39 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1049 l/j	83 u/j	63 l/j	NO _x	6,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	230 l/j	11 u/j	14 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	55,2 g/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 2		NO _x	3,1 kg/j		
Locatie	X:58339,1 Y:438807,85		NH ₃	0,1 kg/j		
Oppervlakte	0,04 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	375 l/j	30 u/j	22 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	90,0 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	82 l/j	4 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,7 g/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 3		NO _x	77,0 kg/j		
Locatie	X:58211,15 Y:439160,53		NH ₃	3,2 kg/j		
Oppervlakte	0,85 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10943 l/j	865 u/j	657 l/j	NO _x	63,2 kg/j
					NH ₃	2,6 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2396 l/j	116 u/j	144 l/j	NO _x	13,4 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	53 l/j	7 u/j	3 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	12,7 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 4	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:58174,07 Y:439515,67	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	375 l/j	30 u/j	22 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	90,0 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	82 l/j	4 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,7 g/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 5	NO _x	50,5 kg/j
Locatie	X:58300,01 Y:439523,51	NH ₃	2,1 kg/j
Oppervlakte	0,29 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7195 l/j	569 u/j	432 l/j	NO _x	41,6 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1576 l/j	76 u/j	95 l/j	NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	35 l/j	5 u/j	2 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	8,4 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 7	NO _x	242,2 kg/j
Locatie	X:60354,93 Y:439280,32	NH ₃	10,1 kg/j
Oppervlakte	1,33 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	34328 l/j	2714 u/j	2060 l/j	NO _x	198,8 kg/j
					NH ₃	8,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7517 l/j	363 u/j	451 l/j	NO _x	42,4 kg/j
					NH ₃	1,8 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	165 l/j	22 u/j	10 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	39,6 g/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 6				NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:58653,77 Y:439491,45				NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,09 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ditch witch	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	64 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	15,4 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	166 l/j	8 u/j	10 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	39,8 g/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	65 l/j	16 u/j		NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Zuigwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	71 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	17,0 g/j
Boosterpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	61 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	14,6 g/j
BBA pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	33 l/j	8 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Boorrig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	104 l/j	8 u/j	6 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	25,0 g/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 8	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:60895,71 Y:439065,59	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,15 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ditch witch	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	64 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	15,4 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	166 l/j	8 u/j	10 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	39,8 g/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	65 l/j	16 u/j		NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Zuigwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	71 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	17,0 g/j
Boosterpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	61 l/j	8 u/j	4 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	14,6 g/j
BBA pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	33 l/j	8 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Boorrig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	104 l/j	8 u/j	6 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	25,0 g/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 9	NO _x	160,9 kg/j
Locatie	X:61608,99 Y:438745,26	NH ₃	6,7 kg/j
Oppervlakte	1,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	22785 l/j	1801 u/j	1367 l/j	NO _x	132,1 kg/j
					NH ₃	5,5 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4989 l/j	241 u/j	299 l/j	NO _x	28,3 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	110 l/j	14 u/j	7 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	26,4 g/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 10		NO _x	3,5 kg/j		
Locatie	X:62281,89 Y:438466,97		NH ₃	69,1 g/j		
Oppervlakte	0,03 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ditch witch	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38 l/j	5 u/j	2 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	9,1 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	99 l/j	5 u/j	6 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	23,8 g/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	39 l/j	10 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Zuigwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	42 l/j	5 u/j	2 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	10,1 g/j
Boosterpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j	5 u/j	2 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	8,6 g/j
BBA pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	5 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Boorrig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	63 l/j	5 u/j	4 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	15,1 g/j

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 11		NO _x	4,4 kg/j		
Locatie	X:62307,17 Y:438493,05		NH ₃	0,2 kg/j		
Oppervlakte	0,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	47 u/j	36 l/j	NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	131 l/j	6 u/j	8 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	31,4 g/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 12		NO _x	4,3 kg/j		
Locatie	X:62337,16 Y:438521,77		NH ₃	92,0 g/j		
Oppervlakte	0,05 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ditch witch	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	51 l/j	6 u/j	3 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	12,2 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	133 l/j	6 u/j	8 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	52 l/j	13 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Zuigwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	56 l/j	6 u/j	3 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	13,4 g/j
Boosterpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	49 l/j	6 u/j	3 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j
BBA pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	26 l/j	6 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Boorrig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	84 l/j	6 u/j	5 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	20,2 g/j

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 13	NO _x	10,6 kg/j
Locatie	X:62423,92 Y:438551,9	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1499 l/j	119 u/j	90 l/j	NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	328 l/j	16 u/j	20 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	78,7 g/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Leidingtraject 14	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:62461,26 Y:438588,06	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ditch witch	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	90 l/j	11 u/j	0 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	232 l/j	11 u/j	14 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	55,7 g/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	91 l/j	28 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Zuigwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	99 l/j	11 u/j	6 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	23,8 g/j
Boosterpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	85 l/j	11 u/j	5 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	20,4 g/j
BBA pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	46 l/j	11 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Boorrig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	146 l/j	11 u/j	9 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	35,0 g/j

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Site office 1/4	NO _x	18,6 kg/j
Locatie	X:58204,09 Y:439174,57	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3040 l/j	400 u/j	182 l/j	NO _x	18,6 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Site office 2/4	NO _x	18,6 kg/j
Locatie	X:59212,1 Y:439495,98	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3040 l/j	400 u/j	182 l/j	NO _x	18,6 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

19 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Site office 3/4	NO _x	18,6 kg/j
Locatie	X:60597,59 Y:439191,09	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3040 l/j	400 u/j	182 l/j	NO _x	18,6 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Site office 4/4	NO _x	18,6 kg/j
Locatie	X:61907,42 Y:438587,44	NH ₃	0,7 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3040 l/j	400 u/j	182 l/j	NO _x	18,6 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

21 Anders... | Anders...

Naam	Vrachtwagen op locatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	42,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:58542,2 Y:438513,35	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	4,39 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

22 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer bouwfase leidingtraject			Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:59950,57 Y:439417,01	Type scherm	-	-		NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	5.717,08 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,1 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	572,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	108,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %



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/>