



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.

VERZONDEN 12 SEP. 2024



- [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

PoA

~

- Amsterdam

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

F22766

Transportleiding CO2

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RZvCvvZ2hFcL

09 november 2023, 08:25

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Transportleiding - Beoogd

Drijfkraan - Saldering

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

51,9 kg/j

-

Emissie NO_x

5.390,2 kg/j

7.078,0 kg/j

Resultaten

Transportleiding - Beoogd

Drijfkraan - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,11 mol/ha/j

0,23 mol/ha/j

48,99 ha

1.967,00 ha

0,01 mol/ha/j

0,12 mol/ha/j

Hexagon

5639548

5639548

Gebied

Polder Westzaan

Polder Westzaan

Saldering

Afroomfactor

0,30



Drijfkraan (Saldering), rekenjaar 2024

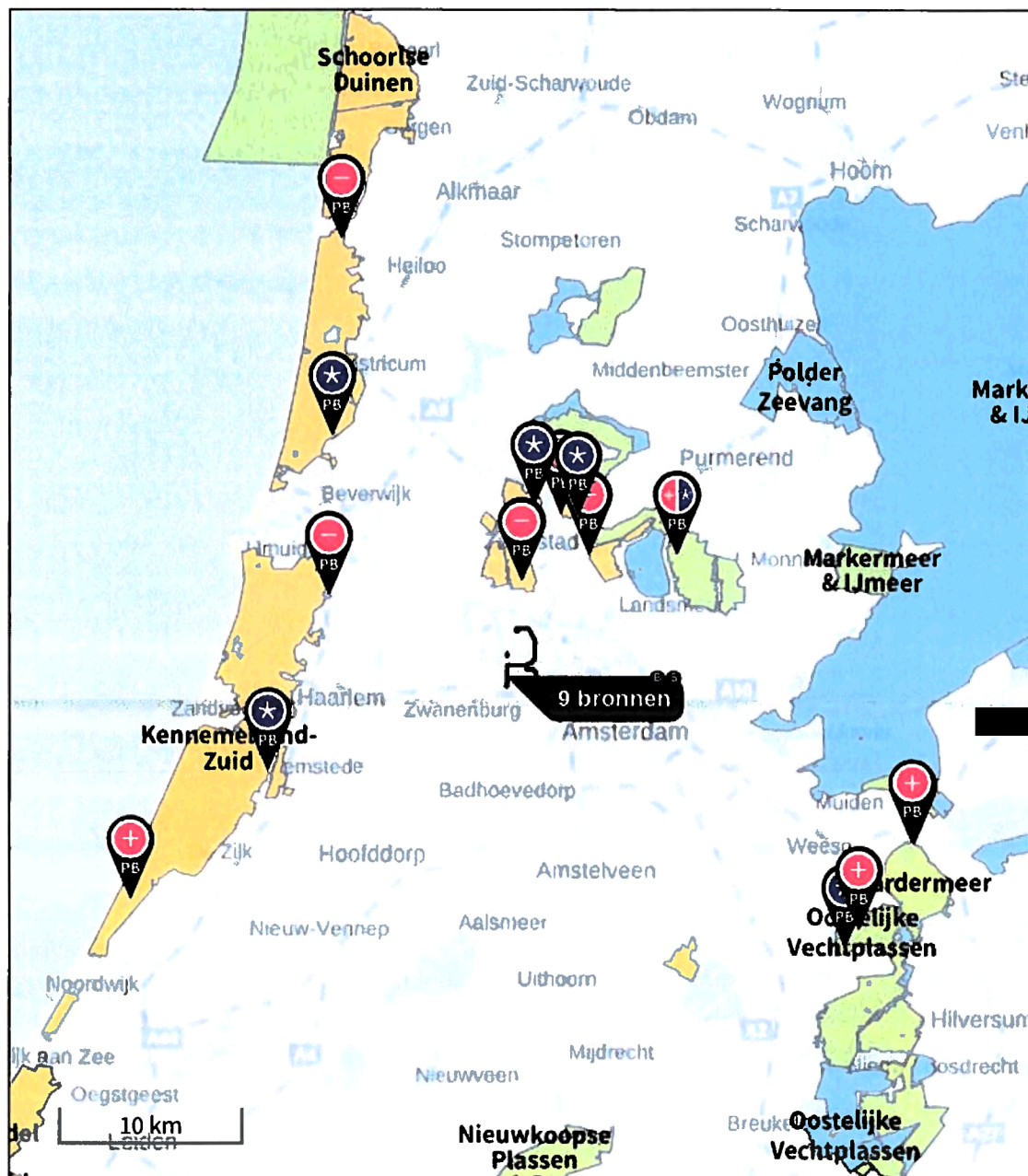
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	7.078,0 kg/j

Transportleiding (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen fase 1	25,0 kg/j	2.530,9 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen fase 2	9,9 kg/j	1.075,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen fase 3	8,5 kg/j	923,4 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen fase 4	7,4 kg/j	778,3 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair fase 1	0,1 kg/j	8,7 kg/j
11	Anders... Anders... Stationair fase 2	0,2 kg/j	15,0 kg/j
12	Anders... Anders... Stationair fase 3	0,2 kg/j	14,4 kg/j
13	Anders... Anders... Stationair fase 4	0,2 kg/j	16,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	27,2 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Transportleiding" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.015,99	4.271,69	48,99	0,01	1.967,00	0,12
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kennemerland- Zuid (88)	1.801,53	4.271,69	4,43	0,01	1.797,09	0,01
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	58,52	1.761,46	0,91	0,01	57,62	0,03
Naardermeer (94)	38,19	2.087,76	38,19	0,01	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	5,47	1.711,08	5,47	0,01	0,00	0,00
Noordhollands Duinreservaat (87)	81,25	3.355,28	0,00	0,00	81,25	0,01
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,33	0,00	0,00	15,74	0,03
Polder Westzaan (91)	15,30	1.678,43	0,00	0,00	15,30	0,12

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Botshol
Eilandspolder



Drijfkraan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	7.078,0 kg/j
Locatie	X:113555,74 Y:490958,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Lengte	164,65 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Transportleiding, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute 1a	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:113551,93 Y:489351,17	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	365,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,3 g/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	480,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute 1b	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:113560,53 Y:489998,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	923,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 33,7 g/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	480,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute fase 2	Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:114131,52 Y:490375,7	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	2.599,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 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	640,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute fase 3	Links	Rechts	NO _x	6,7 kg/j
Locatie	X:115062,8 Y:490666,56	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	3.129,77 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	640,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Rijroute fase 4	Links	Rechts	NO _x	13,0 kg/j
Locatie	X:115096,34 Y:491086,67	Type scherm	-	NO ₂	3,4 kg/j
Lengte	4.054,87 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 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	960,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	480,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	480,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen fase 1		NO _x		2.530,9 kg/j	
Locatie	X:113558,35		NH ₃		25,0 kg/j	
Lengte	1.291,28 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boor-rig 100 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15600 l/j	312 u/j	0 l/j	NO _x	516,4 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7335 l/j	690 u/j	440 l/j	NH ₃	3,7 kg/j
					NO _x	43,1 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	321 l/j	95 u/j		NH ₃	1,8 kg/j
					NO _x	6,9 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	52400 l/j	524 u/j	0 l/j	NH ₃	2,4 g/j
					NO _x	1.731,8 kg/j
Telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	456 l/j	22 u/j	0 l/j	NH ₃	12,6 kg/j
					NO _x	15,2 kg/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1988 l/j	96 u/j	0 l/j	NH ₃	0,1 kg/j
					NO _x	66,1 kg/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7644 l/j	600 u/j	459 l/j	NH ₃	0,5 kg/j
					NO _x	44,1 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18556 l/j	896 u/j	1113 l/j	NH ₃	1,8 kg/j
					NO _x	104,8 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	110 l/j	64 u/j		NH ₃	4,5 kg/j
					NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen fase 2		NO _x		1.075,4 kg/j	
Locatie	X:114543,21 Y:490368,26		NH ₃		9,9 kg/j	
Lengte	1.784,06 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boor-rig 100 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8400 l/j	168 u/j	0 l/j	NO _x	278,0 kg/j
					NH ₃	2,0 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1828 l/j	172 u/j	110 l/j	NO _x	10,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	189 l/j	56 u/j		NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20000 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	661,0 kg/j
					NH ₃	4,8 kg/j
Telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1036 l/j	50 u/j	0 l/j	NO _x	34,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1077 l/j	52 u/j	0 l/j	NO _x	35,8 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4896 l/j	400 u/j	294 l/j	NO _x	28,3 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3976 l/j	192 u/j	239 l/j	NO _x	22,2 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	41 l/j	29 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen fase 3		NO _x NH ₃		923,4 kg/j 8,5 kg/j	
Locatie	X:115109,2 Y:491574,24					
Lengte	1.325,35 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boor-rig 100 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7400 l/j	148 u/j	0 l/j	NO _x	244,9 kg/j
					NH ₃	1,8 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2328 l/j	219 u/j	140 l/j	NO _x	13,5 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	183 l/j	54 u/j		NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15500 l/j	155 u/j	0 l/j	NO _x	512,3 kg/j
					NH ₃	3,7 kg/j
Telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1139 l/j	55 u/j	0 l/j	NO _x	37,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2112 l/j	102 u/j	0 l/j	NO _x	70,2 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1911 l/j	150 u/j	115 l/j	NO _x	10,9 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4970 l/j	240 u/j	298 l/j	NO _x	28,1 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	69 l/j	40 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen fase 4		NO _x		778,3 kg/j	
Locatie	X:114400,91		NH ₃		7,4 kg/j	
Lengte	Y:492432,79					
	1.252,11 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boor-rig 100 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7000 l/j	140 u/j	0 l/j	NO _x	231,7 kg/j
					NH ₃	1,7 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2264 l/j	213 u/j	136 l/j	NO _x	13,2 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	172 l/j	51 u/j		NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11600 l/j	116 u/j	0 l/j	NO _x	383,4 kg/j
					NH ₃	2,8 kg/j
Telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1036 l/j	50 u/j	0 l/j	NO _x	34,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2237 l/j	108 u/j	0 l/j	NO _x	74,4 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1529 l/j	120 u/j	92 l/j	NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4970 l/j	240 u/j	298 l/j	NO _x	28,1 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	28 l/j	16 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair fase 1	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	8,7 kg/j
Locatie	X:113558,35 Y:489799,89	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
Lengte	1.291,28 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Anders... | Anders...

Naam	Stationair fase 2	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	15,0 kg/j
Locatie	X:114543,21 Y:490368,26	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
Lengte	1.784,06 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

12 Anders... | Anders...

Naam	Stationair fase 3	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	14,4 kg/j
Locatie	X:115109,2 Y:491574,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Lengte	1.325,35 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders... | Anders...

Naam	Stationair fase 4	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	16,9 kg/j
Locatie	X:114400,91 Y:492432,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Lengte	1.252,11 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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/>

Noot

**In dit document zijn gedeeltes onleesbaar gemaakt
op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:**

- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (naam)