

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Attero Noord B.V.
Vamweg 7,
9418TM Wijster

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Silphie vergister en 2e ONF vergister
Berekening in verband met aanleggen en gebruik Silphie vergister en 2e ONF vergister

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjcvwQxHpXhJ
09 november 2024, 16:15
OwN2000-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
situatie Wnb vergunning 2007 - Referentie	2025	59,4 ton/j	267,0 ton/j
situatie 2025 en 2026 beoogd met Silphievergister en 2e ONF vergister (aanleg en gebruik) zonder GECO hal E - Beoogd	2025	49,9 ton/j	253,2 ton/j


Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
situatie Wnb vergunning 2007 - Referentie	27,42 mol/ha/j	6783844	Dwingelderveld
situatie 2025 en 2026 beoogd met Silphievergister en 2e ONF vergister (aanleg en gebruik) zonder GECO hal E - Beoogd	22,08 mol/ha/j	6783844	Dwingelderveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	9.019,65 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	5,37 mol/ha/j		

situatie Wnb vergunning 2007 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Afvalverwerking AEC1	10,5 ton/j	227,0 ton/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern transport en materieel 2022	5,6 kg/j	12,7 ton/j
5 Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor	-	18,8 ton/j
6 Industrie Afvalverwerking Geco E	9.750,0 kg/j	-
7 Industrie Afvalverwerking Geco D	9.750,0 kg/j	-
8 Industrie Afvalverwerking Geco C	9.750,0 kg/j	-
9 Industrie Afvalverwerking Geco A	9.750,0 kg/j	-
10 Industrie Afvalverwerking Geco B	9.750,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	173,1 kg/j	8.508,6 kg/j

situatie 2025 en 2026 beoogd met Silphievergister en 2e ONF vergister (aanleg en gebruik) zonder GECO hal E (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Afvalverwerking AEC1	10,5 ton/j	227,0 ton/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern transport en materieel	180,0 kg/j	4.241,9 kg/j
5	Industrie Afvalverwerking noodfakkel GGHW1	-	1.272,0 kg/j
6	Industrie Afvalverwerking Geco D	9.750,0 kg/j	-
7	Industrie Afvalverwerking Geco C	9.750,0 kg/j	-
8	Industrie Afvalverwerking Geco A	9.750,0 kg/j	-
9	Industrie Afvalverwerking Geco B	9.750,0 kg/j	-
15	Industrie Afvalverwerking noodfakkel GGHW2	-	5.236,0 kg/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouw silphievergister	2,1 kg/j	11,3 kg/j
21	Energie Energie boiler biogas (silphievergister)	-	446,0 kg/j
23	Mobiele werktuigen Landbouw inkuilen silphie	0,5 kg/j	2,9 kg/j
25	Industrie Afvalverwerking stookinstallatie ongedierte bestrijding	-	15,7 kg/j
26	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop SOI hal en bouw fakkel en gasbol	2,6 kg/j	14,2 kg/j
27	Mobiele werktuigen Landbouw gebruik silphievergister	1,9 kg/j	11,0 kg/j
29	Industrie Afvalverwerking Fakkel ONF 1 en 2	-	2.244,0 kg/j
30	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning sloop gasbol en fakkel + bouw ONF2	2,4 kg/j	19,6 kg/j
31	Energie Energie Boiler biogas tweede ONF	-	4.000,0 kg/j
32	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning vullen vergisters (max 6 uur / 2 weken)	0,4 kg/j	6,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	178,0 kg/j	8.694,8 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "situatie 2025 en 2026 beoogd met Silphievergister en 2e ONF vergister (aanleg en gebruik) zonder GECO hal E" (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	9.019,65	3.370,23	0,00	-	9.019,65	5,37

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.703,89	2.334,65	0,00	-	4.703,89	1,03
Dwingelderveld (30)	2.396,00	3.370,23	0,00	-	2.396,00	5,37
Fochteloërveen (23)	843,59	2.006,28	0,00	-	843,59	0,42
Holtingerveld (29)	377,41	2.196,55	0,00	-	377,41	0,80
Witterveld (24)	345,17	1.808,61	0,00	-	345,17	0,63
Mantingerzand (32)	249,85	2.181,59	0,00	-	249,85	3,01
Drentsche Aa-gebied (25)	77,83	1.893,52	0,00	-	77,83	0,77
Mantingerbos (31)	14,73	2.302,02	0,00	-	14,73	3,61
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.977,29	0,00	-	11,19	1,31

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.

De Wieden

situatie Wnb vergunning 2007, Rekenjaar 2025
1 Industrie | Afvalverwerking

Naam	AEC1	Uittreedhoogte	80,0 m	NO _x	227,0 ton/j
Locatie	X:231073 Y:534370	Uittreeddiameter	3,5 m	NH ₃	10,5 ton/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	95,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	16,7 m/s		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagen verkeer: A2 naar ingang			Links	Rechts	NO _x	5.742,5 kg/j
Locatie	X:228390,47 Y:535234,15	Type scherm	-	-		NO ₂	1.440,4 kg/j
Lengte	4.812,54 m	Hoogte	-	-		NH ₃	136,7 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	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagen verkeer: Intern Zuid			Links	Rechts	NO _x	1.386,5 kg/j
Locatie	X:230512,63 Y:533490,79	Type scherm	-	-		NO ₂	341,5 kg/j
Lengte	2.171,28 m	Hoogte	-	-		NH ₃	13,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Van A naar B						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	227,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern transport en materieel 2022	NO _x	12,7 ton/j
		NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:231298,31 Y:534181,11		
Oppervlakte	217,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
intern transport en materieel 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250000 l/j	12794 u/j		NO _x	5.064,0 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j
intern transport en materieel 2007	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250000 l/j	12794 u/j		NO _x	3.814,0 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j
intern transport en materieel 2006	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250000 l/j	12794 u/j		NO _x	3.814,0 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j

5 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	18,8 ton/j
Locatie	X:231520,74 Y:534390,48	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	140,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,8 m/s		

6 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco E	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230421 Y:533598	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

7 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco D	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230461 Y:533706	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

8 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco C	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230494 Y:533747	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

9 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco A	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230608 Y:533898	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

10 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco B	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230757 Y:533887	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagenverkeer: intern noord			Links	Rechts	NO _x	171,4 kg/j
Locatie	X:230987,11 Y:534003,34			Type scherm	-	-	NO ₂ 42,2 kg/j
Lengte	1.324,55 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 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	0,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	46,0 /etmaal		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagen verkeer: Intern Centraal			Links	Rechts	NO _x	1.116,6 kg/j
Locatie	X:231206,4 Y:534068,1			Type scherm	-	-	NO ₂ 275,0 kg/j
Lengte	2.646,24 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 10,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /etmaal		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	woonwerk verkeer: A2 naar ingang			Links	Rechts	NO _x	49,9 kg/j
Locatie	X:228407,48 Y:535228,75			Type scherm	-	-	NO ₂ 7,1 kg/j
Lengte	4.848,22 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 6,1 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	200,0 /etmaal		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	ingang-parking	Links	Rechts	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:230620,24 Y:534173,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	196,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 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	400,0 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Woonwerk verkeer: Wijster-ingang	Links	Rechts	NO _x	31,5 kg/j
Locatie	X:231222,67 Y:535532,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,5 kg/j
Lengte	3.064,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,9 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	200,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

situatie 2025 en 2026 beoogd met Silphievergister en 2e ONF vergister (aanleg en gebruik) zonder GECO hal E, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Industrie | Afvalverwerking

Naam	AEC1	Uittreedhoogte	80,0 m	NO _x	227,0 ton/j
Locatie	X:231073 Y:534370	Uittreeddiameter	3,5 m	NH ₃	10,5 ton/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	95,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	16,7 m/s		

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern transport en materieel	NO _x	4.241,9 kg/j
Locatie	X:231298,31 Y:534181,11	NH ₃	180,0 kg/j
Oppervlakte	217,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
intern transport en materieel 2019	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250000 l/j	12794 u/j	15000 l/j	NO _x	1.414,0 kg/j
					NH ₃	60,0 kg/j
intern transport en materieel 2020	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250000 l/j	12794 u/j	15000 l/j	NO _x	1.414,0 kg/j
					NH ₃	60,0 kg/j
intern transport en materieel 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250000 l/j	12794 u/j	15000 l/j	NO _x	1.414,0 kg/j
					NH ₃	60,0 kg/j

5 Industrie | Afvalverwerking

Naam	noodfakkel GGHW1	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	1.272,0 kg/j
Locatie	X:231483,17 Y:534371,54	Warmteinhoud	0,500 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco D	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230461 Y:533706	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

7 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco C	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230494 Y:533747	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

8 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco A	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230608 Y:533898	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

9 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco B	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230757 Y:533887	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

15 Industrie | Afvalverwerking

Naam	noodfakkel GGHW2	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	5.236,0 kg/j
Locatie	X:231491,41 Y:534380,02	Warmteinhoud	0,500 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouw silphievergister		NO _x		11,3 kg/j	
Locatie	X:231402,67 Y:534330,02		NH ₃		2,1 kg/j	
Oppervlakte	0,32 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	140 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	56 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
trekker + dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	160 u/j	112 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	42 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	20 u/j	14 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	48,0 g/j
telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	28 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
verreiken	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3200 l/j	320 u/j	224 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

21 Energie | Energie

Naam	boiler biogas (silphievergister)	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	446,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:231385,63 Y:534321,16				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	inkuilen silphie		NO _x	2,9 kg/j		
Locatie	X:230486,67 Y:533619,72		NH ₃	0,5 kg/j		
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker + silagewagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1250 l/j	125 u/j	87 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	750 l/j	50 u/j	52 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

25 Industrie | Afvalverwerking

Naam	stookinstallatie ongedierte bestrijding	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,0 m 0,300 MW	NO _x	15,7 kg/j
Locatie	X:231032,43 Y:533931,61				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop SOI hal en bouw fakkel en gasbol		NO _x			14,2 kg/j
Locatie	X:231113,25 Y:534045,74		NH ₃			2,6 kg/j
Oppervlakte	1,61 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3000 l/j	300 u/j	210 l/j	NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	120 u/j	84 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
trekker + dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2400 l/j	240 u/j	168 l/j	NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	42 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	20 u/j	14 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	48,0 g/j
telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	28 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3200 l/j	320 u/j	224 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

27 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	gebruik	NO _x	11,0 kg/j
	silphievergister	NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:231383,6		
	Y:534318,82		
Oppervlakte	0,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4450 l/j	445 u/j	311 l/j	NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
hopper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3650 l/j	365 u/j	255 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

29 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Fakkel ONF 1 en 2	Uittreedhoogte	14,0 m	NO _x	2.244,0 kg/j
Locatie	X:231064,68 Y:534019,55	Warmteinhoud	0,500 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

30 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	sloop gasbol en fakkel + bouw ONF2	NO _x	19,6 kg/j
		NH ₃	2,4 kg/j

Locatie
X:231063,32
Y:534173,66

Oppervlakte
0,61 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3000 l/j	300 u/j	210 l/j	NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1200 l/j	120 u/j	84 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
trekker + dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	160 u/j	112 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	28 l/j	NO _x	7,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	20 u/j	14 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	48,0 g/j
telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	28 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3200 l/j	320 u/j	224 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

31 Energie | Energie

Naam	Boiler biogas tweede ONF	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	4.000,0 kg/j
Locatie	X:231060,88 Y:534163,77				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

32 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	vullen vergisters (max 6 uur / 2 weken)	NO _x	6,3 kg/j
		NH ₃	0,4 kg/j

Locatie
X:231019,16
Y:534131,59

Oppervlakte
0,03 ha

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1560 l/j	156 u/j	100 l/j	NO _x	6,3 kg/j
					NH ₃	0,4 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>