

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

HDD Advies
Hippolytushoeverkruisweg 7,
1777JC Hippolytushoef

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Wieringer - Mos188
Aanleg- en gebruiksfase van de nieuwe zuivelboerderij De
Wieringer (V2.0)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rag7BaUdLQ7H
12 juni 2024, 11:31
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanleg- en gebruiksfase De Wieringer - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	2,9 kg/j	177,4 kg/j

Resultaten

Aanleg- en gebruiksfase De Wieringer - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

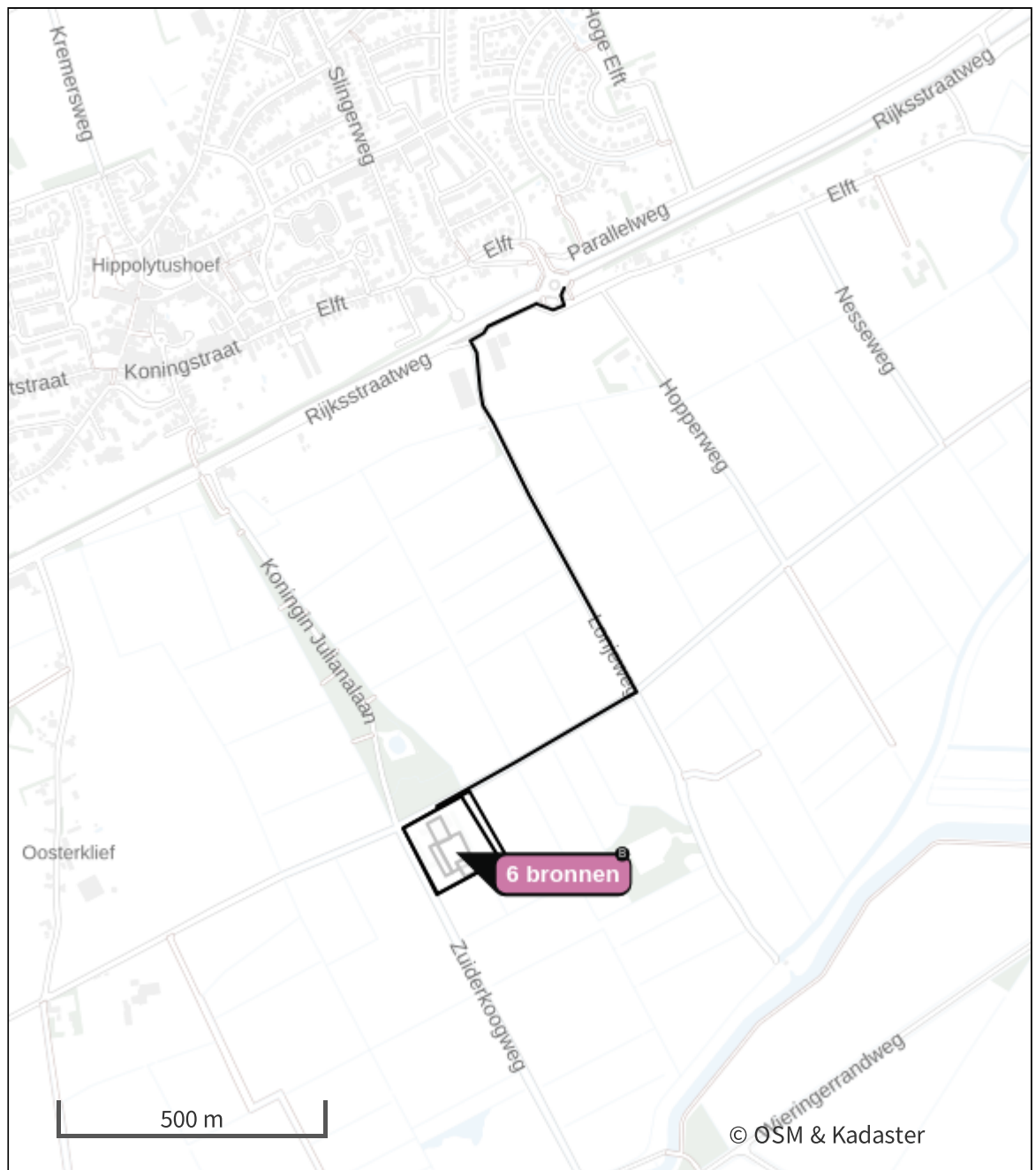
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanleg- en gebruiksfase De Wieringer (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen - Project I	0,3 kg/j	72,3 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen - Project II	0,1 kg/j	30,3 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen - Project III	62,4 g/j	1,8 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen - Project IV	31,5 g/j	11,7 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen - Project V	93,0 g/j	7,8 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen - Project VI	1,8 kg/j	43,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	10,1 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 "Aanleg- en gebruiksfase De Wieringer " (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
55	Duinen en Lage Land Texel H2180A (22 km)	X:111383 Y:561761	-
56	Duinen en Lage Land Texel H6230 (22 km)	X:111057 Y:561578	-
57	Duinen en Lage Land Texel ZGH2180A (22 km)	X:111331 Y:561877	-
48	Duinen en Lage Land Texel H1330B (18 km)	X:120008 Y:562876	-
58	Duinen en Lage Land Texel H2180C (22 km)	X:112733 Y:563594	-
59	Duinen en Lage Land Texel ZGH2180C (22 km)	X:112495 Y:563791	-
60	Duinen en Lage Land Texel H9999:2 (23 km)	X:112382 Y:563871	-
33	Duinen Den Helder-Callantsoog ZGH2130C (18 km)	X:110000 Y:540604	-
34	Duinen Den Helder-Callantsoog H2130A (18 km)	X:109929 Y:539600	-
35	Duinen Den Helder-Callantsoog H6410 (18 km)	X:109692 Y:539202	-
36	Duinen Den Helder-Callantsoog H7210 (18 km)	X:109638 Y:539226	-
37	Duinen Den Helder-Callantsoog H6230 (18 km)	X:109531 Y:539326	-
62	Zwanenwater & Pettemerduinen (19 km)	X:109554 Y:537674	-
63	Zwanenwater & Pettemerduinen H2130B (19 km)	X:109559 Y:537661	-
64	Zwanenwater & Pettemerduinen H2140B (19 km)	X:109546 Y:537683	-
65	Zwanenwater & Pettemerduinen H2150 (19 km)	X:109533 Y:537638	-
66	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180B (19 km)	X:109382 Y:537630	-
67	Zwanenwater & Pettemerduinen H7210 (19 km)	X:109347 Y:537610	-
68	Zwanenwater & Pettemerduinen H6230vka (19 km)	X:109269 Y:537654	-
69	Zwanenwater & Pettemerduinen H2140A (19 km)	X:109276 Y:537585	-
70	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190C (19 km)	X:109161 Y:537630	-
71	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190Aom (19 km)	X:109216 Y:537495	-
72	Zwanenwater & Pettemerduinen H2120 (19 km)	X:108892 Y:538151	-
73	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180Abe (20 km)	X:109144 Y:536921	-
74	Zwanenwater & Pettemerduinen H2130A (20 km)	X:108370 Y:538413	-
75	Zwanenwater & Pettemerduinen H2110 (20 km)	X:108021 Y:538735	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
76	Zwanenwater & Pettemerduinen H2190B (20 km)	X:108087 Y:537876	-
77	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2130B (21 km)	X:108441 Y:535491	-
78	Zwanenwater & Pettemerduinen H2170 (22 km)	X:107772 Y:534614	-
79	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2170 (22 km)	X:107582 Y:534400	-
80	Zwanenwater & Pettemerduinen H2160 (22 km)	X:107707 Y:534162	-
81	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2120 (23 km)	X:106825 Y:533556	-
82	Zwanenwater & Pettemerduinen H6410 (24 km)	X:106894 Y:532887	-
83	Zwanenwater & Pettemerduinen ZGH2130A (24 km)	X:106637 Y:533211	-
84	Zwanenwater & Pettemerduinen H2180C (24 km)	X:106756 Y:532543	-
85	Zwanenwater & Pettemerduinen H9999:85 (25 km)	X:106227 Y:532030	-
17	Duinen Den Helder-Callantsoog (16 km)	X:111560 Y:551494	-
18	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180C (16 km)	X:111538 Y:551481	-
19	Duinen Den Helder-Callantsoog H2130B (16 km)	X:111124 Y:550255	-
20	Duinen Den Helder-Callantsoog H2190B (16 km)	X:111093 Y:550213	-
21	Duinen Den Helder-Callantsoog H2190C (16 km)	X:111036 Y:550289	-
22	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180A (16 km)	X:110970 Y:550015	-
23	Duinen Den Helder-Callantsoog H2150 (16 km)	X:110972 Y:550307	-
24	Duinen Den Helder-Callantsoog H2120 (16 km)	X:111250 Y:551484	-
25	Duinen Den Helder-Callantsoog H2190A (17 km)	X:110864 Y:550526	-
26	Duinen Den Helder-Callantsoog H2140A (17 km)	X:110842 Y:550518	-
27	Duinen Den Helder-Callantsoog H2140B (17 km)	X:111048 Y:551500	-
28	Duinen Den Helder-Callantsoog H2160 (17 km)	X:110753 Y:550420	-
29	Duinen Den Helder-Callantsoog H2180B (17 km)	X:110894 Y:551681	-
30	Duinen Den Helder-Callantsoog H2170 (17 km)	X:110533 Y:550551	-
31	Duinen Den Helder-Callantsoog H9999:84 (17 km)	X:109725 Y:546643	-
32	Duinen Den Helder-Callantsoog H2110 (17 km)	X:109721 Y:546626	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
52	Duinen en Lage Land Texel H7210 (20 km)	X:110921 Y:558292	-
53	Duinen en Lage Land Texel H2180B (20 km)	X:111130 Y:558658	-
54	Duinen en Lage Land Texel H2140A (20 km)	X:110769 Y:558368	-
61	Noordzeekustzone (17 km)	X:109611 Y:546778	-
8	Waddenzee ZGH2160 (5 km)	X:131029 Y:550143	-
16	IJsselmeer (5 km)	X:132228 Y:548601	-
1	Waddenzee (2 km)	X:125762 Y:547633	-
2	Waddenzee H1330A (2 km)	X:125346 Y:547109	-
3	Waddenzee H1310A (2 km)	X:125344 Y:547110	-
4	Waddenzee ZGH2190B (2 km)	X:125235 Y:546973	-
5	Waddenzee H1320 (2 km)	X:125131 Y:546883	-
6	Waddenzee H2110 (2 km)	X:124732 Y:546566	-
7	Waddenzee ZGH2120 (4 km)	X:122521 Y:545202	-
9	Waddenzee H1310B (13 km)	X:114918 Y:550024	-
10	Waddenzee ZGH1330A (16 km)	X:115062 Y:557861	-
11	Waddenzee H2130B (17 km)	X:113796 Y:556738	-
12	Waddenzee H2120 (17 km)	X:113683 Y:556778	-
13	Waddenzee ZGH2110 (17 km)	X:113303 Y:557230	-
14	Waddenzee ZGH2130A (17 km)	X:112917 Y:556907	-
15	Waddenzee H2160 (18 km)	X:112956 Y:557355	-
38	Duinen en Lage Land Texel (17 km)	X:113807 Y:556753	-
39	Duinen en Lage Land Texel H2130A & Duinen en Lage Land Texel H2130B & Duinen en Lage Land Texel H2160 (17 km)	X:113798 Y:556757	-
40	Duinen en Lage Land Texel H1330A & Duinen en Lage Land Texel H2110 & Duinen en Lage Land Texel H2120 (17 km)	X:113807 Y:556772	-
41	Duinen en Lage Land Texel H1310A & Duinen en Lage Land Texel H1320 (17 km)	X:113720 Y:556877	-
42	Duinen en Lage Land Texel H1310B (17 km)	X:113646 Y:556918	-
43	Duinen en Lage Land Texel H2140B (17 km)	X:114084 Y:557768	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
44	Duinen en Lage Land Texel H2190B & Duinen en Lage Land Texel H2190C (17 km)	X:113868 Y:558022	-
45	Duinen en Lage Land Texel H2190A (17 km)	X:112939 Y:556957	-
46	Duinen en Lage Land Texel H2150 (18 km)	X:113613 Y:558134	-
47	Duinen en Lage Land Texel ZGH2180B (18 km)	X:113432 Y:557931	-
49	Duinen en Lage Land Texel H2170 (18 km)	X:112721 Y:557175	-
50	Duinen en Lage Land Texel H6430C (18 km)	X:112438 Y:557541	-
51	Duinen en Lage Land Texel H2130C (18 km)	X:112709 Y:558351	-

Aanleg- en gebruiksfase De Wieringer , Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen - Project I		NO _x			72,3 kg/j
Locatie	X:126954,01 Y:545686,27		NH ₃			0,3 kg/j
Oppervlakte	0,30 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 18 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	48 u/j	28 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Trekker met kipper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	30 u/j	18 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	72,0 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j	28 u/j	16 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	67,2 g/j
Boorstelling	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	24 u/j		NO _x	18,1 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j
Spieringkraan	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	1560 l/j	78 u/j		NO _x	47,2 kg/j
					NH ₃	11,7 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Totaal Verkeer	Links	Rechts	NO _x	10,1 kg/j
Locatie	X:127167,73 Y:546231,34	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,3 kg/j
Lengte	1.419,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 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	720,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	232,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	78,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.520,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen - Project II	NO _x			30,3 kg/j	
Locatie	X:126926,75 Y:545673,19	NH ₃			0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,10 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 18 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	24 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j
Trekker met Kipper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	10 u/j	6 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j	5 u/j	3 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	12,0 g/j
Boorstelling	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	16 u/j		NO _x	12,1 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Spieringkraan	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	26 u/j		NO _x	15,7 kg/j
					NH ₃	3,9 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen - Project III	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:126922,48 Y:545729,06	NH ₃	62,4 g/j
Oppervlakte	0,13 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	260 l/j	26 u/j	15 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	62,4 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen - Project IV	NO _x	11,7 kg/j
Locatie	X:126977,66 Y:545660,38	NH ₃	31,5 g/j
Oppervlakte	0,10 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 18 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	10 u/j	6 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j
Trekker met kipper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20 l/j	2 u/j	1 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	4,8 g/j
Boorstelling	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	8 u/j		NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Spieringkraan	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	8 u/j		NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen - Project V	NO _x		7,8 kg/j		
Locatie	X:126952,79 Y:545705,61	NH ₃		93,0 g/j		
Oppervlakte	2,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Knikmops	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j	40 u/j	16 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	67,2 g/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	40 u/j		NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Shovel/verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	10 u/j	6 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j
Kettingzaag	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40 l/j	20 u/j		NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen - Project VI		NO _x		43,4 kg/j	
Locatie	X:126947,49 Y:545700,89		NH ₃		1,8 kg/j	
Oppervlakte	1,85 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR:	7310 l/j	731 u/j	438 l/j	NO _x	43,4
ja						kg/j
					NH ₃	1,8 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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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