



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

Econsultancy
Agriport 570,
1775 TAMiddenmeer

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

AMS-D
berekening projecteffect gebruiksfase AMS-D. Verschilberekening
ten opzichte van referentiesituatie agrarisch gebruik.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RU5Zoaa3ZHKX
26 maart 2024, 09:47
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Landbouw referentie - Referentie
Gebruiksfase AMS-D (5-12) - Beoogd

Rekenjaar
2024
2024

Emissie NH₃
999,0 kg/j
15,6 kg/j

Emissie NO_x
-
8.312,9 kg/j

Resultaten

Landbouw referentie - Referentie
Gebruiksfase AMS-D (5-12) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
0,02 mol/ha/j
0,02 mol/ha/j
-
-
-
-

Hexagon
7205332
6425422
-
-
-
-

Gebied
Waddenzee
Schoorlse Duinen



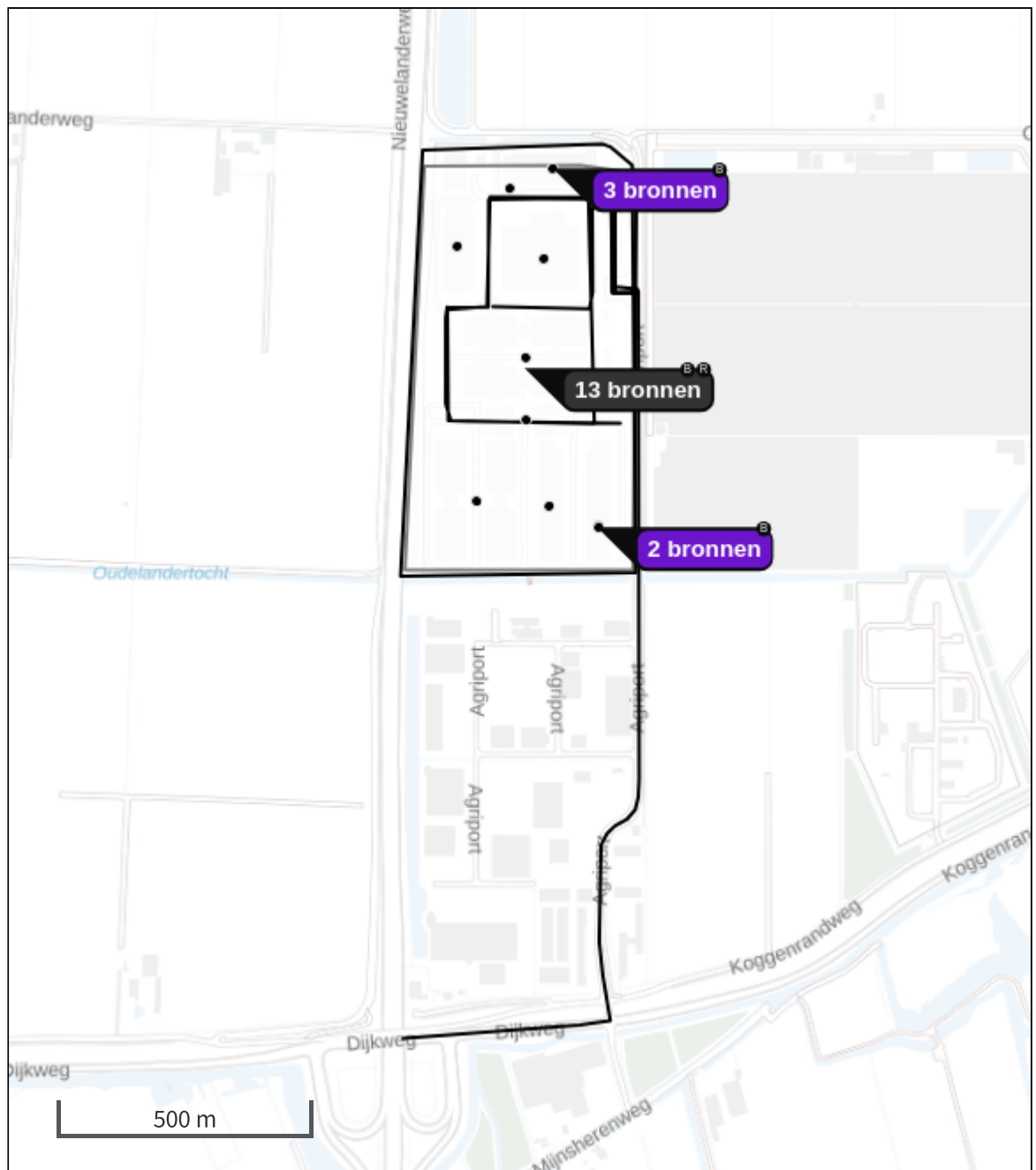
Landbouw referentie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond Landbouw	999,0 kg/j	-

Gebruiksfasen AMS-D (5-12) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig AMS05 [13xCAT]	-	885,4 kg/j
2	Industrie Overig AMS05 [2xCAT]	-	94,8 kg/j
9	Industrie Overig AMS06 [20xCummins]	-	1.527,3 kg/j
10	Industrie Overig AMS06 [1xCummins]	-	5,5 kg/j
11	Industrie Overig CN [4xCummins]	-	412,4 kg/j
12	Industrie Overig AMS07 [18xCummins]	-	1.374,6 kg/j
13	Industrie Overig AMS07 [1xCummins]	-	5,5 kg/j
14	Industrie Overig AMS08 [20xMTU]	-	1.235,8 kg/j
15	Industrie Overig AMS08 [1xMTU]	-	39,8 kg/j
16	Industrie Overig AMS09 [20xMTU]	-	1.235,8 kg/j
17	Industrie Overig AMS09 [1xMTU]	-	39,8 kg/j
18	Industrie Overig AMS11 [8xMTU]	-	492,9 kg/j
19	Industrie Overig AMS11 [1xMTU]	-	21,9 kg/j
20	Industrie Overig AMS12 [8xMTU]	-	492,9 kg/j
21	Industrie Overig AMS12 [1xMTU]	-	21,9 kg/j
22	Industrie Overig WSF [1xCummins]	-	30,3 kg/j
23	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werktuigen	5,2 kg/j	236,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	10,4 kg/j	159,9 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 "Gebruiksfase AMS-D (5-12) " (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	-	-	-	-	-	-

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.

Waddenzee

Duinen Den Helder-Callantsoog

Zwanenwater & Pettemerduinen

Schoorlse Duinen

Noordhollands Duinreservaat

Eilandspolder

Landbouw referentie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Landbouw	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	999,0 kg/j
Locatie	X:131400,4	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:530784,77	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	36,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	632,0 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	367,0 kg/j

Gebruiksfasen AMS-D (5-12) , Rekenjaar 2024

1 Industrie | Overig

Naam	AMS05 [13xCAT]	Uittreedhoogte	23,0 m	NO _x	885,4 kg/j
Locatie	X:131439,25 Y:531005,45	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	416,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	20,0 m/s		

2 Industrie | Overig

Naam	AMS05 [2xCAT]	Uittreedhoogte	23,0 m	NO _x	94,8 kg/j
Locatie	X:131439,25 Y:531005,45	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	388,00 °C		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	15,4 m/s		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsweg	Links	Rechts	NO _x	103,2 kg/j
Locatie	X:131630,19 Y:529979,82	Type scherm	-	NO ₂	23,8 kg/j
Lengte	1.918,16 m	Hoogte	-	NH ₃	8,5 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	228.586,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.720,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Route A	Links	Rechts	NO _x	11,5 kg/j
Locatie	X:131581,86 Y:531084,29	Type scherm	-	NO ₂	1,8 kg/j
Lengte	383,48 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	114.293,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Route B	Links	Rechts	NO _x	5,9 kg/j
Locatie	X:131327,24 Y:531027,29	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	394,15 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	57.146,5 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Route D	Links	Rechts	NO _x	19,8 kg/j
Locatie	X:131536,28 Y:531039,28	Type scherm	-	NO ₂	3,1 kg/j
Lengte	661,02 m	Hoogte	-	NH ₃	0,7 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	114.293,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Route C	Links	Rechts	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:131306,56 Y:530676,89	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	571,37 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	28.573,3 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Route E	Links	Rechts	NO _x	15,2 kg/j
Locatie	X:131258,19 Y:530678,16	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,4 kg/j
Lengte	2.019,42 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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.860,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Industrie | Overig

Naam	AMS06	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	1.527,3 kg/j
	[20xCummins]	Uittreeddiameter	0,6 m		
Locatie	X:131402,25	Temperatuur	383,00 °C		
	Y:530805,31	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	26,3 m/s		

10 Industrie | Overig

Naam	AMS06	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	5,5 kg/j
	[1xCummins]	Uittreeddiameter	0,2 m		
Locatie	X:131402,25	Temperatuur	450,00 °C		
	Y:530805,31	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	14,4 m/s		

11 Industrie | Overig

Naam	CN [4xCummins]	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	412,4 kg/j
Locatie	X:131403,61	Uittreeddiameter	0,5 m		
	Y:530679,38	Temperatuur	485,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	30,9 m/s		

12 Industrie | Overig

Naam	AMS07	Uittreedhoogte	10,2 m	NO _x	1.374,6 kg/j
	[18xCummins]	Uittreeddiameter	0,6 m		
Locatie	X:131304,41	Temperatuur	383,00 °C		
	Y:530516,35	Emissie			
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedsnelheid	26,3 m/s		

13 Industrie | Overig

Naam	AMS07 [1xCummins]	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	5,5 kg/j
Locatie	X:131304,41 Y:530516,35	Uittreeddiameter	0,2 m		
		Temperatuur	450,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,4 m/s		

14 Industrie | Overig

Naam	AMS08 [20xMTU]	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	1.235,8 kg/j
Locatie	X:131448,82 Y:530506,63	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	429,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	29,8 m/s		

15 Industrie | Overig

Naam	AMS08 [1xMTU]	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	39,8 kg/j
Locatie	X:131448,82 Y:530506,63	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	450,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,8 m/s		

16 Industrie | Overig

Naam	AMS09 [20xMTU]	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	1.235,8 kg/j
Locatie	X:131546,84 Y:530465,47	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	429,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	29,8 m/s		

17 Industrie | Overig

Naam	AMS09 [1xMTU]	Uittreedhoogte	15,0 m	NO _x	39,8 kg/j
Locatie	X:131549,84 Y:530463,98	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	450,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	15,8 m/s		

18 Industrie | Overig

Naam	AMS11 [8xMTU]	Uittreedhoogte	14,4 m	NO _x	492,9 kg/j
Locatie	X:131457,21 Y:531186,39	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	429,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	29,8 m/s		

19 Industrie | Overig

Naam	AMS11 [1xMTU]	Uittreedhoogte	3,1 m	NO _x	21,9 kg/j
Locatie	X:131457,21 Y:531186,39	Uittreeddiameter	0,2 m		
		Temperatuur	450,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,4 m/s		

20 Industrie | Overig

Naam	AMS12 [8xMTU]	Uittreedhoogte	14,4 m	NO _x	492,9 kg/j
Locatie	X:131265,49 Y:531030,79	Uittreeddiameter	0,6 m		
		Temperatuur	429,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	29,8 m/s		

21 Industrie | Overig

Naam	AMS12 [1xMTU]	Uittreedhoogte	3,1 m	NO _x	21,9 kg/j
Locatie	X:131265,49 Y:531030,79	Uittreeddiameter	0,2 m		
		Temperatuur	450,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,4 m/s		

22 Industrie | Overig

Naam	WSF [1xCummins]	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	30,3 kg/j
Locatie	X:131368,71 Y:531146,15	Uittreeddiameter	0,2 m		
		Temperatuur	450,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	14,4 m/s		

23 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werktuigen			NO _x		236,3 kg/j
Locatie	X:131395,79 Y:530800,65			NH ₃		5,2 kg/j
Oppervlakte	38,37 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachines	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10800 l/j	720 u/j	648 l/j	NO _x	61,9 kg/j
					NH ₃	2,6 kg/j
hijskranen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10800 l/j	720 u/j	648 l/j	NO _x	61,9 kg/j
					NH ₃	2,6 kg/j
mobiele werkplatforms	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4800 l/j	960 u/j		NO _x	100,8 kg/j
					NH ₃	36,0 g/j
grasmaaier	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	520 l/j	260 u/j		NO _x	11,7 kg/j
					NH ₃	3,9 g/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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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