

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

De Koster Ruimtelijke Ordening
Jac de Waalstraat ong.,
4586 AE Lamswaarde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ontwikkeling Waaik van Babs
Bouw van 8 woningen aan de Jac de Waalstraat te Lamswaarde

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvFMx9iAs85f
22 november 2023, 16:38
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd
Situatie 2 Saldering - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,7 kg/j	99,0 kg/j
2024	-	345,0 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	2251008	Westerschelde & Saeftinghe

Situatie 2 Saldering - Saldering

0,01 mol/ha/j	2251008	Westerschelde & Saeftinghe
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename

-

Grootste afname

-

Saldering

Afroomfactor

0,30



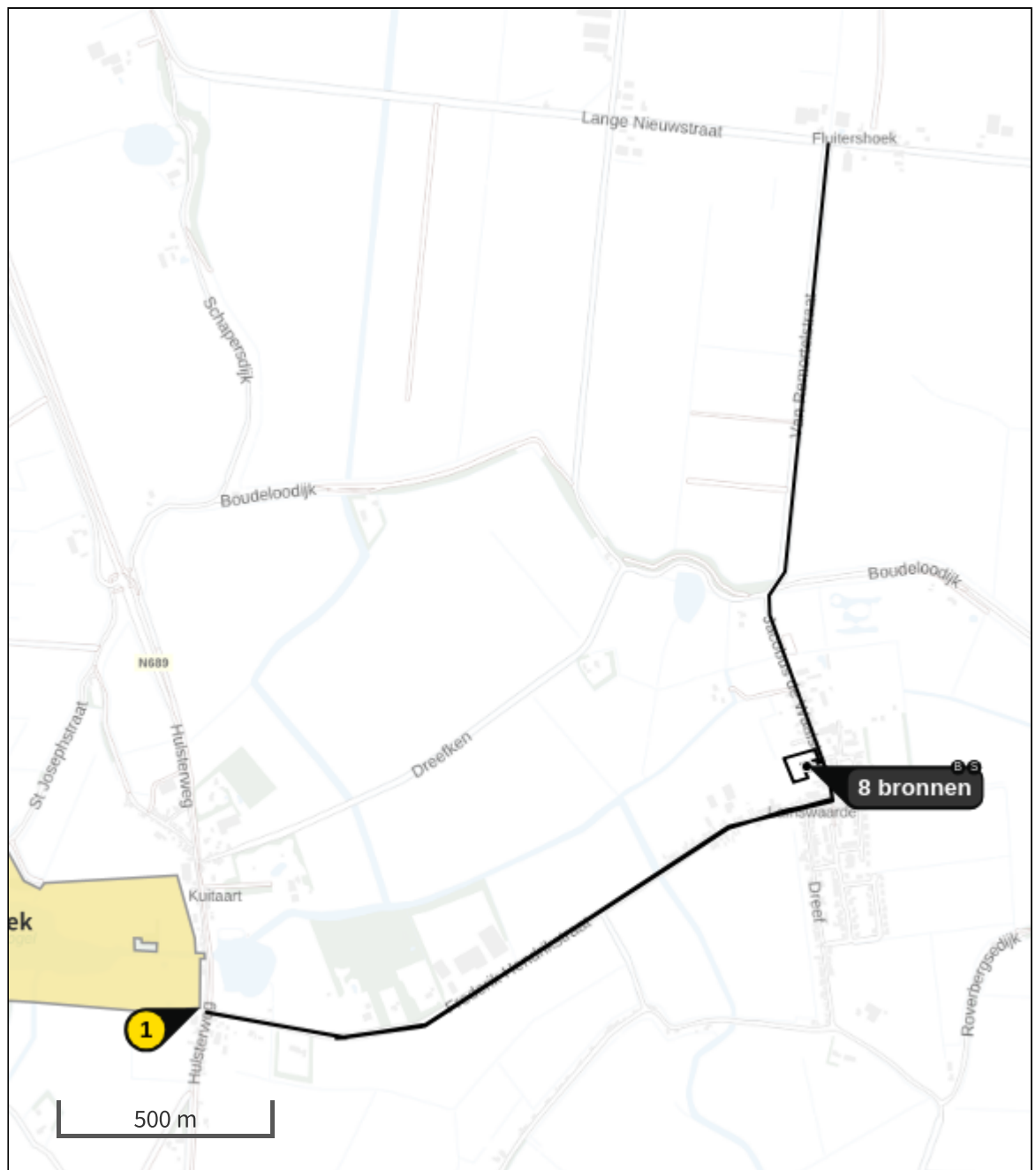
Situatie 2 Saldering (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Bron 1	-	345,0 kg/j

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1 werktuigen op de bouwplaats; 1. Graafmachine uitgraven bouwput woningen	-	38,0 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1 werktuigen op de bouwplaats; 2. Hijskraan voor bouw woningen	-	12,4 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1 werktuigen op de bouwplaats; 3. Betonstorter in bedrijf voor bouw woningen	-	17,0 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 10 Bouwrijp maken Waaike van Babs; Dumpers 75 kW	-	0,9 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 10 Bouwrijp maken Waaike van Babs; Graafmachines 60 kW	-	0,3 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 10 Bouwrijp maken Waaike van Babs; Trilplaten en compactors	-	0,8 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 11 Bouw 8 woningen;	-	21,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	8,6 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 "Situatie 1" (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	-	-	-	-	-	-

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.

Westerschelde & Saeftinghe

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelkreek (<1 km)	X:60727 Y:373035	0,05 ○
42	Krekengebied (19 km)	X:43800 Y:364217	-
43	Polders (19 km)	X:43745 Y:364233	-
44	Canisvliet (20 km)	X:45280 Y:360993	-
45	Canisvliet Lg08 (20 km)	X:45220 Y:360075	-
28	Brabantse Wal (19 km)	X:80713 Y:379731	-
29	Brabantse Wal Lg13 (19 km)	X:80782 Y:379479	-
30	Brabantse Wal Lg14 (19 km)	X:80776 Y:379580	-
31	Brabantse Wal L4030 (20 km)	X:81325 Y:379850	-
32	Brabantse Wal Lg09 (20 km)	X:81375 Y:379875	-
33	Brabantse Wal Lg04 (20 km)	X:81628 Y:379659	-
34	Brabantse Wal H4030 (22 km)	X:82756 Y:381549	-
35	Brabantse Wal H4010A (22 km)	X:82846 Y:381554	-
36	Brabantse Wal H3160 (22 km)	X:82886 Y:381619	-
37	Brabantse Wal H3130 (22 km)	X:82807 Y:381901	-
38	Brabantse Wal H7150 (22 km)	X:82886 Y:381756	-
39	Brabantse Wal H2310 (22 km)	X:83330 Y:381156	-
40	Brabantse Wal H2330 (23 km)	X:85005 Y:377630	-
41	Brabantse Wal H9120 (23 km)	X:85490 Y:377229	-
46	Kuifeend en Blokkersdijk (20 km)	X:81953 Y:368429	-
47	Kalmthoutse Heide (24 km)	X:85244 Y:381672	-
48	Kalmthoutse Heide (24 km)	X:85253 Y:381666	-
21	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (10 km)	X:63752 Y:363198	-
14	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (10 km)	X:69936 Y:367914	-
27	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (17 km)	X:77933 Y:367759	-
10	Westerschelde & Saeftinghe H2110 (20 km)	X:40799 Y:374503	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
11	Westerschelde & Saeftinghe H2120 (24 km)	X:38885 Y:383401	-
12	Westerschelde & Saeftinghe H2130A (24 km)	X:38883 Y:383446	-
13	Westerschelde & Saeftinghe H2190B (25 km)	X:38551 Y:383922	-
5	Westerschelde & Saeftinghe H1310A (2 km)	X:64397 Y:375775	-
6	Westerschelde & Saeftinghe H1330A (2 km)	X:64412 Y:375780	-
7	Westerschelde & Saeftinghe H1310B (11 km)	X:73176 Y:374821	-
8	Westerschelde & Saeftinghe H1330B (12 km)	X:72733 Y:380164	-
9	Westerschelde & Saeftinghe H2160 (13 km)	X:75432 Y:376956	-
15	Oosterschelde (10 km)	X:67774 Y:383208	-
16	Oosterschelde H1330A (10 km)	X:67766 Y:383232	-
17	Oosterschelde H1310A (10 km)	X:67780 Y:383229	-
18	Oosterschelde H1320 (10 km)	X:67847 Y:383228	-
22	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (11 km)	X:73497 Y:376719	-
25	Markiezaat (16 km)	X:75587 Y:383439	-
2	Vogelkreek Lg08 (1 km)	X:59542 Y:373288	-
3	Westerschelde & Saeftinghe (<1 km)	X:62309 Y:375976	-
4	Westerschelde & Saeftinghe H1320 (<1 km)	X:62259 Y:376015	-
26	Zoommeer (17 km)	X:74271 Y:386518	-
19	Oosterschelde H1330B (17 km)	X:60406 Y:392107	-
20	Oosterschelde H7210 (22 km)	X:53708 Y:395679	-
23	Yerseke en Kapelse Moer & Yerseke en Kapelse Moer H1330B (14 km)	X:58566 Y:388299	-
24	Yerseke en Kapelse Moer H1310A (14 km)	X:58818 Y:388438	-
49	Veerse Meer (24 km)	X:49481 Y:395601	-

Situatie 2 Saldering, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NO _x	345,0 kg/j
Locatie	X:62138,2	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:373610,12	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,30 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	345,0 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2. Aan- en afvoer graafmachines op diepladers	Links	Rechts	NO _x	13,2 g/j
Locatie	X:61532,13 Y:373170,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,5 g/j
Lengte	1.803,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 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	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	4,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3 Tractor aan- en afvoer grond en zand	Links	Rechts	NO _x	66,5 g/j
Locatie	X:61553,49 Y:373183,8	Type scherm	-	-	NO ₂ 21,0 g/j
Lengte	1.751,26 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 g/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	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	12,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4 Betonstorter van en naar locatie	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:61552,93 Y:373185,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 19,3 g/j
Lengte	1.751,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,5 g/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	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	32,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5 Vrachtwagenverkeer van en naar bouwwerf		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:61551,24 Y:373184,66	Type scherm	-	-	NO ₂	96,5 g/j
Lengte	1.748,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃	17,7 g/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	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtwagenverkeer	80 km/uur	160,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtwagenverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Middelwaar vrachtwagenverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtwagenverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 6 Verkeer bouwvakkers en onderaannemers van en naar bouwlocatie		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:61553,43 Y:373185,31	Type scherm	-	-	NO ₂	43,4 g/j
Lengte	1.751,11 m	Hoogte	-	-	NH ₃	20,4 g/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	80 km/uur	650,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtwagenverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtwagenverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Middelwaar vrachtwagenverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtwagenverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 7 Verkeer bewoners (ri. Hulst)		Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:61550,25 Y:373183,52	Type scherm	-	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	1.746,20 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	80 km/uur	53,0 /etmaal			0,0 %	
Middelwaar vrachtwagenverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtwagenverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal			0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 8 Verkeer bewoners (ri. Kruispolder)	Links Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:62141,35 Y:374333,8	Type scherm	- -	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	1.516,64 m	Hoogte	- -	NH ₃ 54,8 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	10,0 /etmaal	0,0 %	
Middelzwaar 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 %	

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1 werktuigen op de bouwplaats; 1. Graafmachine uitgraven bouwput woningen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	38,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:62167,21 Y:373609,46				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1 werktuigen op de bouwplaats; 2. Hijskraan voor bouw woningen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	12,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:62166,41 Y:373608,26				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1 werktuigen op de bouwplaats; 3. Betonstorter in bedrijf voor bouw woningen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	17,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:62166,81 Y:373608,66				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 10 Bouwrijp maken Waaike van Babs; Dumpers 75 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:62166,01 Y:373609,86				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 10 Bouwrijp maken Waaike van Babs; Graafmachines 60 kW	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:62169,22 Y:373607,86				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 10 Bouwrijp maken Waaike van Babs; Trilplaten en compactors	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:62167,61 Y:373609,06				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 11 Bouw 8 woningen;	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m 0,000 MW	NO _x	21,0 kg/j
Locatie	X:62166,81 Y:373609,46				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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/>