

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

buro de ville B.V.
Burgemeester van Besouwlaan 1 ,
5171JS Kaatsheuvel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw woonhuis Burg van Besouwlaan 1 Kaatsheuvel
BOUWFASE nieuwbouw woonhuis aan de Burgemeester van
Besouwlaan 1 te Kaatsheuvel

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RihCo7CB1uom
21 februari 2024, 16:11
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Nieuwbouw woonhuis Burg van Besouwlaan - Beoogd	2024	0,2 kg/j	11,4 kg/j

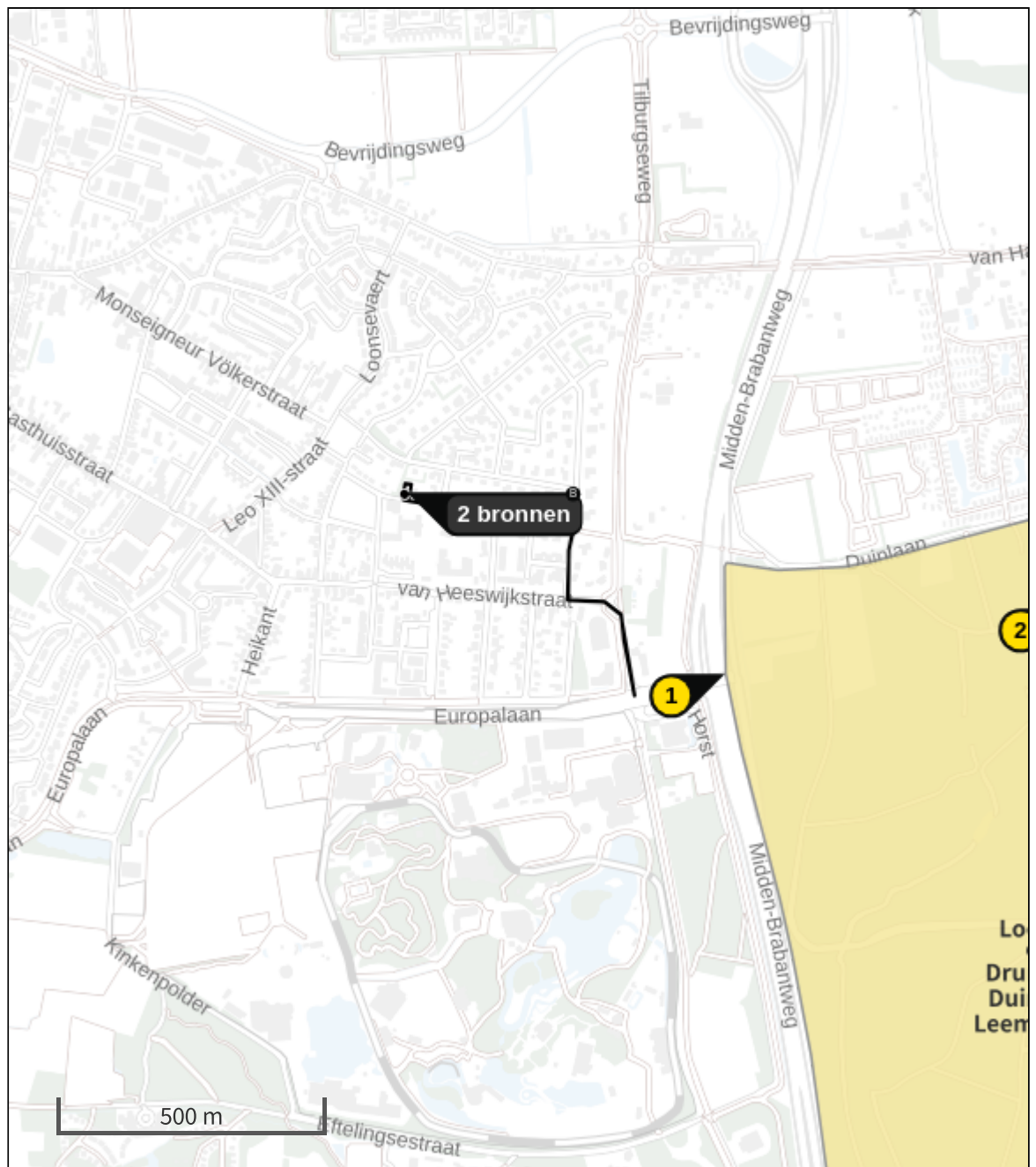
Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Nieuwbouw woonhuis Burg van Besouwlaan - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Nieuwbouw woonhuis Burg van Besouwlaan (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen op bouwlocatie	0,2 kg/j	9,9 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens	7,3 g/j	0,9 kg/j
✖ Verkeersnetwerk	18,8 g/j	0,6 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 "Nieuwbouw woonhuis Burg van Besouwlaan" (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)
1	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (<1 km)	X:132069 Y:407336	0,01 ○
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen (13 km)	X:138500 Y:396620	-
43	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (13 km)	X:139184 Y:396799	-
44	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (13 km)	X:138855 Y:396383	-
45	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (13 km)	X:138782 Y:396327	-
46	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (13 km)	X:139446 Y:396510	-
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (13 km)	X:140492 Y:396966	-
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (13 km)	X:139951 Y:396529	-
49	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (14 km)	X:141270 Y:397486	-
50	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (14 km)	X:141222 Y:397342	-
51	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A & Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (14 km)	X:141468 Y:396889	-
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (14 km)	X:143828 Y:399518	-
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (14 km)	X:141724 Y:396844	-
54	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (14 km)	X:143190 Y:398298	-
55	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (15 km)	X:143763 Y:398955	-
56	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (15 km)	X:143269 Y:398250	-
57	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (15 km)	X:141672 Y:396289	-
80	Regte Heide & Riels Laag (15 km)	X:130826 Y:392701	-
81	Regte Heide & Riels Laag H4030 (15 km)	X:130672 Y:392641	-
82	Regte Heide & Riels Laag H91E0C (15 km)	X:130091 Y:392432	-
83	Regte Heide & Riels Laag H3130 (15 km)	X:129976 Y:392352	-
84	Regte Heide & Riels Laag H7150 (15 km)	X:130036 Y:392286	-
85	Regte Heide & Riels Laag H4010A (15 km)	X:130527 Y:392084	-
86	Regte Heide & Riels Laag H7140A (15 km)	X:129943 Y:392108	-
87	Regte Heide & Riels Laag H3160 (16 km)	X:130823 Y:391609	-
88	Regte Heide & Riels Laag H6410 (17 km)	X:129405 Y:390875	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
89	Kempenland-West (19 km)	X:140510 Y:390739	-
90	Kempenland-West H3130 (20 km)	X:135049 Y:387878	-
91	Kempenland-West H3160 (20 km)	X:135339 Y:387613	-
92	Kempenland-West ZGH9190 (20 km)	X:134065 Y:387322	-
93	Kempenland-West Lg03 (20 km)	X:135297 Y:387125	-
94	Kempenland-West H91E0C (20 km)	X:133689 Y:386908	-
95	Kempenland-West H4010A & Kempenland-West H7150 (21 km)	X:134841 Y:386795	-
96	Kempenland-West ZGH7150 (21 km)	X:135053 Y:386755	-
97	Kempenland-West H4030 (21 km)	X:134886 Y:386681	-
98	Kempenland-West ZGH4030 (21 km)	X:135241 Y:386686	-
99	Kempenland-West L3130 (21 km)	X:133901 Y:386483	-
100	Kempenland-West ZGH91E0C (21 km)	X:133819 Y:386377	-
101	Kempenland-West H91D0 (22 km)	X:134029 Y:385866	-
102	Kempenland-West ZGH4010A (22 km)	X:135662 Y:385986	-
103	Kempenland-West ZGH3160 (22 km)	X:135736 Y:385991	-
104	Kempenland-West H2310 (22 km)	X:135989 Y:385830	-
105	Kempenland-West H9120 (25 km)	X:140188 Y:384120	-
106	Kempenland-West H9160A (25 km)	X:140200 Y:384061	-
35	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (11 km)	X:130729 Y:418710	-
36	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem Lg02 (15 km)	X:132056 Y:423021	-
37	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem H91E0C (15 km)	X:132395 Y:423166	-
38	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem H3150baz (16 km)	X:132716 Y:423808	-
39	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem H6510A (16 km)	X:132745 Y:423853	-
40	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem ZGH3150baz (17 km)	X:132604 Y:424677	-
41	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem H6120 (17 km)	X:130999 Y:425147	-
111	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (21 km)	X:128263 Y:428649	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
112	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510A (21 km)	X:128283 Y:428662	-
114	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0C (21 km)	X:128277 Y:428931	-
116	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H3150 (22 km)	X:131494 Y:429715	-
117	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH91E0C (23 km)	X:128090 Y:430054	-
118	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510B (24 km)	X:133553 Y:431897	-
119	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H7230 (24 km)	X:137048 Y:431542	-
2	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (<1 km)	X:132735 Y:407460	-
3	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (1 km)	X:133067 Y:407372	-
4	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (1 km)	X:132928 Y:406598	-
5	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (2 km)	X:133663 Y:409212	-
6	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (4 km)	X:135559 Y:408259	-
7	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (5 km)	X:136770 Y:405248	-
8	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (5 km)	X:136852 Y:405220	-
9	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (6 km)	X:136769 Y:404267	-
10	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (6 km)	X:136782 Y:403270	-
11	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (7 km)	X:138104 Y:405213	-
12	Langstraat (3 km)	X:130883 Y:410277	-
13	Langstraat H7140A (3 km)	X:130733 Y:410801	-
14	Langstraat H3140hz (3 km)	X:129638 Y:410363	-
15	Langstraat H3130 (3 km)	X:129887 Y:410713	-
16	Langstraat H7230 (3 km)	X:129948 Y:410747	-
17	Langstraat ZGH7140A (3 km)	X:129818 Y:410698	-
18	Langstraat H7150 (3 km)	X:129805 Y:410698	-
19	Langstraat H4010A (3 km)	X:129814 Y:410717	-
20	Langstraat H6410 (4 km)	X:129653 Y:410898	-
21	Langstraat ZGH7230 (4 km)	X:129846 Y:411322	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
24	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (9 km)	X:140397 Y:410404	-
25	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (10 km)	X:141192 Y:410523	-
26	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (10 km)	X:141243 Y:410664	-
27	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (12 km)	X:143544 Y:409064	-
120	Rijntakken (22 km)	X:145062 Y:425487	-
121	Rijntakken ZGLg02 (23 km)	X:145207 Y:425913	-
122	Rijntakken ZGH3150baz (23 km)	X:146005 Y:425775	-
123	Rijntakken Lg02 (23 km)	X:147776 Y:424600	-
124	Rijntakken ZGLg11 (23 km)	X:146325 Y:425975	-
125	Rijntakken ZGLg08 (24 km)	X:148371 Y:424356	-
126	Rijntakken H6510A (24 km)	X:146848 Y:425969	-
127	Rijntakken H6120 (24 km)	X:147648 Y:426083	-
128	Rijntakken H91E0B (25 km)	X:149703 Y:424829	-
107	Ulvenhoutse Bos (19 km)	X:115830 Y:396106	-
108	Ulvenhoutse Bos H9160A (20 km)	X:115909 Y:395879	-
109	Ulvenhoutse Bos H91E0C (20 km)	X:115904 Y:395851	-
110	Ulvenhoutse Bos H9120 (20 km)	X:115762 Y:395969	-
74	Biesbosch H91E0B (16 km)	X:120910 Y:419940	-
75	Biesbosch Lg11 (20 km)	X:118967 Y:423814	-
76	Biesbosch H6120 (21 km)	X:118892 Y:424393	-
77	Biesbosch H6510A (21 km)	X:118897 Y:424415	-
78	Biesbosch H6510B (21 km)	X:118259 Y:424242	-
79	Biesbosch Lg08 (22 km)	X:112098 Y:418090	-
113	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H6510A (21 km)	X:127859 Y:428860	-
115	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0B (21 km)	X:127820 Y:428863	-
58	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (15 km)	X:144416 Y:399510	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
59	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (15 km)	X:144778 Y:398702	-
60	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (15 km)	X:145162 Y:399281	-
61	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (15 km)	X:145172 Y:399292	-
62	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (16 km)	X:145060 Y:398869	-
63	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (16 km)	X:144975 Y:398644	-
64	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (17 km)	X:146201 Y:398784	-
65	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (17 km)	X:146216 Y:398705	-
66	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (17 km)	X:146680 Y:398930	-
67	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (17 km)	X:147160 Y:399078	-
68	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (18 km)	X:146230 Y:396259	-
69	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (19 km)	X:147590 Y:396774	-
70	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (19 km)	X:147720 Y:396412	-
71	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (19 km)	X:148808 Y:397783	-
72	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (19 km)	X:147803 Y:396142	-
28	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (13 km)	X:144496 Y:411191	-
29	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (13 km)	X:144677 Y:410682	-
30	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (15 km)	X:145918 Y:411331	-
31	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (15 km)	X:146432 Y:410656	-
32	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (17 km)	X:148687 Y:409648	-
33	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (17 km)	X:148883 Y:409406	-
34	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (18 km)	X:149703 Y:409388	-
22	Langstraat H3140lv & Langstraat H3150baz (5 km)	X:127926 Y:410984	-
23	Langstraat H7140B (6 km)	X:126394 Y:410923	-
73	Biesbosch (14 km)	X:119483 Y:414427	-

Nieuwbouw woonhuis Burg van Besouwlaan, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen op bouwlocatie		NO _x			9,9 kg/j
Locatie	X:131462,76		NH ₃			0,2 kg/j
Oppervlakte	Y:407682					
	0,03 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Kraan sloop schuur	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	102 l/j	8 u/j	5 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	24,5 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	286 l/j	24 u/j	14 l/j	NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	68,6 g/j
Betonmixer met pomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	308 l/j	12 u/j	15 l/j	NO _x	3,3 kg/j
					NH ₃	73,9 g/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	7 l/j	4 u/j		NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	181 l/j	14 u/j	9 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	43,4 g/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j	4 u/j	3 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	12,0 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:131773,52 Y:407577,81	Type scherm	-	-	NO ₂ 95,9 g/j
Lengte	741,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	34,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Gebruiksfasen 4 maanden		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:131772,92 Y:407575,2		Type scherm	-	-	NO ₂ 32,3 g/j
Lengte	730,64 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 8,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)		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	963,0 /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 %		

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	7,3 g/j
Locatie	X:131457,43 Y:407676,76				
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 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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