

# Projectberekening

Gemeente Loon op Zand

Behoort bij  
Formele aanvraag

Datum ontvangst : 4 april 2024  
Verzoeknummer : 8180409  
CLO-nummer : 0809Z2302339  
Doc.-nummer : ZS00014014

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 Belastingsafwijkingovereenkomst voor stikstof.

Behoort bij  
Resultaten van de berekening

Datum besluit : 15-10-2024



- [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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

buro de ville B.V.  
Akkerstraat 33 (a),  
5171VA Kaatsheuvel

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Nieuwbouw woonhuis Akkerstraat 33(a) Kaatsheuvel  
BOUWFASE nieuwbouw woonhuis Akkerstraat 33(a) te Kaatsheuvel

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RRa6KkhWi4fU  
27 maart 2024, 08:33  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Nieuwbouw woonhuis Kaatsheuvel - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	0,3 kg/j	11,3 kg/j

### Resultaten

Nieuwbouw woonhuis Kaatsheuvel - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)


Grootste toename

Grootste afname

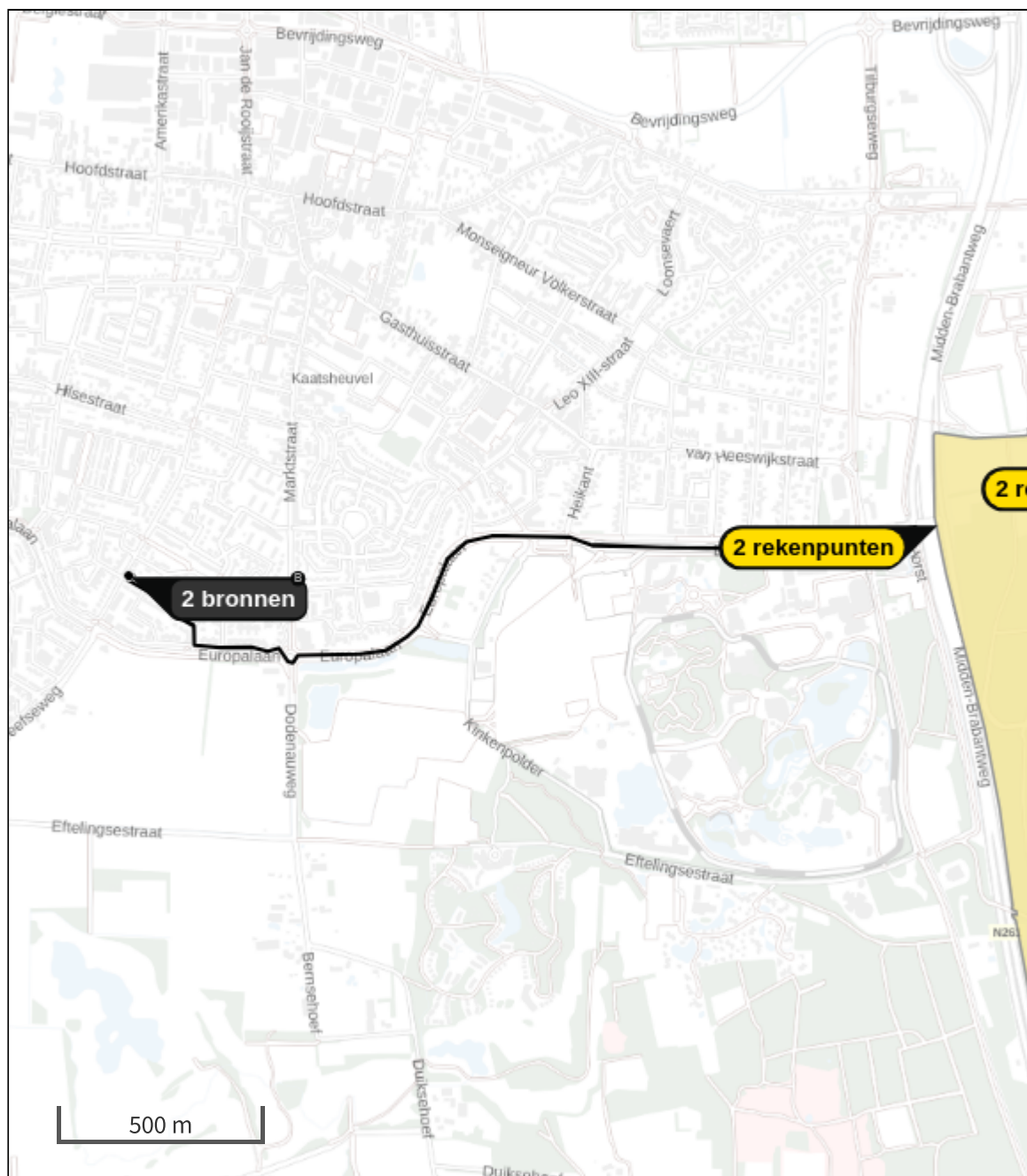
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		


## Nieuwbouw woonhuis Kaatsheuvel (Beoogd), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen op bouwlocatie	0,3 kg/j	8,8 kg/j
<b>4</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien vrachtwagens	7,4 g/j	0,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	54,1 g/j	1,6 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Nieuwbouw woonhuis Kaatsheuvel" (Beogd) 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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
40	Kampina & Oisterwijkse Vennen (12 km)	X:138500 Y:396620	-
41	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (13 km)	X:139178 Y:396775	-
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (13 km)	X:138843 Y:396377	-
43	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (13 km)	X:138466 Y:396126	-
44	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (13 km)	X:140492 Y:396966	-
45	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (13 km)	X:139951 Y:396529	-
46	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (14 km)	X:141070 Y:397131	-
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A & Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (14 km)	X:141476 Y:396893	-
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (14 km)	X:143822 Y:399515	-
49	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (14 km)	X:143905 Y:399409	-
50	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (14 km)	X:143268 Y:398250	-
54	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (16 km)	X:143405 Y:396747	-
69	Regte Heide & Riels Laag (14 km)	X:129961 Y:392790	-
70	Regte Heide & Riels Laag H4030 (14 km)	X:130659 Y:392664	-
71	Regte Heide & Riels Laag H91E0C (15 km)	X:130092 Y:392432	-
72	Regte Heide & Riels Laag H7150 (15 km)	X:130036 Y:392286	-
73	Regte Heide & Riels Laag H3130 (15 km)	X:129996 Y:392232	-
74	Regte Heide & Riels Laag H7140A (15 km)	X:129943 Y:392108	-
75	Regte Heide & Riels Laag H4010A (15 km)	X:130527 Y:392084	-
76	Regte Heide & Riels Laag H3160 (15 km)	X:129786 Y:391850	-
77	Regte Heide & Riels Laag H6410 (16 km)	X:129405 Y:390875	-
82	Kempenland-West (19 km)	X:140510 Y:390739	-
83	Kempenland-West H3130 (20 km)	X:135049 Y:387878	-
84	Kempenland-West H3160 (20 km)	X:135339 Y:387614	-
85	Kempenland-West H91E0C (20 km)	X:133639 Y:386904	-
86	Kempenland-West Lg03 (20 km)	X:135296 Y:387125	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
87	Kempenland-West H4030 (21 km)	X:134843 Y:386798	-
88	Kempenland-West H7150 (21 km)	X:134833 Y:386791	-
89	Kempenland-West L3130 (21 km)	X:133901 Y:386483	-
90	Kempenland-West H4010A (22 km)	X:135339 Y:385939	-
91	Kempenland-West ZGH4010A (22 km)	X:135662 Y:385986	-
92	Kempenland-West ZGH3160 (22 km)	X:135735 Y:385991	-
93	Kempenland-West ZGH4030 (22 km)	X:135542 Y:385823	-
94	Kempenland-West H2310 (22 km)	X:135985 Y:385834	-
95	Kempenland-West H9120 (25 km)	X:140189 Y:384121	-
96	Kempenland-West H9160A (25 km)	X:140200 Y:384061	-
34	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem Lg02 (16 km)	X:132056 Y:423021	-
35	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem H91E0C (16 km)	X:132395 Y:423166	-
36	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem H3150baz (17 km)	X:132716 Y:423808	-
37	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem H6510A (17 km)	X:132745 Y:423853	-
38	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem ZGH3150baz (17 km)	X:132604 Y:424677	-
39	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem H6120 (18 km)	X:130999 Y:425147	-
97	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (22 km)	X:128263 Y:428649	-
98	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510A (22 km)	X:128283 Y:428662	-
99	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H9999:70 (22 km)	X:128250 Y:428663	-
102	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0C (22 km)	X:128277 Y:428931	-
103	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH91E0C (22 km)	X:128189 Y:429026	-
104	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H3150 (22 km)	X:131494 Y:429715	-
105	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH3150 (25 km)	X:137034 Y:431286	-
106	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510B (25 km)	X:133553 Y:431897	-
107	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H7230 (25 km)	X:137048 Y:431542	-
1	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (<1 km)	X:132073 Y:407313	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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 (3 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 (6 km)	X:138104 Y:405213	-
12	Langstraat (3 km)	X:130109 Y:410117	-
13	Langstraat H3140hz (3 km)	X:129637 Y:410363	-
14	Langstraat H3130 (4 km)	X:129850 Y:410697	-
15	Langstraat H7140A (4 km)	X:130733 Y:410801	-
16	Langstraat H4010A (4 km)	X:129765 Y:410698	-
17	Langstraat H7150 (4 km)	X:129612 Y:410697	-
18	Langstraat H7230 (4 km)	X:129948 Y:410747	-
19	Langstraat H6410 (4 km)	X:129650 Y:410897	-
22	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (9 km)	X:140397 Y:410404	-
23	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (10 km)	X:141192 Y:410523	-
24	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (10 km)	X:141243 Y:410664	-
25	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (12 km)	X:143544 Y:409064	-
119	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (<1 km)	X:132072 Y:407318	-
108	Rijntakken (22 km)	X:145062 Y:425487	-
109	Rijntakken ZGLg11 (23 km)	X:145134 Y:425655	-
110	Rijntakken ZGLg02 (23 km)	X:145207 Y:425913	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
111	Rijntakken ZGH3150baz (23 km)	X:146005 Y:425775	-
112	Rijntakken Lg08 (23 km)	X:148350 Y:423900	-
113	Rijntakken ZGLg08 (23 km)	X:147731 Y:424500	-
114	Rijntakken Lg02 (23 km)	X:147776 Y:424600	-
115	Rijntakken Lg11 (24 km)	X:146325 Y:425975	-
116	Rijntakken H6510A (24 km)	X:146848 Y:425969	-
117	Rijntakken H6120 (24 km)	X:147648 Y:426082	-
118	Rijntakken H91E0B (25 km)	X:149703 Y:424829	-
78	Ulvenhoutse Bos (18 km)	X:115830 Y:396106	-
79	Ulvenhoutse Bos H9160A (18 km)	X:115909 Y:395879	-
80	Ulvenhoutse Bos H91E0C (18 km)	X:115904 Y:395851	-
81	Ulvenhoutse Bos H9120 (18 km)	X:115762 Y:395969	-
51	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (15 km)	X:144416 Y:399511	-
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (15 km)	X:144778 Y:398702	-
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (15 km)	X:145212 Y:399312	-
55	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (16 km)	X:144975 Y:398675	-
56	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (16 km)	X:144975 Y:398650	-
57	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (16 km)	X:145581 Y:399332	-
58	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (17 km)	X:147157 Y:399071	-
59	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (18 km)	X:146238 Y:396268	-
60	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (19 km)	X:147590 Y:396774	-
61	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (19 km)	X:148850 Y:397982	-
33	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (11 km)	X:125565 Y:417379	-
63	Biesbosch H91E0B (16 km)	X:120858 Y:419896	-
64	Biesbosch Lg11 (20 km)	X:118967 Y:423814	-
65	Biesbosch H6120 (21 km)	X:118513 Y:424123	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
66	Biesbosch H6510A (21 km)	X:118565 Y:424182	-
67	Biesbosch H6510B (21 km)	X:118259 Y:424242	-
68	Biesbosch Lg08 (21 km)	X:112098 Y:418090	-
100	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H6510A (22 km)	X:127859 Y:428860	-
101	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0B (22 km)	X:127820 Y:428863	-
26	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (13 km)	X:144608 Y:410810	-
27	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (13 km)	X:144677 Y:410682	-
28	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (14 km)	X:145918 Y:411331	-
29	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (15 km)	X:146432 Y:410656	-
30	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (17 km)	X:148687 Y:409648	-
31	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (17 km)	X:148883 Y:409406	-
32	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (18 km)	X:149703 Y:409388	-
20	Langstraat H3140lv & Langstraat H3150baz (4 km)	X:127927 Y:410977	-
21	Langstraat H7140B (5 km)	X:126394 Y:410923	-
62	Biesbosch (13 km)	X:119483 Y:414427	-

## Nieuwbouw woonhuis Kaatsheuvel, Rekenjaar 2024

**1** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen op bouwlocatie	NO <sub>x</sub>	8,8 kg/j			
Locatie	X:130051,22 Y:407186,73	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j			
Oppervlakte	0,01 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	286 l/j	24 u/j	14 l/j	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	68,6 g/j
Betonmixer met pomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	514 l/j	20 u/j	31 l/j	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	206 l/j	16 u/j	10 l/j	NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	49,4 g/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	14 l/j	8 u/j		NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j	4 u/j	3 l/j	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	12,0 g/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:130898,08 Y:407272,54	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	2.266,44 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	27,1 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	Voorgescreven factoren	640,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	38,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	46,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Gebruiksfase overige 4 maanden			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:130897,81 Y:407272,72			Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 99,9 g/j
Lengte	2.260,80 m			Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 27,0 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 <sub>x</sub>	0,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	7,4 g/j
Locatie	X:130046,91 Y:407187,54				
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 2023.1.2\_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>