

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

Dhr. J. van den Hurk
Kasteellaan 2-4,
5384 TH Heesch

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Splitsen + nieuwbouw woning
Aanlegfase+Gebruiksfase 2026 - splitsen bestaande woning +
nieuwbouw woning (incl. sloopwerken) a.d. Kasteellaan 2-4 te
Heesch.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rae2xqN3Kr6D
03 maart 2025, 14:10
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase+Gebruiksfase 2026 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1,7 kg/j	40,0 kg/j

Resultaten

Aanlegfase+Gebruiksfase 2026 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

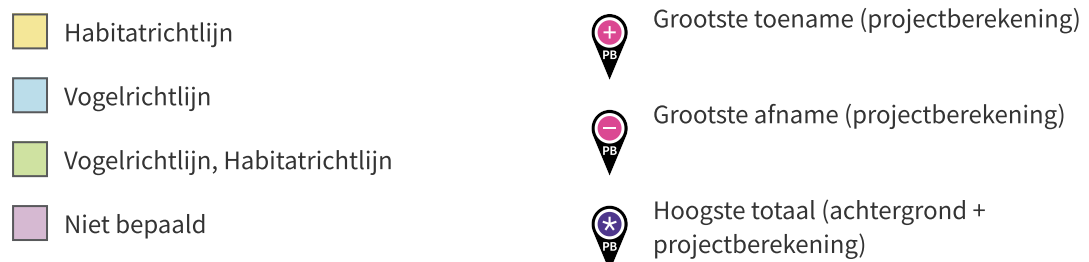
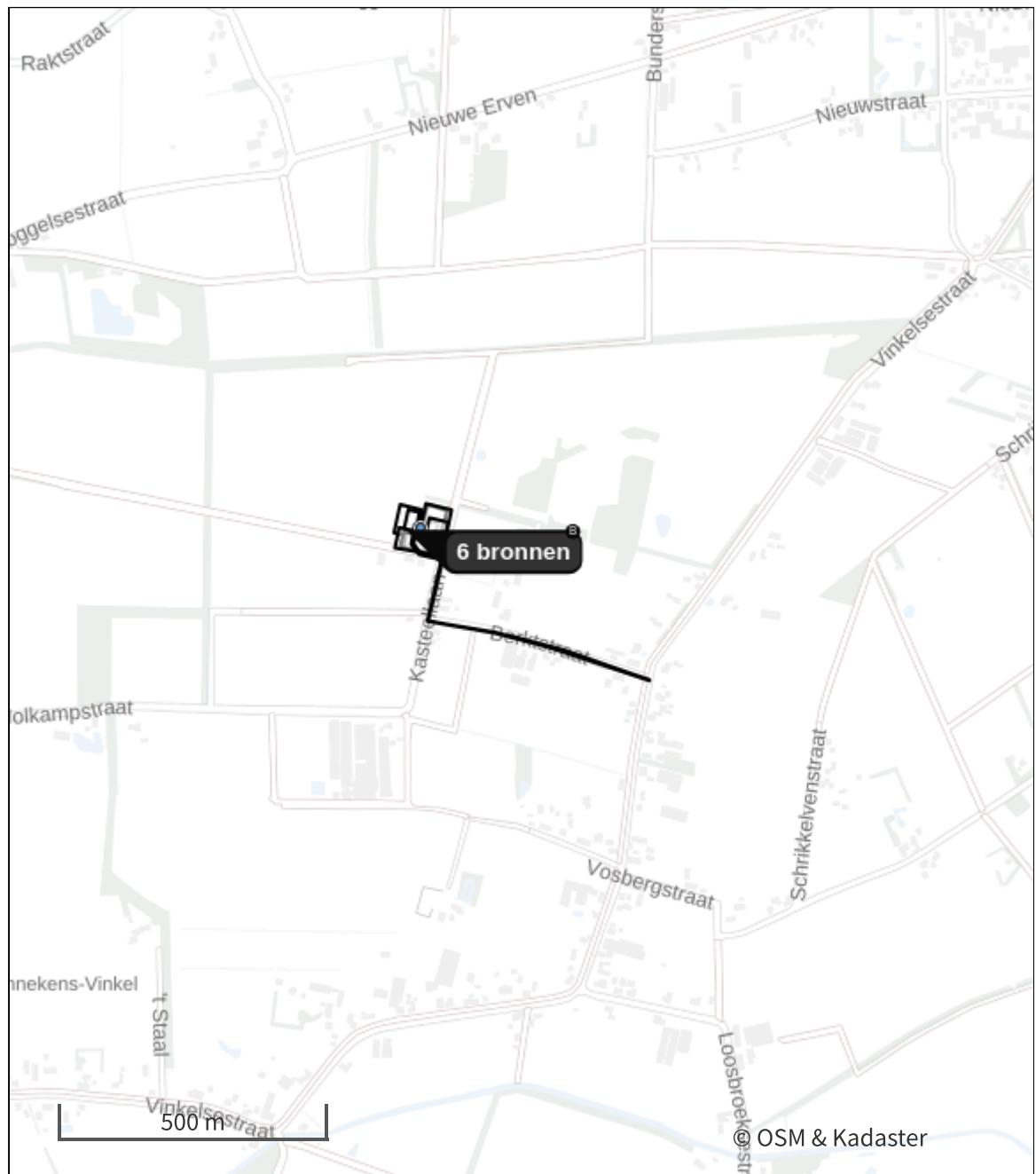
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase+Gebruiksfase 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopwerken	0,7 kg/j	17,8 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Nieuwbouw woning / Verbouw bestaand	0,6 kg/j	16,6 kg/j
5	Anders... Anders... Stationair draaien	8,0 g/j	0,8 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Koude start	17,2 g/j	0,1 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen 3 woningen (gasloos)	-	-
9	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	0,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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
"Aanlegfase+Gebruiksfase 2026" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Rijntakken (13 km)	X:154144 Y:424217	-
2	Rijntakken Lg08 (13 km)	X:154026 Y:424327	-
3	Rijntakken Lg11 (14 km)	X:153583 Y:424784	-
4	Rijntakken H6510A (15 km)	X:151735 Y:424844	-
5	Rijntakken H3150baz (16 km)	X:151981 Y:426067	-
6	Rijntakken Lg02 (16 km)	X:151465 Y:425999	-
7	Rijntakken ZGH3150baz (16 km)	X:150049 Y:425022	-
8	Rijntakken H91E0B (17 km)	X:149797 Y:424858	-
9	Rijntakken H6120 (18 km)	X:149246 Y:425800	-
10	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (13 km)	X:149869 Y:409847	-
11	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (14 km)	X:149753 Y:409461	-
12	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (14 km)	X:149203 Y:410504	-
13	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (14 km)	X:149445 Y:409335	-
14	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (14 km)	X:149470 Y:409106	-
15	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (14 km)	X:149274 Y:409163	-
16	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (14 km)	X:149125 Y:409373	-
17	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (15 km)	X:148714 Y:409675	-
18	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (16 km)	X:146473 Y:410693	-
19	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka (18 km)	X:145026 Y:410908	-
20	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (20 km)	X:142709 Y:410775	-
21	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (21 km)	X:143091 Y:407228	-
22	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (21 km)	X:142622 Y:407773	-
23	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (21 km)	X:142826 Y:406456	-
24	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (21 km)	X:142178 Y:408085	-
25	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (21 km)	X:142112 Y:407492	-
26	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen ZGH9120 (24 km)	X:140692 Y:405084	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen ZGH91E0C (24 km)	X:140655 Y:405143	-
28	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (24 km)	X:140453 Y:404962	-
29	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (24 km)	X:140234 Y:405195	-
30	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (24 km)	X:141291 Y:402478	-
31	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (25 km)	X:139973 Y:404501	-
32	Kampina & Oisterwijkse Vennen (21 km)	X:148690 Y:398589	-
33	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (21 km)	X:148732 Y:398420	-
34	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (21 km)	X:147175 Y:399900	-
35	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (21 km)	X:148696 Y:398269	-
36	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (21 km)	X:148400 Y:398325	-
37	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (21 km)	X:148561 Y:398083	-
38	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (21 km)	X:148880 Y:397800	-
39	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (21 km)	X:148703 Y:397925	-
40	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (21 km)	X:147312 Y:399098	-
41	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (21 km)	X:147384 Y:399014	-
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (21 km)	X:147210 Y:399098	-
43	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (21 km)	X:147935 Y:398360	-
44	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (21 km)	X:146914 Y:399300	-
45	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (22 km)	X:146904 Y:399278	-
46	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (22 km)	X:147033 Y:399013	-
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (22 km)	X:147795 Y:398186	-
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (22 km)	X:148106 Y:397872	-
49	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (22 km)	X:147286 Y:398549	-
50	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (22 km)	X:146752 Y:399035	-
51	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (22 km)	X:147359 Y:398406	-
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (22 km)	X:148701 Y:397119	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (22 km)	X:148442 Y:396798	-
54	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (22 km)	X:146277 Y:398800	-
55	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (22 km)	X:148252 Y:396917	-
56	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (22 km)	X:148086 Y:396899	-
57	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (23 km)	X:147915 Y:396936	-
58	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (23 km)	X:145387 Y:399367	-
59	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (23 km)	X:147221 Y:396818	-
60	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (23 km)	X:147897 Y:396127	-
61	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (23 km)	X:146806 Y:397056	-
62	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (24 km)	X:146422 Y:396314	-
63	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (24 km)	X:143783 Y:398338	-
64	Rijntakken ZGLg02 (15 km)	X:151726 Y:424769	-
65	Rijntakken Lg02 (16 km)	X:155513 Y:428072	-
66	Rijntakken Lg08 (21 km)	X:171765 Y:433309	-
67	Rijntakken Lg11 (24 km)	X:176966 Y:433675	-
68	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (21 km)	X:143260 Y:406692	-
69	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (21 km)	X:142620 Y:407772	-
70	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (21 km)	X:142177 Y:408087	-
71	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (21 km)	X:142141 Y:407535	-
72	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (22 km)	X:142003 Y:407410	-
73	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (24 km)	X:141356 Y:402437	-

Aanlegfase+Gebruiksfase 2026, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopwerken		NO _x		17,8 kg/j	
Locatie	X:162516,6 Y:414210,22		NH ₃		0,7 kg/j	
Oppervlakte	0,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graaf/kraanmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	888 l/j	80 u/j	53 l/j	NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Ruwterrein verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1246 l/j	160 u/j	75 l/j	NO _x	7,4 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Laadbakwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	688 l/j	40 u/j	41 l/j	NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	45 l/j	30 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Nieuwbouw woning / Verbouw bestaand		NO _x			16,6 kg/j
Locatie	X:162563,89		NH ₃			0,6 kg/j
Oppervlakte	Y:414210,45 0,42 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	253 l/j	16 u/j	15 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	60,7 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	67 l/j	6 u/j	4 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	16,1 g/j
Minigraver	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	97 l/j	16 u/j	6 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	23,3 g/j
Laadbakwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	258 l/j	15 u/j	16 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	61,9 g/j
Betonstortwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	302 l/j	16 u/j	18 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	72,5 g/j
Ruwterrein verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	935 l/j	120 u/j	56 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	492 l/j	24 u/j	30 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Cementdekvloerwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	281 l/j	16 u/j	17 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	67,4 g/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	60 l/j	40 u/j		NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer sloopwerken	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:162649,18 Y:414021,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 83,0 g/j
Lengte	684,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,1 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	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	90,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer bouwen	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:162660,43 Y:414018,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	662,49 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 48,4 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	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	130,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:162542,27	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	8,0 g/j
	Y:414214,77				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:162527,37	NH ₃	17,2 g/j
	Y:414226,54		
Oppervlakte	0,09 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	400,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	3 woningen (gasloos)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:162568,58	Spreiding	1 m
	Y:414209,29		
Oppervlakte	0,61 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer t.b.v. 3 woningen)		Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:162676,82 Y:414016,34	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	628,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 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	7.008,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:162573,62 Y:414206,71	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,16 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.504,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024.1.2_20250219_fdfc2529a9

Database versie 2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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