

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

Dhr. R. de Bruijn
Akkerstraat 3,
5094 CG Lage Mierde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw woning
Aanlegfase - nieuwbouw woning met bijgebouw (incl. sloopwerken) a.d. Akkerstraat 3 te Lage Mierde.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RheSSjdka3NE
28 november 2023, 14:46
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,7 kg/j	19,0 kg/j

Resultaten

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

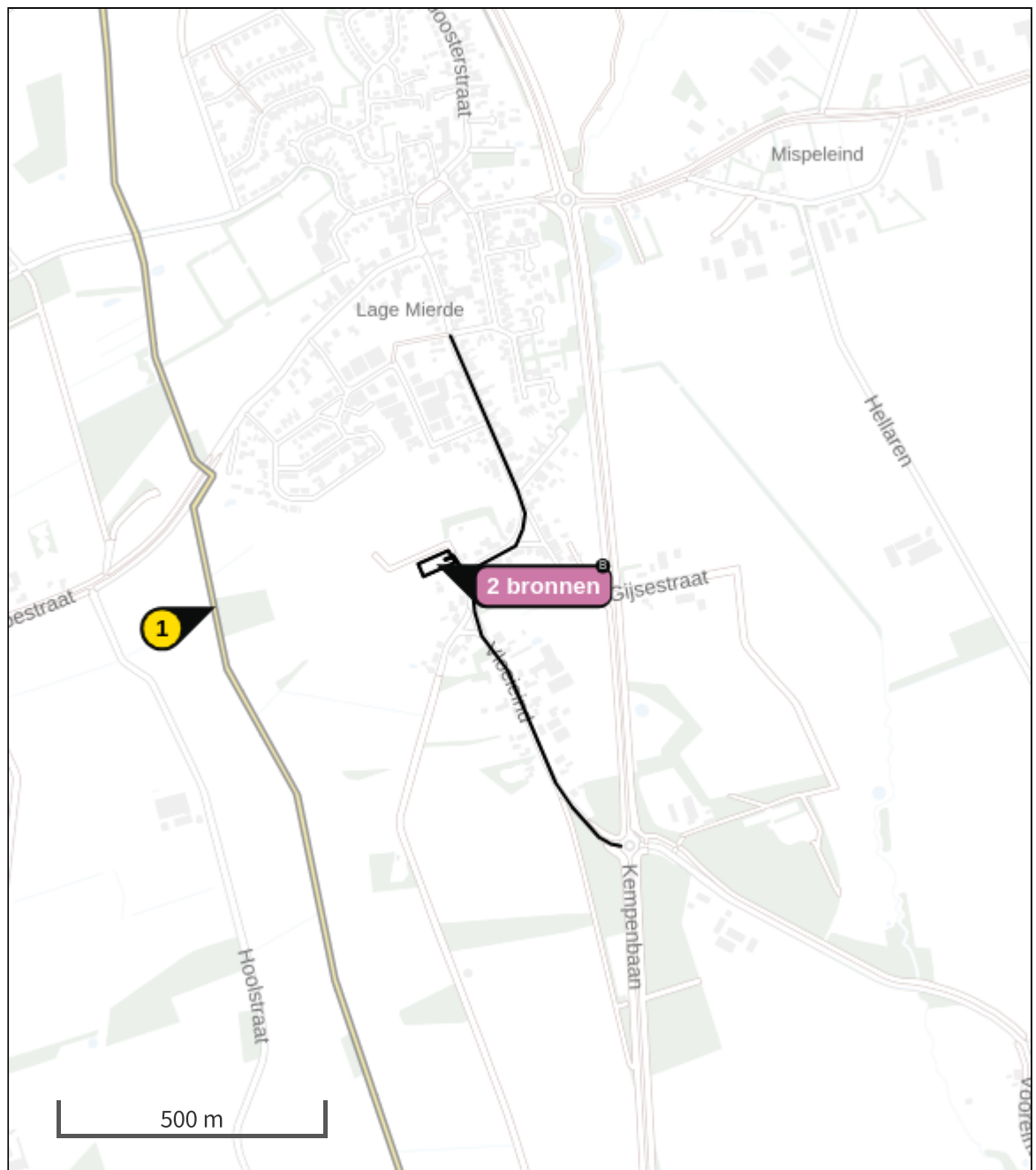
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopwerken	0,1 kg/j	3,2 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Nieuwbouw woning	0,6 kg/j	14,7 kg/j
Verkeersnetwerk	22,3 g/j	1,1 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 "Aanlegfase" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Kempenland-West (<1 km)	X:138044 Y:378981	0,02 ○
92	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117349 Y:380545	-
100	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:115595 Y:372009	-
90	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (16 km)	X:126979 Y:367618	-
53	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux ZGH3160 (23 km)	X:160029 Y:370212	-
55	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H9999:136 (23 km)	X:160133 Y:369956	-
56	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux ZGH91D0 (23 km)	X:160079 Y:369511	-
57	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux Lg09 (24 km)	X:162050 Y:372071	-
49	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H7210 (22 km)	X:156445 Y:365700	-
52	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H6510A (22 km)	X:156016 Y:364357	-
91	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (19 km)	X:152317 Y:364982	-
99	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	X:155768 Y:364131	-
101	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (24 km)	X:144040 Y:355062	-
26	Kempenland-West ZGH3130 (8 km)	X:145140 Y:383215	-
40	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux (14 km)	X:152117 Y:374278	-
41	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H91E0C (17 km)	X:152815 Y:368910	-
42	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H3130 (17 km)	X:152962 Y:368302	-
43	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H91D0 (18 km)	X:152931 Y:368155	-
44	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H7150 (18 km)	X:153053 Y:368231	-
45	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H4030 (18 km)	X:153044 Y:368139	-
46	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H3160 (18 km)	X:153102 Y:368191	-
47	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H4010A (21 km)	X:158750 Y:371103	-
48	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H2310 (22 km)	X:158874 Y:370121	-
50	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H9190 (22 km)	X:159384 Y:370734	-
51	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H2330 (22 km)	X:159183 Y:370097	-
54	Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux ZGH91E0C (23 km)	X:159825 Y:369552	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Kempenland-West ZGH91E0C (1 km)	X:138780 Y:380597	-
3	Kempenland-West Lg03 (1 km)	X:138866 Y:380699	-
4	Kempenland-West H9120 (2 km)	X:138802 Y:380984	-
5	Kempenland-West H91E0C (2 km)	X:138583 Y:381045	-
6	Kempenland-West ZGH91D0 (2 km)	X:138853 Y:381335	-
7	Kempenland-West H4010A (2 km)	X:139426 Y:381461	-
8	Kempenland-West H91D0 (2 km)	X:139628 Y:381477	-
9	Kempenland-West H4030 (2 km)	X:138185 Y:381846	-
10	Kempenland-West H3130 (3 km)	X:139641 Y:381840	-
11	Kempenland-West H3160 (3 km)	X:140253 Y:381638	-
12	Kempenland-West H7150 (3 km)	X:140125 Y:381757	-
13	Kempenland-West H9190 (3 km)	X:138717 Y:382476	-
14	Kempenland-West ZGH9190 (3 km)	X:139087 Y:382527	-
15	Kempenland-West ZGH4030 (4 km)	X:141557 Y:381518	-
16	Kempenland-West ZGH4010A (4 km)	X:141606 Y:381488	-
17	Kempenland-West H9999:135 (4 km)	X:141550 Y:381917	-
18	Kempenland-West ZGH7150 (4 km)	X:141855 Y:381534	-
19	Kempenland-West ZGH9120 (4 km)	X:139531 Y:383312	-
20	Kempenland-West H9160A (4 km)	X:139741 Y:383397	-
21	Kempenland-West H6410 (5 km)	X:142987 Y:382293	-
22	Kempenland-West ZGH6410 (5 km)	X:143041 Y:382329	-
23	Kempenland-West H2310 (7 km)	X:143787 Y:383423	-
27	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (4 km)	X:134214 Y:380608	-
28	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (5 km)	X:133684 Y:379597	-
29	Ronde Put (9 km)	X:141969 Y:370392	-
30	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (10 km)	X:143205 Y:369231	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
93	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (22 km)	X:140451 Y:401145	-
94	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (22 km)	X:140453 Y:401178	-
95	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (23 km)	X:136687 Y:402486	-
96	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (23 km)	X:136485 Y:402586	-
97	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (23 km)	X:136580 Y:402669	-
98	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (23 km)	X:136436 Y:402726	-
72	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (18 km)	X:146524 Y:395627	-
73	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (18 km)	X:146144 Y:395935	-
74	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (18 km)	X:146332 Y:396135	-
75	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (18 km)	X:146649 Y:395991	-
76	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (19 km)	X:145925 Y:396500	-
77	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (19 km)	X:146605 Y:396294	-
78	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7150 (19 km)	X:147452 Y:395901	-
79	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4010A (19 km)	X:147688 Y:395838	-
80	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH4030 (19 km)	X:147799 Y:395809	-
81	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91D0 (19 km)	X:144934 Y:397256	-
82	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (19 km)	X:144890 Y:397309	-
84	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (19 km)	X:147625 Y:396543	-
85	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (21 km)	X:146023 Y:398570	-
86	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH2310 (21 km)	X:146805 Y:398325	-
87	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (21 km)	X:148853 Y:397580	-
88	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH7110B (21 km)	X:145176 Y:399242	-
89	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (21 km)	X:147134 Y:398923	-
24	Kempenland-West ZGH3160 (7 km)	X:135750 Y:385983	-
25	Kempenland-West L3130 (7 km)	X:134423 Y:385606	-
31	Regte Heide & Riels Laag (13 km)	X:130148 Y:388952	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
32	Regte Heide & Riels Laag H3130 (13 km)	X:129849 Y:388917	-
33	Regte Heide & Riels Laag H7150 (13 km)	X:129864 Y:388933	-
34	Regte Heide & Riels Laag H4030 (13 km)	X:129894 Y:388977	-
35	Regte Heide & Riels Laag H3160 (13 km)	X:129643 Y:388942	-
36	Regte Heide & Riels Laag H4010A (13 km)	X:130446 Y:389755	-
37	Regte Heide & Riels Laag H91E0C (14 km)	X:129035 Y:389479	-
38	Regte Heide & Riels Laag H6410 (14 km)	X:128489 Y:389178	-
39	Regte Heide & Riels Laag H7140A (15 km)	X:129713 Y:391572	-
58	Kampina & Oisterwijkse Vennen (16 km)	X:138429 Y:395361	-
59	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (16 km)	X:138640 Y:395940	-
60	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (17 km)	X:138553 Y:396001	-
61	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3130 (17 km)	X:138516 Y:396021	-
62	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (17 km)	X:139549 Y:396019	-
63	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (17 km)	X:139675 Y:396308	-
64	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH9190 (17 km)	X:141697 Y:396044	-
65	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (17 km)	X:140742 Y:396466	-
66	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (17 km)	X:141631 Y:396394	-
67	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A (17 km)	X:141616 Y:396434	-
68	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH91E0C (17 km)	X:140759 Y:396584	-
69	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (18 km)	X:141750 Y:396819	-
70	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (18 km)	X:141090 Y:397032	-
71	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (18 km)	X:142847 Y:396696	-
83	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (19 km)	X:143325 Y:398183	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopwerken	NO _x	3,2 kg/j			
Locatie	X:138462,53 Y:379060,69	NH ₃	0,1 kg/j			
Oppervlakte	0,17 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	162 l/j	14 u/j	10 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	38,9 g/j
Graaf/kraanmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	125 l/j	16 u/j	8 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	30,0 g/j
Ruwterrein verreiker	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j	16 u/j	6 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	22,3 g/j
Laadbakwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	187 l/j	15 u/j	11 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	44,9 g/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	12 l/j	8 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Nieuwbouw woning	NO _x	14,7 kg/j
Locatie	X:138462,53 Y:379060,69	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j	8 u/j	6 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	22,3 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	94 l/j	12 u/j	6 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	22,6 g/j
Minigraver	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	72 l/j	16 u/j	4 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	17,3 g/j
Laadbakwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	225 l/j	18 u/j	14 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	54,0 g/j
Betonstortwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	207 l/j	15 u/j	12 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	49,7 g/j
Ruwterrein verreiker	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	926 l/j	160 u/j	56 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	606 l/j	40 u/j	36 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Cementdekvloerwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	148 l/j	12 u/j	9 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	35,5 g/j
Trilplaat	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	36 l/j	24 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer sloopwerken (noord)	Links	Rechts	NO _x	28,0 g/j
Locatie	X:138611,91 Y:379212,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,4 g/j
Lengte	613,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/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	4,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer sloopwerken (zuid)	Links	Rechts	NO _x	92,2 g/j
Locatie	X:138627,67 Y:378789,59	Type scherm	-	-	NO ₂ 24,5 g/j
Lengte	672,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 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	12,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer bouwen (noord)	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:138611,91 Y:379212,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 54,8 g/j
Lengte	613,12 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,8 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	160,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer bouwen (zuid)	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:138627,67 Y:378789,59	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	672,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 15,7 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	480,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	240,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	48,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

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/>