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



Activiteit

Omschrijving	15-2663
Toelichting	Nieuwbouw winkels + appartementen

Berekening

AERIUS kenmerk	Ry5yN9BZKRwo
Datum berekening	29 juli 2025, 16:30
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gebruiksfase - Beoogd	2025	2,6 kg/j	101,0 kg/j

Resultaten

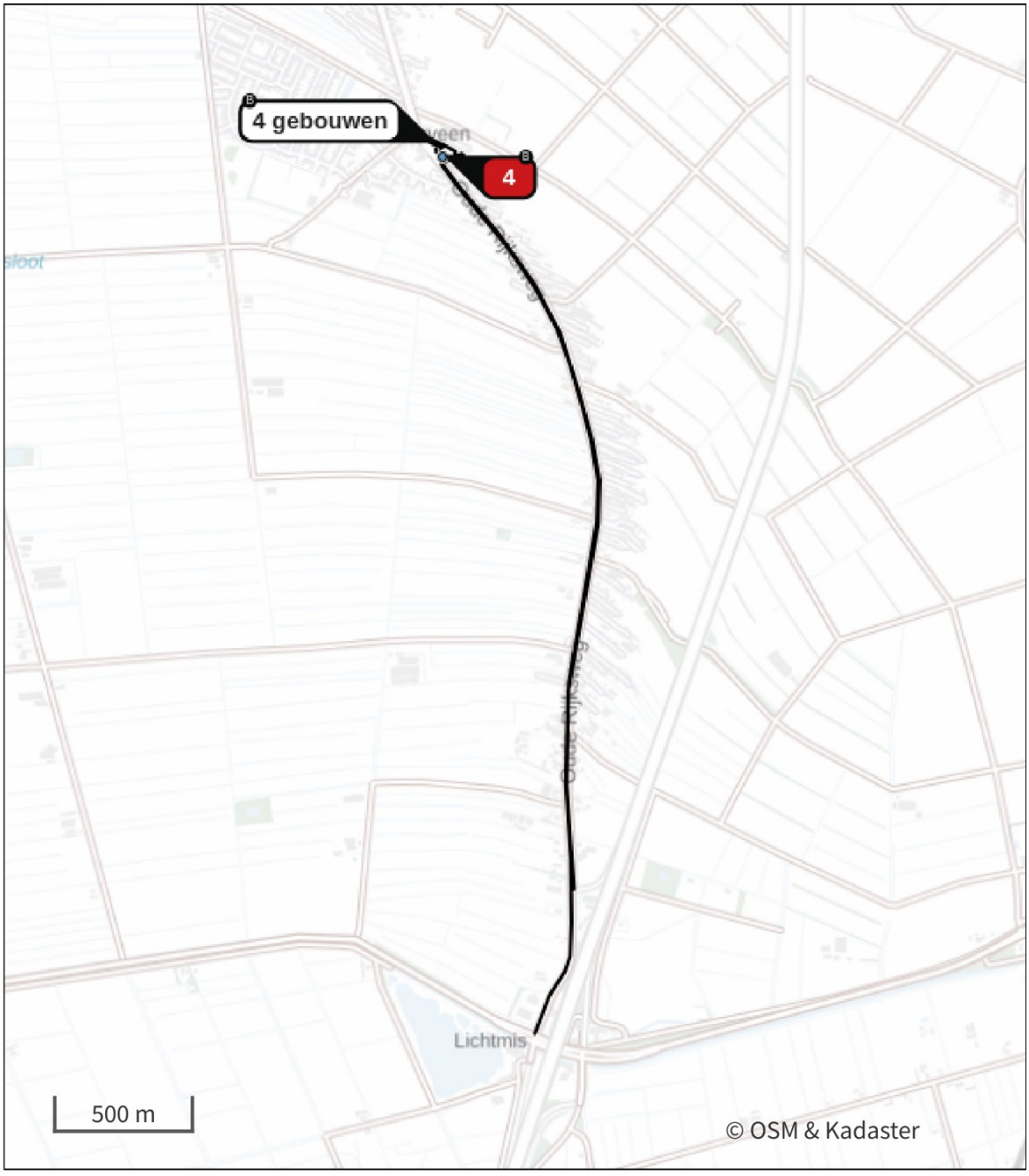
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gebruiksfase - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
4 Verkeer | Koude start: overig | Koudestart	1,0 kg/j	20,6 kg/j
Verkeersnetwerk	1,6 kg/j	80,4 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Woning + 5 winkels	44,0 m x 13,6 m x 8,0 m, 115 °
2 Supermarkt + 7 appartementen	52,7 m x 30,0 m x 10,0 m, 114 °
3 Vrijstaande woning	16,9 m x 8,4 m x 7,1 m, 114 °
4 Schuur bij vrijstaande woning	9,6 m x 6,1 m x 5,6 m, 114 °

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste toename (projectberekening)

Grootste afname (projectberekening)

Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Olde Maten & Veerslootslanden (3 km)	X:206247 Y:514920	-
2	Olde Maten & Veerslootslanden H6410 (3 km)	X:206238 Y:514929	-
3	Olde Maten & Veerslootslanden H6230 (3 km)	X:206193 Y:515091	-
4	Olde Maten & Veerslootslanden Lg05 (3 km)	X:206092 Y:514923	-
5	Olde Maten & Veerslootslanden Lg02 (3 km)	X:205824 Y:515091	-
6	Olde Maten & Veerslootslanden H7140B (4 km)	X:205735 Y:514976	-
7	Olde Maten & Veerslootslanden H7140A (4 km)	X:204830 Y:514689	-
8	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht & Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H91E0C (5 km)	X:205367 Y:508023	-
9	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6510A (5 km)	X:205333 Y:507871	-
10	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H91E0B (5 km)	X:205295 Y:507838	-
11	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H91F0 (5 km)	X:205213 Y:507907	-
12	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg08 (5 km)	X:204165 Y:510650	-
13	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg07 (5 km)	X:204121 Y:510552	-
14	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H3150baz (6 km)	X:204173 Y:510013	-
15	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6510B (6 km)	X:204038 Y:510472	-
16	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg10 (6 km)	X:204043 Y:509736	-
17	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg11 (6 km)	X:204040 Y:509744	-
18	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6410 (6 km)	X:202962 Y:513815	-
19	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Lg02 (6 km)	X:203338 Y:509629	-
20	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht H6120 (7 km)	X:203382 Y:508482	-
21	De Wieden (8 km)	X:204755 Y:520456	-
22	De Wieden Lg08 (8 km)	X:204908 Y:520616	-
23	De Wieden Lg05 (8 km)	X:203090 Y:518911	-
24	De Wieden Lg02 (8 km)	X:203193 Y:519138	-
25	De Wieden Lg03 (8 km)	X:204876 Y:520779	-
26	De Wieden H7140B (8 km)	X:203006 Y:519011	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	De Wieden Lg07 (8 km)	X:205903 Y:521503	-
28	De Wieden Lg10 (8 km)	X:203171 Y:519482	-
29	De Wieden H3150baz (8 km)	X:202824 Y:519066	-
30	De Wieden ZGH3150baz (8 km)	X:202888 Y:519157	-
31	De Wieden H6410 (8 km)	X:206172 Y:521749	-
32	De Wieden H7140A (8 km)	X:204650 Y:520963	-
33	De Wieden ZGH7140B (8 km)	X:202279 Y:518531	-
34	De Wieden H91D0 (8 km)	X:204272 Y:520834	-
35	De Wieden H4010B (8 km)	X:204452 Y:521004	-
36	De Wieden H9999:35 (8 km)	X:201837 Y:518228	-
37	De Wieden ZGH91D0 (9 km)	X:202286 Y:519419	-
38	De Wieden ZGH7140A (9 km)	X:204110 Y:521927	-
39	De Wieden H3140lv (9 km)	X:204580 Y:522358	-
40	De Wieden H7210 (10 km)	X:201015 Y:519825	-
41	De Wieden ZGH6410 (12 km)	X:199164 Y:520090	-
42	De Wieden ZGH3140lv (12 km)	X:202183 Y:523912	-
43	De Wieden ZGH4010B (17 km)	X:202910 Y:530272	-
44	De Wieden Lg11 (18 km)	X:194456 Y:524152	-
45	Zwarte Meer (12 km)	X:198083 Y:517349	-
46	Zwarte Meer H6510B (12 km)	X:198035 Y:517456	-
47	Rijntakken & Rijntakken Lg08 (13 km)	X:200088 Y:502214	-
48	Rijntakken Lg11 (13 km)	X:198104 Y:504984	-
49	Rijntakken Lg02 (13 km)	X:198219 Y:504440	-
50	Rijntakken H91F0 (14 km)	X:197687 Y:504624	-
51	Rijntakken H6120 (14 km)	X:197863 Y:504272	-
52	Rijntakken Lg07 (14 km)	X:196965 Y:504885	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Rijntakken H6510A (16 km)	X:203387 Y:496733	-
54	Rijntakken H91E0C (16 km)	X:202548 Y:496771	-
55	Rijntakken H9120 (16 km)	X:202565 Y:496732	-
56	Rijntakken H91E0B (16 km)	X:202652 Y:496677	-
57	Rijntakken H6510B (17 km)	X:193954 Y:505461	-
58	Rijntakken H9999:38 (17 km)	X:194849 Y:503343	-
59	Veluwe & Veluwe H9120 (16 km)	X:200550 Y:497886	-
60	Veluwe Lg14 (16 km)	X:200228 Y:498061	-
61	Veluwe Lg01 (16 km)	X:200381 Y:497929	-
62	Veluwe ZGH9120 (16 km)	X:200228 Y:497854	-
63	Veluwe H4030 (17 km)	X:199220 Y:498135	-
64	Veluwe ZGH6230dka (17 km)	X:198883 Y:498262	-
65	Veluwe H9190 (17 km)	X:200080 Y:497038	-
66	Veluwe L4030 (17 km)	X:199029 Y:497595	-
67	Veluwe ZGH4030 (17 km)	X:198469 Y:497986	-
68	Veluwe ZGH9190 (17 km)	X:201263 Y:496039	-
69	Veluwe Lg09 (18 km)	X:199311 Y:496501	-
70	Veluwe H2310 (18 km)	X:197842 Y:497593	-
71	Veluwe ZGH2310 (18 km)	X:197792 Y:497539	-
72	Veluwe H6230dka (19 km)	X:200187 Y:494564	-
73	Veluwe Lg13 (19 km)	X:201104 Y:493625	-
74	Veluwe H2320 (21 km)	X:199224 Y:492888	-
75	Veluwe H3160 (21 km)	X:198005 Y:493523	-
76	Veluwe H7150 (22 km)	X:199743 Y:491944	-
77	Veluwe H4010A (23 km)	X:197414 Y:491130	-
78	Veluwe ZGH3130 (24 km)	X:192645 Y:494664	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Veluwe H3130 (25 km)	X:195484 Y:490926	-
80	Veluwe ZGH91E0C (25 km)	X:197095 Y:489837	-
81	Vecht- en Beneden-Reggegebied (18 km)	X:225754 Y:503848	-
82	Vecht- en Beneden-Reggegebied H2310 (18 km)	X:223337 Y:499567	-
83	Vecht- en Beneden-Reggegebied H6120 (18 km)	X:225929 Y:503611	-
84	Vecht- en Beneden-Reggegebied H9120 (18 km)	X:225893 Y:503520	-
85	Vecht- en Beneden-Reggegebied H2330 (18 km)	X:226239 Y:503939	-
86	Vecht- en Beneden-Reggegebied H5130 (18 km)	X:223287 Y:499151	-
87	Vecht- en Beneden-Reggegebied H4030 (18 km)	X:223254 Y:499082	-
88	Vecht- en Beneden-Reggegebied H91E0C (18 km)	X:226318 Y:503539	-
89	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH3150baz (18 km)	X:226572 Y:504027	-
90	Vecht- en Beneden-Reggegebied H91F0 (19 km)	X:227000 Y:503562	-
91	Vecht- en Beneden-Reggegebied H9190 (19 km)	X:225882 Y:501066	-
92	Vecht- en Beneden-Reggegebied Lg02 (19 km)	X:225853 Y:501000	-
93	Vecht- en Beneden-Reggegebied H6230 (19 km)	X:227477 Y:503787	-
94	Vecht- en Beneden-Reggegebied H4010A (19 km)	X:222815 Y:496977	-
95	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH91E0C (20 km)	X:228553 Y:506334	-
96	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH2330 (20 km)	X:227596 Y:503496	-
97	Vecht- en Beneden-Reggegebied H2320 (20 km)	X:225320 Y:499458	-
98	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7140A (20 km)	X:228602 Y:506136	-
99	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7110B (20 km)	X:226627 Y:501328	-
100	Vecht- en Beneden-Reggegebied H3160 (20 km)	X:226634 Y:501333	-
101	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7150 (20 km)	X:226704 Y:501144	-
102	Vecht- en Beneden-Reggegebied H3150baz (20 km)	X:228983 Y:506202	-
103	Vecht- en Beneden-Reggegebied H9999:39 (21 km)	X:229144 Y:504272	-
104	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH4010A & Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH4030 (21 km)	X:227948 Y:501521	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
105	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH2310 (21 km)	X:227930 Y:501366	-
106	Vecht- en Beneden-Reggegebied ZGH9120 (22 km)	X:227938 Y:499760	-
107	Vecht- en Beneden-Reggegebied Lg08 (22 km)	X:228180 Y:499106	-
108	Vecht- en Beneden-Reggegebied H3130 (23 km)	X:229590 Y:500554	-
109	Vecht- en Beneden-Reggegebied H7120 (24 km)	X:231642 Y:501491	-
110	Holtingerveld (18 km)	X:213612 Y:531707	-
111	Holtingerveld H4010A (19 km)	X:213635 Y:532407	-
112	Holtingerveld H4030 (19 km)	X:213619 Y:532430	-
113	Holtingerveld H9120 (19 km)	X:213460 Y:532576	-
114	Holtingerveld H3160 (19 km)	X:213748 Y:532579	-
115	Holtingerveld H3130 (19 km)	X:213834 Y:532768	-
116	Holtingerveld ZGH6230vka (19 km)	X:211740 Y:533267	-
117	Holtingerveld ZGH4030 (19 km)	X:212448 Y:533262	-
118	Holtingerveld H7150 (19 km)	X:214381 Y:533047	-
119	Holtingerveld H2310 (19 km)	X:212760 Y:533508	-
120	Holtingerveld H2330 (19 km)	X:212873 Y:533504	-
121	Holtingerveld H6230vka (19 km)	X:211097 Y:533771	-
122	Holtingerveld H91D0 (20 km)	X:212096 Y:534147	-
123	Holtingerveld H9190 (20 km)	X:213890 Y:533888	-
124	Holtingerveld H2320 (22 km)	X:213815 Y:535476	-
125	Holtingerveld H5130 (22 km)	X:213061 Y:536436	-
126	Holtingerveld H7110B (23 km)	X:214954 Y:536594	-
127	Weerribben & Weerribben Lg05 (20 km)	X:195646 Y:528640	-
128	Weerribben H91D0 (20 km)	X:195600 Y:528615	-
129	Weerribben Lg08 (20 km)	X:195355 Y:528493	-
130	Weerribben ZGH3150baz (20 km)	X:194730 Y:528156	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
131	Weerribben ZGH91D0 (20 km)	X:195042 Y:528512	-
132	Weerribben Lg07 (20 km)	X:195274 Y:528952	-
133	Weerribben H9999:34 (21 km)	X:194475 Y:528806	-
134	Weerribben Lg02 (21 km)	X:194268 Y:529396	-
135	Weerribben H4010B (21 km)	X:194642 Y:529978	-
136	Weerribben H3150baz (21 km)	X:196977 Y:531998	-
137	Weerribben H7140B (22 km)	X:194326 Y:530233	-
138	Weerribben ZGH7140B (22 km)	X:197582 Y:532778	-
139	Weerribben H7140A (22 km)	X:193998 Y:530077	-
140	Weerribben H6410 (22 km)	X:193052 Y:529486	-
141	Weerribben H7210 (22 km)	X:193324 Y:529895	-
142	Weerribben ZGH4010B (22 km)	X:197127 Y:533277	-
143	Weerribben H3140lv (23 km)	X:196906 Y:533304	-
144	Weerribben ZGH7140A (23 km)	X:192808 Y:530913	-
145	Weerribben Lg10 (23 km)	X:192856 Y:531259	-
146	Weerribben ZGH3140lv (24 km)	X:195782 Y:534090	-
147	Dwingelderveld & Dwingelderveld Lg14 (22 km)	X:220088 Y:533077	-
148	Dwingelderveld H6230 (22 km)	X:220064 Y:533115	-
149	Dwingelderveld Lg13 (22 km)	X:220172 Y:533163	-
150	Dwingelderveld Lg04 (22 km)	X:219604 Y:533926	-
151	Dwingelderveld L4010A (22 km)	X:219574 Y:533948	-
152	Dwingelderveld H3130 (22 km)	X:219573 Y:533961	-
153	Dwingelderveld H4010A (22 km)	X:219815 Y:533904	-
154	Dwingelderveld H7110B (22 km)	X:219896 Y:533906	-
155	Dwingelderveld H4030 (22 km)	X:220919 Y:533380	-
156	Dwingelderveld H91D0 (22 km)	X:219941 Y:533999	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
157	Dwingelderveld H2320 (22 km)	X:220984 Y:533438	-
158	Dwingelderveld L4030 (23 km)	X:220120 Y:534439	-
159	Dwingelderveld H3160 (23 km)	X:221205 Y:533828	-
160	Dwingelderveld H2310 (23 km)	X:220370 Y:534358	-
161	Dwingelderveld H2330 (23 km)	X:222274 Y:533434	-
162	Dwingelderveld H7150 (23 km)	X:221400 Y:534008	-
163	Dwingelderveld H5130 (24 km)	X:221204 Y:535045	-
164	Dwingelderveld H9120 (25 km)	X:219474 Y:536666	-
165	Dwingelderveld H9190 (25 km)	X:219436 Y:536844	-
166	Veluwerandmeren (23 km)	X:187689 Y:505857	-
167	Ketelmeer & Vossemeer (23 km)	X:186877 Y:507353	-

Gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bevoorrading supermarkt				NO_x	29,1 kg/j
Locatie	X:209812,86 Y:513085,96	Type scherm	-	-	NO_2	7,2 kg/j
Lengte	2.910,66 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	50,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	50,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bevoorrading Supermarkt				NO_x	34,8 kg/j
Locatie	X:209770,32 Y:512807,39	Type scherm	-	-	NO_2	8,6 kg/j
Lengte	3.480,19 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	50,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	50,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Winkelbezoekers				NO_x	16,6 kg/j
Locatie	X:209245,25 Y:514366,22	Type scherm	-	-	NO_2	1,9 kg/j
Lengte	108,92 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,7 kg/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	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.510,0 /etmaal	50,0 %
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 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart	NO_x	20,6 kg/j
Locatie	X:209232,64 Y:514367,69	NH_3	1,0 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	50,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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	2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie	2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website