

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](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

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

Enexis
Grondmanstraat 28,
7572 PB Oldenzaal

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

HS-station Oldenzaal
HS-station Oldenzaal

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYs6hoktKJAq
20 oktober 2025, 16:09
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

HS-station Oldenzaal - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2,1 kg/j	50,9 kg/j

Resultaten

HS-station Oldenzaal - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	5265734	Landgoederen Oldenzaal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

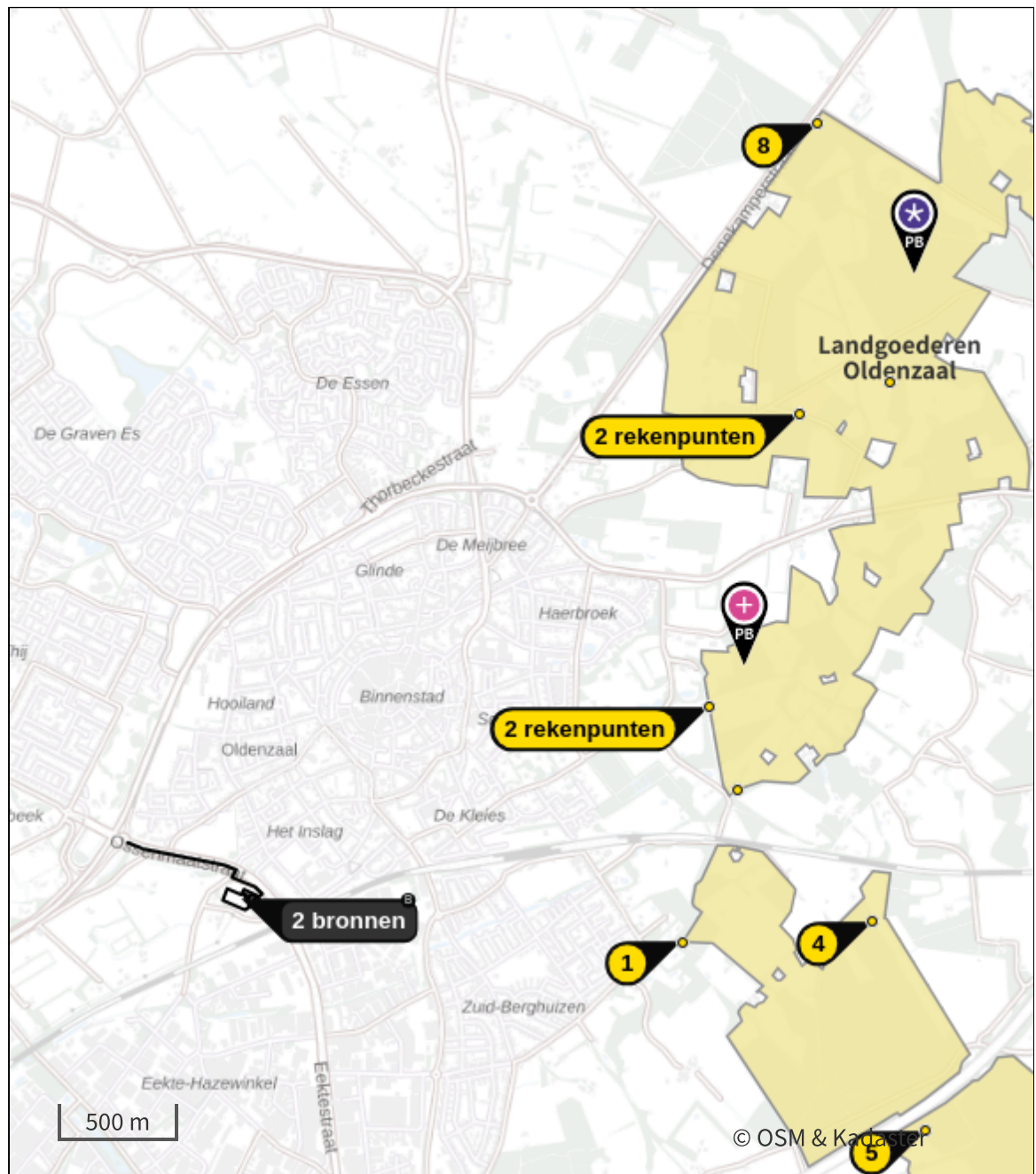
17,47 ha
0,00 ha
0,01 mol/ha/j
-



HS-station Oldenzaal (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	2,0 kg/j	48,4 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Koude start	23,0 g/j	0,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	46,5 g/j	1,9 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "HS-station Oldenzaal" (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	17,47	2.138,21	17,47	0,01	0,00	-

Per gebied	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)
Landgoederen Oldenzaal (50)	17,47	2.138,21	17,47	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Landgoederen Oldenzaal H4030 (3 km)	X:261894 Y:482898	0,01 ○
1	Landgoederen Oldenzaal & Landgoederen Oldenzaal H9160A (2 km)	X:261382 Y:480586	0,01 ○
2	Landgoederen Oldenzaal H9120 (2 km)	X:261499 Y:481618	0,01 ○
3	Landgoederen Oldenzaal H91E0C (2 km)	X:261626 Y:481254	0,01 ○
4	Landgoederen Oldenzaal H4010A (3 km)	X:262218 Y:480673	-
5	Landgoederen Oldenzaal ZGH9120 (3 km)	X:262453 Y:479761	-
7	Landgoederen Oldenzaal H9999:50 (4 km)	X:262295 Y:483037	-
8	Landgoederen Oldenzaal ZGH9160A (4 km)	X:261975 Y:484174	-
9	Lemselermaten (4 km)	X:257023 Y:484862	-
10	Lemselermaten H4010A (4 km)	X:256998 Y:484918	-
11	Lemselermaten H91E0C (4 km)	X:257048 Y:484980	-
12	Lemselermaten H6410 (5 km)	X:256392 Y:484941	-
13	Lemselermaten ZGH6410 & Lemselermaten H6230vka (5 km)	X:256519 Y:485182	-
14	Lemselermaten H7230 (5 km)	X:256369 Y:485232	-
15	Lemselermaten H7150 (5 km)	X:256165 Y:485127	-
16	Lemselermaten Lg05 (5 km)	X:256387 Y:485305	-
17	Lemselermaten H4030 (5 km)	X:256145 Y:485165	-
18	Lonnekermeer (4 km)	X:255994 Y:477652	-
19	Lonnekermeer H6410 (5 km)	X:255922 Y:477616	-
20	Lonnekermeer H4010A (5 km)	X:255874 Y:477632	-
21	Lonnekermeer H3130 (5 km)	X:255437 Y:477983	-
22	Lonnekermeer H4030 (5 km)	X:255733 Y:477649	-
23	Lonnekermeer H3160 (5 km)	X:255554 Y:477827	-
24	Lonnekermeer H6230vka (5 km)	X:255740 Y:477455	-
25	Lonnekermeer H7150 (5 km)	X:255598 Y:477279	-
26	Lonnekermeer H9190 (6 km)	X:254723 Y:477406	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Dinkelland (5 km)	X:264381 Y:478189	-
28	Dinkelland H91E0C (6 km)	X:264837 Y:478164	-
29	Dinkelland ZGH91E0C (7 km)	X:266052 Y:481342	-
30	Dinkelland H7150 (7 km)	X:265967 Y:478429	-
31	Dinkelland H91E0B (7 km)	X:266638 Y:480852	-
32	Dinkelland ZGH9120 (7 km)	X:266396 Y:478506	-
33	Dinkelland H6120 (8 km)	X:266555 Y:483990	-
34	Dinkelland H9190 (8 km)	X:266801 Y:483511	-
35	Dinkelland ZGH91E0B (8 km)	X:266894 Y:477921	-
36	Dinkelland H2330 (8 km)	X:266983 Y:483463	-
37	Dinkelland H9120 (8 km)	X:266234 Y:485358	-
38	Dinkelland H2310 (8 km)	X:267372 Y:483378	-
39	Dinkelland H9160A (8 km)	X:265874 Y:486421	-
40	Dinkelland Lg01 (9 km)	X:266524 Y:475609	-
41	Dinkelland ZGH4010A (10 km)	X:268876 Y:485092	-
42	Dinkelland H4010A (10 km)	X:268891 Y:485220	-
43	Dinkelland H3130 (10 km)	X:268938 Y:485188	-
44	Dinkelland H9999:49 (10 km)	X:268759 Y:485612	-
45	Dinkelland H4030 (10 km)	X:269077 Y:485156	-
46	Dinkelland H5130 (11 km)	X:269062 Y:485432	-
47	Dinkelland ZGH3160 (11 km)	X:269202 Y:485343	-
48	Dinkelland H6410 (11 km)	X:269063 Y:485850	-
49	Dinkelland H7230 (11 km)	X:269157 Y:485970	-
50	Dinkelland ZGH6410 (11 km)	X:269321 Y:485801	-
51	Dinkelland H6230 (11 km)	X:269231 Y:486005	-
52	Dinkelland H7140A (11 km)	X:269354 Y:485844	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Dinkelland H91D0 (11 km)	X:268228 Y:488083	-
54	Dinkelland H3160 (11 km)	X:268224 Y:488161	-
55	Dinkelland ZGH4030 (12 km)	X:268529 Y:488243	-
56	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (7 km)	X:259411 Y:487584	-
57	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek H91E0C (7 km)	X:259257 Y:487675	-
58	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek H9160A (7 km)	X:259331 Y:487982	-
59	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek H4030 (7 km)	X:259325 Y:488093	-
60	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek H4010A & Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek H7150 (7 km)	X:259581 Y:488360	-
61	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek H6410 (8 km)	X:258739 Y:488519	-
62	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek H9120 (8 km)	X:260678 Y:489312	-
63	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek H3130 (9 km)	X:258952 Y:489558	-
64	Springendal & Dal van de Mosbeek (12 km)	X:254542 Y:492427	-
65	Springendal & Dal van de Mosbeek H4030 (13 km)	X:254455 Y:492890	-
66	Springendal & Dal van de Mosbeek H4010A (13 km)	X:254614 Y:493108	-
67	Springendal & Dal van de Mosbeek H91D0 (13 km)	X:254622 Y:493151	-
68	Springendal & Dal van de Mosbeek H5130 (13 km)	X:253808 Y:492862	-
69	Springendal & Dal van de Mosbeek H9999:45 (13 km)	X:253694 Y:492933	-
70	Springendal & Dal van de Mosbeek H91E0C (13 km)	X:254615 Y:493365	-
71	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH91E0C (13 km)	X:254458 Y:493449	-
72	Springendal & Dal van de Mosbeek H9190 (13 km)	X:258081 Y:494285	-
73	Springendal & Dal van de Mosbeek H9120 (13 km)	X:254435 Y:493582	-
74	Springendal & Dal van de Mosbeek H9160A (14 km)	X:255470 Y:494323	-
75	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH6410 (14 km)	X:257944 Y:494819	-
76	Springendal & Dal van de Mosbeek Lg01 (14 km)	X:257690 Y:494830	-
77	Springendal & Dal van de Mosbeek H7140A (14 km)	X:257814 Y:494925	-
78	Springendal & Dal van de Mosbeek H6410 (14 km)	X:258183 Y:494972	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH7140A (15 km)	X:254281 Y:495002	-
80	Springendal & Dal van de Mosbeek H6230 (15 km)	X:254069 Y:495249	-
81	Springendal & Dal van de Mosbeek H7150 (15 km)	X:257432 Y:496079	-
82	Springendal & Dal van de Mosbeek H7230 (16 km)	X:255821 Y:496362	-
83	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH6230 (16 km)	X:254620 Y:496665	-
84	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH4030 (17 km)	X:254652 Y:497650	-
85	Springendal & Dal van de Mosbeek ZGH4010A (17 km)	X:254683 Y:497745	-
86	Aamsveen (12 km)	X:262254 Y:468586	-
87	Aamsveen ZGH7120ah (13 km)	X:262530 Y:468376	-
88	Aamsveen H7120ah (13 km)	X:262199 Y:468287	-
89	Aamsveen H6410 (13 km)	X:261949 Y:468110	-
90	Aamsveen H4030 (13 km)	X:262290 Y:468165	-
91	Aamsveen H9120 (13 km)	X:261823 Y:467959	-
92	Aamsveen ZGH91E0C (13 km)	X:261639 Y:467883	-
93	Aamsveen H91E0C (13 km)	X:261747 Y:467892	-
94	Aamsveen H7110A (13 km)	X:261929 Y:467578	-
95	Aamsveen H6230vka (13 km)	X:261526 Y:467479	-
96	Aamsveen H7150 (14 km)	X:261068 Y:467292	-
97	Aamsveen H4010A (14 km)	X:261083 Y:467279	-
98	Aamsveen H3130 (14 km)	X:261261 Y:467155	-
99	Bergvennen & Brecklenkampse Veld (14 km)	X:264972 Y:494270	-
100	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H4030 (15 km)	X:265642 Y:494020	-
101	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H3110 (15 km)	X:265034 Y:494322	-
102	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H7150 (15 km)	X:265752 Y:494044	-
103	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H3130 (15 km)	X:265663 Y:494121	-
104	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H4010A (15 km)	X:265684 Y:494128	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
105	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H5130 (15 km)	X:265293 Y:494525	-
106	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H6230vka (15 km)	X:264984 Y:494796	-
107	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H2320 (15 km)	X:264959 Y:494888	-
108	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H6410 (15 km)	X:265018 Y:494998	-
109	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H91D0 (15 km)	X:265033 Y:495033	-
110	Bergvennen & Brecklenkampse Veld H7230 (16 km)	X:264834 Y:495694	-
111	Buurserzand & Haaksbergerveen (16 km)	X:252621 Y:465735	-
112	Buurserzand & Haaksbergerveen H91E0C (17 km)	X:252546 Y:465548	-
113	Buurserzand & Haaksbergerveen H7150 (17 km)	X:252154 Y:465481	-
114	Buurserzand & Haaksbergerveen H3130 (17 km)	X:252159 Y:465476	-
115	Buurserzand & Haaksbergerveen H2310 (17 km)	X:252332 Y:465379	-
116	Buurserzand & Haaksbergerveen H4030 (17 km)	X:252212 Y:465427	-
117	Buurserzand & Haaksbergerveen H4010A (17 km)	X:252585 Y:465252	-
118	Buurserzand & Haaksbergerveen H3160 (17 km)	X:252341 Y:465244	-
119	Buurserzand & Haaksbergerveen H5130 (17 km)	X:252345 Y:465164	-
120	Buurserzand & Haaksbergerveen H2330 (17 km)	X:252306 Y:465035	-
121	Buurserzand & Haaksbergerveen H6410 (18 km)	X:251407 Y:464712	-
122	Buurserzand & Haaksbergerveen H6230 (18 km)	X:251490 Y:464640	-
123	Buurserzand & Haaksbergerveen H7230 (18 km)	X:251473 Y:464605	-
124	Buurserzand & Haaksbergerveen H9190 (18 km)	X:251089 Y:464745	-
125	Buurserzand & Haaksbergerveen H7120 (21 km)	X:250815 Y:461913	-
126	Buurserzand & Haaksbergerveen ZGH7120 (21 km)	X:250606 Y:461480	-
127	Buurserzand & Haaksbergerveen H7110A (21 km)	X:250135 Y:461567	-
128	Buurserzand & Haaksbergerveen H91D0 (23 km)	X:248087 Y:460187	-
129	Witte Veen (17 km)	X:256778 Y:464327	-
130	Witte Veen H91E0C (17 km)	X:256692 Y:464267	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
131	Witte Veen H4010A (17 km)	X:256370 Y:464184	-
132	Witte Veen H7150 (17 km)	X:256222 Y:464058	-
133	Witte Veen H7120 (17 km)	X:256984 Y:463922	-
134	Witte Veen H4030 (17 km)	X:256268 Y:464040	-
135	Witte Veen ZGH4010A (17 km)	X:256671 Y:463796	-
136	Witte Veen H3130 (17 km)	X:256158 Y:463717	-
137	Witte Veen ZGH7120 (17 km)	X:256764 Y:463591	-
138	Witte Veen H6410 (18 km)	X:256050 Y:463454	-
139	Witte Veen H7110B (18 km)	X:256445 Y:463329	-
140	Witte Veen H91D0 (18 km)	X:256456 Y:463280	-
141	Witte Veen H3160 (18 km)	X:256327 Y:463270	-
142	Witte Veen H5130 (19 km)	X:256768 Y:461788	-
143	Engbertsdijksvenen (22 km)	X:242502 Y:495699	-
144	Engbertsdijksvenen H7120 (22 km)	X:242538 Y:495792	-

HS-station Oldenzaal, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	48,4 kg/j
Locatie	X:259445,68 Y:480773,26	NH ₃	2,0 kg/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
50 tons telekraan, Ondermotor, Liebherr LTM1050.3.1 Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	342 l/j 10 l/j	75 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,1 kg/j 82,1 g/j
Betonmixer Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.500 l/j 90 l/j	60 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,4 kg/j 0,4 kg/j
Hoogwerker Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j 12 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,5 kg/j 48,0 g/j
Shovel Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	668 l/j 40 l/j	53 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,9 kg/j 0,2 kg/j
Trekker met frees Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	25 l/j 1 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,4 kg/j 6,0 g/j
Verreiker Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.600 l/j 216 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,2 kg/j 0,9 kg/j
stationaire emissies en langzaam rijdend verker Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j 0 l/j	22 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,4 kg/j 32,3 g/j
Graafmachine met grijper Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j 7 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,1 kg/j 24,0 g/j
Graafmachine op rupsbanden Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.931 l/j 135 l/j	155 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 0,5 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:259296,19 Y:480938,45	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	710,93 m	Hoogte	-	NH ₃	46,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	780,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	551,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:259494,31 Y:480769,46	NH ₃	23,0 g/j
Oppervlakte	0,11 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	390,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	5,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	14,0 /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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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