

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

attero
Vamweg 7,
9418TM Wijster

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

DvD trap
aanleg trap DvD

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpwLeBmxVunL
01 september 2025, 16:01
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2025 | 0,6 kg/j | 4,1 kg/j |


Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

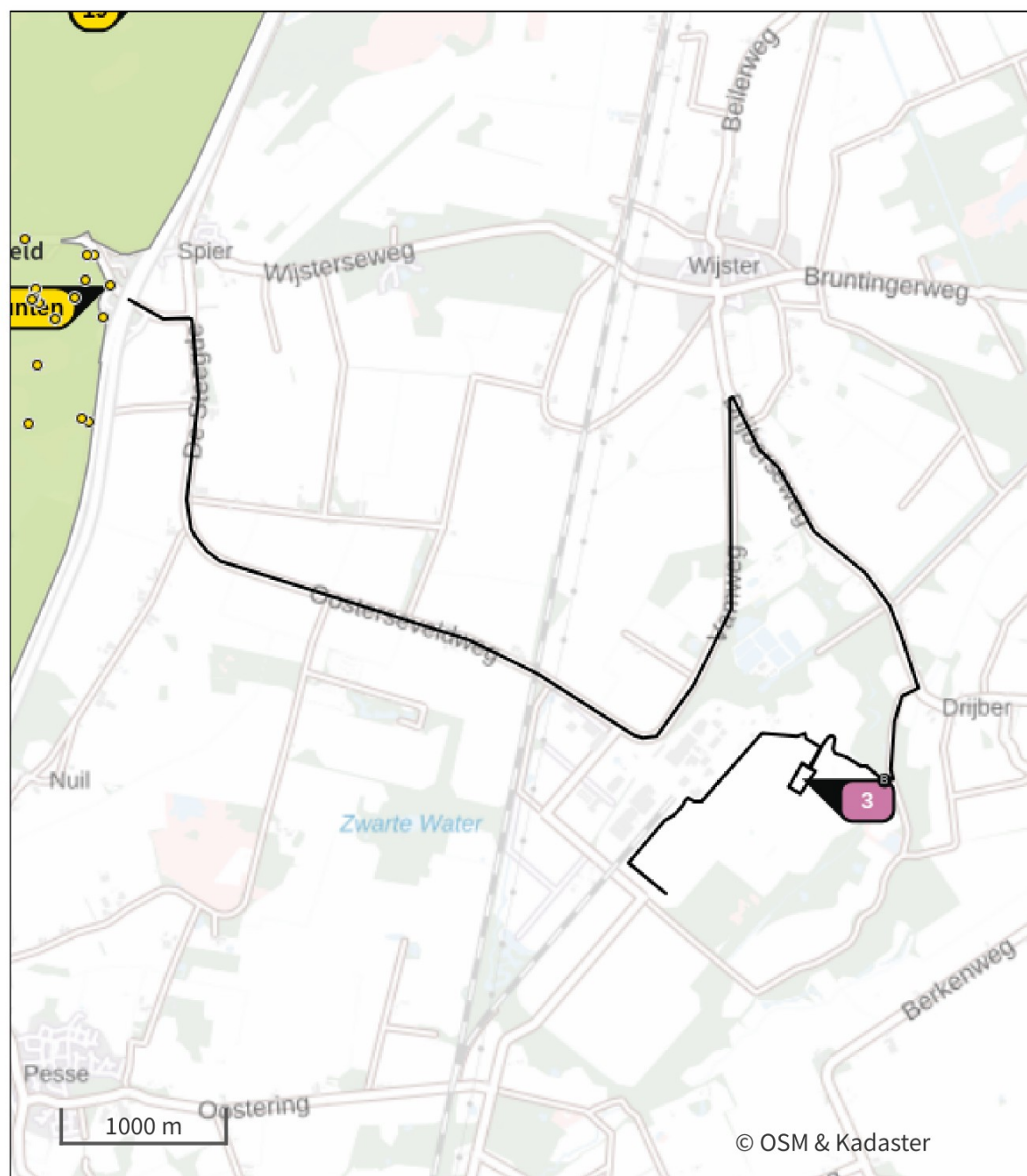
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |
| - | | |





Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

| | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
|  Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3 | 0,6 kg/j | 3,1 kg/j |
|  Verkeersnetwerk | 25,1 g/j | 1,0 kg/j |

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|------------------------|--|----------------------|----------------------------------|
| 1 | Dwingelderveld & Dwingelderveld Lg13 (<1 km) | X:227338 Y:537072 | - |
| 2 | Dwingelderveld Lg14 (<1 km) | X:227301 Y:536879 | - |
| 3 | Dwingelderveld H2320 (<1 km) | X:227183 Y:537111 | - |
| 4 | Dwingelderveld L4030 (<1 km) | X:227125 Y:536998 | - |
| 5 | Dwingelderveld H2310 (<1 km) | X:227238 Y:537264 | - |
| 6 | Dwingelderveld H3130 & Dwingelderveld H4010A (<1 km) | X:227198 Y:537262 | - |
| 7 | Dwingelderveld H7120 (<1 km) | X:227205 Y:536228 | - |
| 8 | Dwingelderveld H5130 (<1 km) | X:227002 Y:536868 | - |
| 9 | Dwingelderveld H4030 (<1 km) | X:227167 Y:536250 | - |
| 10 | Dwingelderveld H9190 (<1 km) | X:226899 Y:536967 | - |
| 11 | Dwingelderveld L4010A (<1 km) | X:226874 Y:537051 | - |
| 12 | Dwingelderveld H7110B (<1 km) | X:226864 Y:537002 | - |
| 13 | Dwingelderveld H3160 (<1 km) | X:226856 Y:536986 | - |
| 14 | Dwingelderveld H7150 (<1 km) | X:226886 Y:536581 | - |
| 15 | Dwingelderveld Lg04 (<1 km) | X:226810 Y:537367 | - |
| 16 | Dwingelderveld H6230 (<1 km) | X:226838 Y:536212 | - |
| 17 | Dwingelderveld H3110 (2 km) | X:225820 Y:536461 | - |
| 18 | Dwingelderveld H2330 (2 km) | X:225604 Y:537057 | - |
| 19 | Dwingelderveld H91D0 (2 km) | X:227605 Y:538936 | - |
| 20 | Dwingelderveld H9120 (3 km) | X:225341 Y:533495 | - |
| 21 | Mantingerzand (3 km) | X:235139 Y:533742 | - |
| 22 | Mantingerzand H4030 (3 km) | X:234986 Y:532879 | - |
| 23 | Mantingerzand H7150 (3 km) | X:235038 Y:533007 | - |
| 24 | Mantingerzand H4010A (3 km) | X:234900 Y:532614 | - |
| 25 | Mantingerzand H3130 (3 km) | X:235240 Y:533382 | - |
| 26 | Mantingerzand H3160 (3 km) | X:234788 Y:532120 | - |

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|------------------------|--|----------------------|----------------------------------|
| 27 | Mantingerzand H2310 (3 km) | X:235505 Y:533538 | - |
| 28 | Mantingerzand H2330 (3 km) | X:235545 Y:533489 | - |
| 29 | Mantingerzand H91D0 (4 km) | X:235378 Y:532320 | - |
| 30 | Mantingerzand H6230 (5 km) | X:237219 Y:533714 | - |
| 31 | Mantingerzand H5130 (5 km) | X:237380 Y:534213 | - |
| 32 | Mantingerzand H2320 (5 km) | X:237443 Y:534077 | - |
| 33 | Mantingerzand H9190 (5 km) | X:237599 Y:534292 | - |
| 34 | Mantingerbos & Mantingerbos H9120 (5 km) | X:236733 Y:536379 | - |
| 35 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld (7 km) | X:223327 Y:543061 | - |
| 36 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4030 (7 km) | X:223380 Y:543180 | - |
| 37 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3160 (8 km) | X:223012 Y:543077 | - |
| 38 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2320 (8 km) | X:223295 Y:543331 | - |
| 39 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H4010A (8 km) | X:222609 Y:542935 | - |
| 40 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7110B (8 km) | X:222497 Y:543049 | - |
| 41 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H6230 (8 km) | X:222462 Y:543045 | - |
| 42 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H7150 (8 km) | X:222635 Y:543638 | - |
| 43 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3130 (8 km) | X:222721 Y:543725 | - |
| 44 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2330 (9 km) | X:223899 Y:544795 | - |
| 45 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H9190 (9 km) | X:220845 Y:543178 | - |
| 46 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg13 (9 km) | X:220790 Y:543145 | - |
| 47 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg14 (9 km) | X:219750 Y:542111 | - |
| 48 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld L4030 (10 km) | X:220278 Y:544343 | - |
| 49 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H2310 (11 km) | X:218870 Y:544372 | - |
| 50 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg04 (13 km) | X:219058 Y:546329 | - |
| 51 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H3110 (15 km) | X:216541 Y:547243 | - |
| 52 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld Lg09 (16 km) | X:216600 Y:548637 | - |

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|------------------------|--|----------------------|----------------------------------|
| 53 | Drents-Friese Wold & Leggelderveld H5130 (16 km) | X:218946 Y:550990 | - |
| 54 | Holtingerveld (11 km) | X:216523 Y:536370 | - |
| 55 | Holtingerveld H5130 (12 km) | X:215877 Y:536732 | - |
| 56 | Holtingerveld H7150 (12 km) | X:215827 Y:536572 | - |
| 57 | Holtingerveld H2330 (12 km) | X:215815 Y:536950 | - |
| 58 | Holtingerveld H4030 (12 km) | X:215839 Y:538209 | - |
| 59 | Holtingerveld H2310 (12 km) | X:215507 Y:537346 | - |
| 60 | Holtingerveld H4010A (12 km) | X:215382 Y:538174 | - |
| 61 | Holtingerveld H91D0 (12 km) | X:215139 Y:536876 | - |
| 62 | Holtingerveld H9190 (12 km) | X:215162 Y:535839 | - |
| 63 | Holtingerveld H3160 (12 km) | X:215058 Y:536941 | - |
| 64 | Holtingerveld H9120 (12 km) | X:215021 Y:537975 | - |
| 65 | Holtingerveld H7110B (13 km) | X:214963 Y:536620 | - |
| 66 | Holtingerveld H2320 (13 km) | X:214587 Y:536164 | - |
| 67 | Holtingerveld H6230vka (13 km) | X:214522 Y:535794 | - |
| 68 | Holtingerveld H3130 (13 km) | X:214372 Y:536782 | - |
| 69 | Holtingerveld ZGH4030 (15 km) | X:212907 Y:533271 | - |
| 70 | Holtingerveld ZGH6230vka (15 km) | X:212895 Y:533295 | - |
| 71 | Elperstroomgebied (11 km) | X:240485 Y:542764 | - |
| 72 | Elperstroomgebied H6410 (12 km) | X:240498 Y:543633 | - |
| 73 | Elperstroomgebied H6230vka (12 km) | X:240500 Y:543730 | - |
| 74 | Elperstroomgebied H7230 (12 km) | X:240678 Y:543825 | - |
| 75 | Elperstroomgebied H91E0C (12 km) | X:240971 Y:543890 | - |
| 76 | Elperstroomgebied H3160 (13 km) | X:241977 Y:543917 | - |
| 77 | Elperstroomgebied H7110B (13 km) | X:241972 Y:544176 | - |
| 78 | Elperstroomgebied H4010A (13 km) | X:241320 Y:545097 | - |

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 79 | Drentsche Aa-gebied (15 km) | X:234214 Y:550850 | - |
| 80 | Drentsche Aa-gebied H91E0C (15 km) | X:234559 Y:551447 | - |
| 81 | Drentsche Aa-gebied H91D0 (15 km) | X:234528 Y:551504 | - |
| 82 | Drentsche Aa-gebied H9120 (16 km) | X:237744 Y:551367 | - |
| 83 | Drentsche Aa-gebied H9160A (17 km) | X:237906 Y:551530 | - |
| 84 | Drentsche Aa-gebied H4010A (17 km) | X:237880 Y:552279 | - |
| 85 | Drentsche Aa-gebied ZGH4030 (18 km) | X:239189 Y:552254 | - |
| 86 | Drentsche Aa-gebied H7140A (18 km) | X:236481 Y:553831 | - |
| 87 | Drentsche Aa-gebied H9190 (20 km) | X:236644 Y:556102 | - |
| 88 | Drentsche Aa-gebied ZGH4010A (22 km) | X:237759 Y:557131 | - |
| 89 | Drentsche Aa-gebied H5130 (22 km) | X:237809 Y:557168 | - |
| 90 | Drentsche Aa-gebied H6410 (22 km) | X:237046 Y:557556 | - |
| 91 | Drentsche Aa-gebied H6230dka (22 km) | X:236961 Y:557595 | - |
| 92 | Drentsche Aa-gebied H7150 (22 km) | X:242441 Y:555421 | - |
| 93 | Drentsche Aa-gebied H3160 (22 km) | X:237084 Y:557876 | - |
| 94 | Drentsche Aa-gebied ZGH2310 (23 km) | X:239289 Y:558004 | - |
| 95 | Drentsche Aa-gebied ZGH2330 (23 km) | X:239297 Y:558063 | - |
| 96 | Drentsche Aa-gebied H4030 (23 km) | X:243715 Y:555907 | - |
| 97 | Drentsche Aa-gebied H2330 (23 km) | X:239839 Y:557943 | - |
| 98 | Drentsche Aa-gebied H2320 (23 km) | X:239752 Y:558128 | - |
| 99 | Drentsche Aa-gebied H2310 (24 km) | X:239101 Y:559270 | - |
| 100 | Drentsche Aa-gebied H7110B (25 km) | X:239755 Y:559778 | - |
| 101 | Witterveld (15 km) | X:229078 Y:551794 | - |
| 102 | Witterveld H7120ah (15 km) | X:229289 Y:551829 | - |
| 103 | Witterveld H6230dka (15 km) | X:230248 Y:552094 | - |
| 104 | Witterveld H7110A (16 km) | X:229976 Y:552708 | - |

| Per eigen rekenpunt | Naam | Coördinaat | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 105 | Witterveld H2320 (16 km) | X:229616 Y:553014 | - |
| 106 | Witterveld H4030 (16 km) | X:229784 Y:553062 | - |
| 107 | Witterveld H91D0 (16 km) | X:229645 Y:553166 | - |
| 108 | Witterveld H4010A (16 km) | X:230162 Y:553102 | - |
| 109 | Witterveld H3160 (16 km) | X:229872 Y:553185 | - |
| 110 | Fochteloërveen (18 km) | X:224547 Y:554501 | - |
| 111 | Fochteloërveen ZGH7120ah (18 km) | X:223829 Y:554939 | - |
| 112 | Fochteloërveen H7120ah (19 km) | X:223726 Y:555219 | - |
| 113 | Fochteloërveen H2320 (20 km) | X:224805 Y:557266 | - |
| 114 | Fochteloërveen H4030 (21 km) | X:221788 Y:557082 | - |
| 115 | Fochteloërveen H4010A (21 km) | X:227220 Y:558310 | - |
| 116 | Fochteloërveen H7110A (23 km) | X:221987 Y:558865 | - |
| 117 | De Wieden (24 km) | X:204264 Y:530947 | - |
| 118 | De Wieden Lg10 (24 km) | X:204698 Y:527801 | - |
| 119 | De Wieden H3150baz (24 km) | X:204051 Y:529788 | - |
| 120 | De Wieden Lg05 (24 km) | X:204052 Y:529716 | - |
| 121 | De Wieden ZGH3150baz (24 km) | X:204055 Y:529705 | - |
| 122 | De Wieden Lg07 (25 km) | X:206868 Y:522814 | - |
| 123 | De Wieden Lg08 (25 km) | X:204928 Y:526662 | - |
| 124 | De Wieden Lg02 (25 km) | X:204711 Y:527209 | - |
| 125 | De Wieden H9999:35 (25 km) | X:205223 Y:525818 | - |
| 126 | De Wieden H7140B (25 km) | X:204956 Y:526455 | - |
| 127 | De Wieden H7140A (25 km) | X:204957 Y:526339 | - |
| 128 | De Wieden H4010B (25 km) | X:204115 Y:528359 | - |
| 129 | De Wieden H6410 (25 km) | X:204235 Y:527876 | - |
| 130 | Drouwenerzand (25 km) | X:249248 Y:553005 | - |

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Bron 1 | Links | Rechts | NO _x | 81,3 g/j |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:231876,89 Y:534153,28 | Type scherm | - | - | NO ₂ 20,4 g/j |
| Lengte | 783,03 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 1,3 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 | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 20,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 20,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |

2 Verkeer | Rijdend verkeer

| Naam | Bron 2 | Links | Rechts | NO _x | 0,9 kg/j |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie | X:230780,64 Y:534313,77 | Type scherm | - | - | NO ₂ 0,2 kg/j |
| Lengte | 10.061,48 m | Hoogte | - | - | NH ₃ 23,1 g/j |
| Wegtype | Buitenweg | Afstand tot de weg | - | - | |
| Rijrichting | Beide richtingen | | | | |
| Tunnelfactor | 1 | | | | |
| Type hoogteligging | Normaal | | | | |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m | | | | |
| Verkeer | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | | In file | |
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 20,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 20,0 /jaar | | 0,0 % | |
| Busverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | | 0,0 % | |

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| | | | | | | |
|--------------|---|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam | Bron 3 | NO _x | 3,1 kg/j | | | |
| Locatie | X:231654,53 Y:534000,62 | NH ₃ | 0,6 kg/j | | | |
| Oppervlakte | 1,52 ha | | | | | |
| Naam | Stageklasse | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof | Emissie |
| shovel | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 800 l/j | 80 u/j | 56 l/j | NO _x | 1,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| kraan | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 800 l/j | 80 u/j | 56 l/j | NO _x | 1,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,2 kg/j |
| graafmachine | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 800 l/j | 80 u/j | 56 l/j | NO _x | 1,0 kg/j |
| | | | | | NH ₃ | 0,2 kg/j |

4 Verkeer | Rijdend verkeer

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam | Bron 4 | Links | Rechts | NO _x | 36,6 g/j |
| Locatie | X:231085,01 Y:533926,37 | Type scherm | - | NO ₂ | 8,8 g/j |
| Lengte | 2.067,59 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 | Maximum snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar | 0,0 % |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 6,0 /jaar | 0,0 % |
| Zwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /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 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>