

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

NOX Advies  
Zwolseweg 582 ,  
7345 AP Wenum-Wiesel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Zwolseweg 582 te Wenum-Wiesel  
Toekomstige gebruiksfase ten opzichte van referentiesituatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RwroMfXoifRE  
05 december 2023, 09:35  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie  
Gebruiksfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 70,9 g/j                | 61,2 kg/j               |
| 2024      | 74,2 g/j                | 61,5 kg/j               |

### Resultaten

Referentiesituatie - Referentie  
Gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| 0,01 mol/ha/j    | 5075766 | Veluwe |
| 0,01 mol/ha/j    | 5075766 | Veluwe |
| -                | -       | -      |
| -                | -       | -      |
| -                | -       | -      |
| -                | -       | -      |

## Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

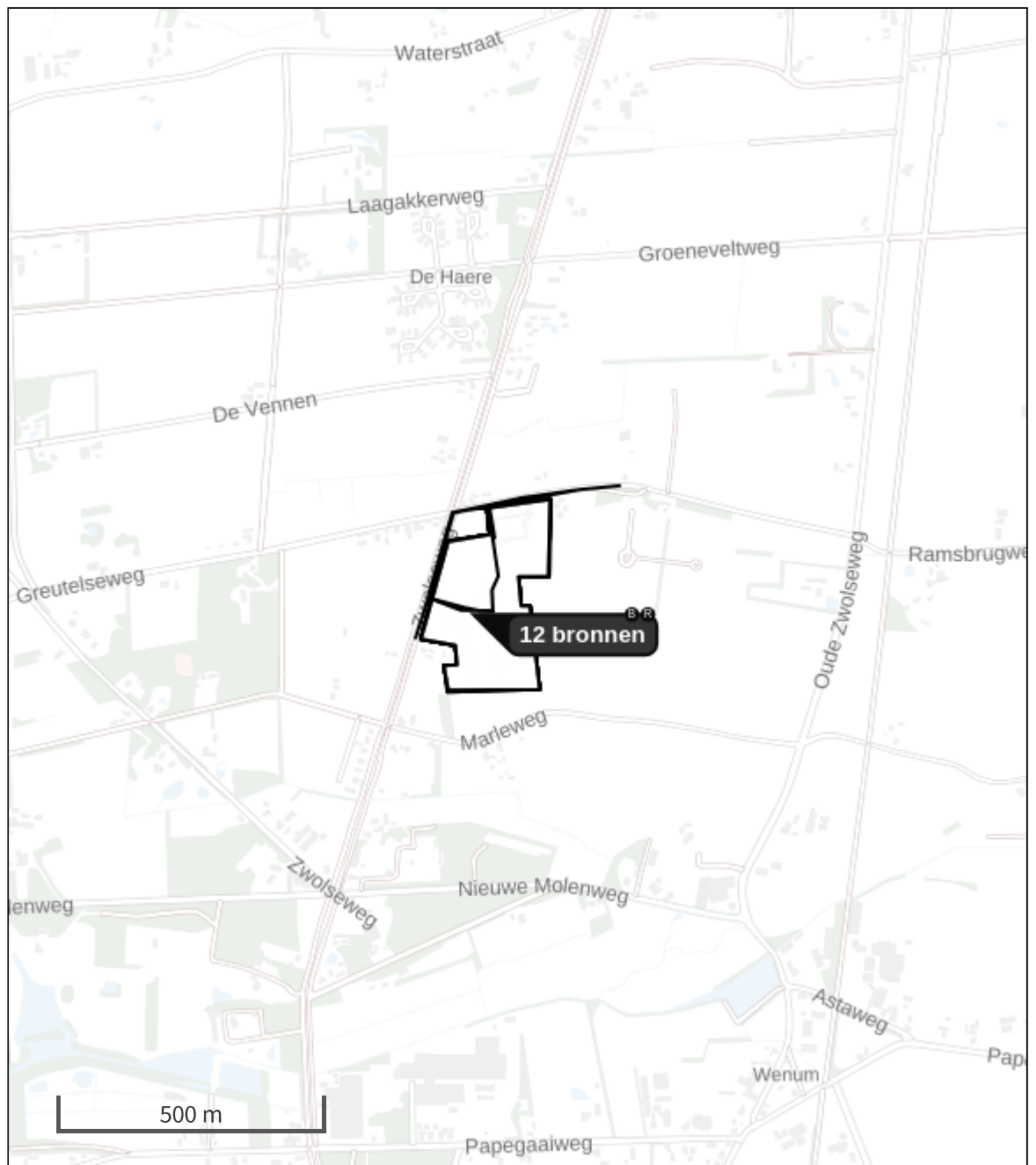
|                                                                                   |                                                                                                           | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                 | Wonen en Werken   Woningen   Gebouwen                                                                     | -                       | -                       |
| 5                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Minitractor; Minitractor                     | 0,0 kg/j                | 1,3 kg/j                |
| 6                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen; Ahlmann Wiellader (2001) | 0,0 kg/j                | 3,8 kg/j                |
| 7                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen; Avant Wiellader (2016)   | 6,5 g/j                 | 18,2 kg/j               |
| 8                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen; IHI Minigraver           | 0,0 kg/j                | 1,9 kg/j                |
| 9                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen; Avant wiellader (2021)   | 12,3 g/j                | 34,8 kg/j               |
|  | Verkeersnetwerk                                                                                           | 50,2 g/j                | 1,2 kg/j                |

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

|                                                                                   |                                                                                                           | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                 | Wonen en Werken   Woningen   Nieuwe gebouwen                                                              | -                       | -                       |
| 5                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Minitractor; Minitractor                     | 0,0 kg/j                | 1,3 kg/j                |
| 6                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen; Ahlmann Wiellader (2001) | 0,0 kg/j                | 3,8 kg/j                |
| 7                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen; Avant Wiellader (2016)   | 6,5 g/j                 | 18,2 kg/j               |
| 8                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen; IHI Minigraver           | 0,0 kg/j                | 1,9 kg/j                |
| 9                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen; Avant wiellader (2021)   | 12,3 g/j                | 34,8 kg/j               |
|  | Verkeersnetwerk                                                                                           | 53,5 g/j                | 1,5 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 "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | -                          | -                                            | -                             | -                                    | -                            | -                                |

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Veluwe

## Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

**1** Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |              |
|----------------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Naam                 | Gebouwen                | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u> |
| Locatie              | X:193856,03             | Warmteinhoud   | 0,000 MW     |
|                      | Y:475217,88             | Spreiding      | 1 m          |
| Oppervlakte          | 0,16 ha                 |                |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |              |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |              |

**2** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Zwaar verkeer (aankomst) | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:193812,4 Y:475365,73   | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 38,9 g/j |
| Lengte                    | 250,07 m                 | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 3,6 g/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                | Afstand tot de weg        | -       | -               |                          |
| Rijrichting               | Van Anaar B              |                           |         |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                        |                           |         |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                  |                           |         |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                      |                           |         |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid            | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                          |
| Licht verkeer             | 80 km/uur                | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | 80 km/uur                | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur                | 156,0 /jaar               | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer                | 80 km/uur                | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |

**3** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Licht verkeer (Noord)   | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j                 |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:193796,38 Y:475240,32 | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 54,4 g/j |
| Lengte                    | 217,47 m                | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 25,6 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             | 80 km/uur               | 18,0 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | 80 km/uur               | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur               | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer                | 80 km/uur               | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |

**4** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Licht verkeer (Zuid)               | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j                 |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:193801,15 Y:475238,2             | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 56,1 g/j |
| Lengte                    | 206,78 m                           | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 13,4 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                   | Max. snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren            | 18,0 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelwaar 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 %   |                 |                          |

### 5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam        | Minitractor;                                     |                        | NO <sub>x</sub> |                    |                 | 1,3 kg/j    |
|-------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------|
|             | Minitractor                                      |                        | NH <sub>3</sub> |                    |                 | 0,0 kg/j    |
| Locatie     | X:193870,77                                      |                        |                 |                    |                 |             |
|             | Y:475250,57                                      |                        |                 |                    |                 |             |
| Oppervlakte | 6,12 ha                                          |                        |                 |                    |                 |             |
| Naam        | Stageklasse                                      | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren       | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie     |
| Minitractor | Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR:<br>nee | 60 l/j                 | 25 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 1,3<br>kg/j |
|             |                                                  |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,0<br>kg/j |

### 6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam              | Mobiele werktuigen; Ahlmann Wiellader (2001) | NO <sub>x</sub>    | 3,8 kg/j  |                 |                 |          |
|-------------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
|                   |                                              | NH <sub>3</sub>    | 0,0 kg/j  |                 |                 |          |
| Locatie           | X:193871,02                                  |                    |           |                 |                 |          |
|                   | Y:475250,78                                  |                    |           |                 |                 |          |
| Oppervlakte       | 6,09 ha                                      |                    |           |                 |                 |          |
| Naam              | Stageklasse                                  | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
| Ahlmann Wiellader | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 122 l/j            | 20 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 3,8 kg/j |
|                   |                                              |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

### 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam        | Mobiele werktuigen; Avant Wiellader (2016)      | NO <sub>x</sub>    | 18,2 kg/j |                 |                 |           |
|-------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
|             |                                                 | NH <sub>3</sub>    | 6,5 g/j   |                 |                 |           |
| Locatie     | X:193871,02<br>Y:475250,78                      |                    |           |                 |                 |           |
| Oppervlakte | 6,09 ha                                         |                    |           |                 |                 |           |
| Naam        | Stageklasse                                     | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
| Wiellader   | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 860 l/j            | 200 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 18,2 kg/j |
|             |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 6,5 g/j   |

### 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam           | Mobiele werktuigen; IHI Minigraver              | NO <sub>x</sub>    | 1,9 kg/j  |                 |                 |          |
|----------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
|                |                                                 | NH <sub>3</sub>    | 0,0 kg/j  |                 |                 |          |
| Locatie        | X:193871,02                                     |                    |           |                 |                 |          |
|                | Y:475250,78                                     |                    |           |                 |                 |          |
| Oppervlakte    | 6,09 ha                                         |                    |           |                 |                 |          |
| Naam           | Stageklasse                                     | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
| IHI Minigraver | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 68 l/j             | 110 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 1,9 kg/j |
|                |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

**9** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|             |                                            |                 |           |
|-------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam        | Mobiele werktuigen; Avant wiellader (2021) | NO <sub>x</sub> | 34,8 kg/j |
|             |                                            | NH <sub>3</sub> | 12,3 g/j  |
| Locatie     | X:193871,02<br>Y:475250,78                 |                 |           |
| Oppervlakte | 6,09 ha                                    |                 |           |

| Naam           | Stageklasse                                  | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
|----------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Wiellader 2021 | Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1640 l/j           | 400 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 34,8 kg/j |
|                |                                              |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 12,3 g/j  |

**10** Wegverkeer | Weg

|                           |                                  |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Zwaar verkeer (op terrein)       | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j                 |
| Locatie                   | X:193900,22 Y:475258,85          | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 93,9 g/j |
| Lengte                    | 330,03 m                         | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 3,9 g/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (stagnerend) | 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 | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 156,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

**11** Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Zwaar verkeer (vertrek) | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
| Locatie                   | X:194017,49 Y:475443,26 | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 39,6 g/j |
| Lengte                    | 254,33 m                | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 3,7 g/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van A naar B            |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                   | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur     | 156,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer                | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

## Gebruiksfasen, Rekenjaar 2024

## 1 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |              |
|----------------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Naam                 | Nieuwe gebouwen         | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u> |
| Locatie              | X:193934,21             | Warmteinhoud   | 0,000 MW     |
|                      | Y:475383,48             | Spreiding      | 1 m          |
| Oppervlakte          | 0,27 ha                 |                |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |              |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |              |

## 2 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Zwaar verkeer (aankomst) | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:194018,15 Y:475443,73  | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 65,6 g/j |
| Lengte                    | 252,87 m                 | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 6,1 g/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg                | Afstand tot de weg        | -       | -               |                          |
| Rijrichting               | Van B naar A             |                           |         |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                        |                           |         |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                  |                           |         |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                      |                           |         |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid            | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                          |
| Licht verkeer             | 80 km/uur                | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | 80 km/uur                | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur                | 260,0 /jaar               | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer                | 80 km/uur                | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |                          |

## 3 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Licht verkeer (Oost) | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:193902,65 Y:475424 | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 49,9 g/j |
| Lengte                    | 143,53 m             | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 23,4 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             | 80 km/uur            | 25,0 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | 80 km/uur            | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur            | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |
| Busverkeer                | 80 km/uur            | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |                          |

## 4 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Licht verkeer (West)               | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j                 |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:193886,83 Y:475420,35            | Type scherm               | -       | -               | NO <sub>2</sub> 47,8 g/j |
| Lengte                    | 126,75 m                           | Hoogte                    | -       | -               | NH <sub>3</sub> 11,5 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                   | Max. snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren            | 25,0 /etmaal              | 0,0 %   |                 |                          |
| Middelwaar 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 %   |                 |                          |

### 5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam        | Minitractor;                                  |                        | NO <sub>x</sub> |                    |                 | 1,3 kg/j    |
|-------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------|
|             | Minitractor                                   |                        | NH <sub>3</sub> |                    |                 | 0,0 kg/j    |
| Locatie     | X:193870,77                                   |                        |                 |                    |                 |             |
|             | Y:475250,57                                   |                        |                 |                    |                 |             |
| Oppervlakte | 6,12 ha                                       |                        |                 |                    |                 |             |
| Naam        | Stageklasse                                   | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren       | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie     |
| Minitractor | Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 60 l/j                 | 25 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 1,3<br>kg/j |
|             |                                               |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,0<br>kg/j |

### 6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam              | Mobiele werktuigen; Ahlmann Wiellader (2001) | NO <sub>x</sub>    | 3,8 kg/j  |                 |                 |          |
|-------------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
|                   |                                              | NH <sub>3</sub>    | 0,0 kg/j  |                 |                 |          |
| Locatie           | X:193871,02                                  |                    |           |                 |                 |          |
|                   | Y:475250,78                                  |                    |           |                 |                 |          |
| Oppervlakte       | 6,09 ha                                      |                    |           |                 |                 |          |
| Naam              | Stageklasse                                  | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
| Ahlmann Wiellader | Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 122 l/j            | 20 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 3,8 kg/j |
|                   |                                              |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

### 7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam        | Mobiele werktuigen; Avant Wiellader (2016)      | NO <sub>x</sub>    | 18,2 kg/j |                 |                 |           |
|-------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
|             |                                                 | NH <sub>3</sub>    | 6,5 g/j   |                 |                 |           |
| Locatie     | X:193871,02<br>Y:475250,78                      |                    |           |                 |                 |           |
| Oppervlakte | 6,09 ha                                         |                    |           |                 |                 |           |
| Naam        | Stageklasse                                     | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
| Wiellader   | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 860 l/j            | 200 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 18,2 kg/j |
|             |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 6,5 g/j   |

### 8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

| Naam           | Mobiele werktuigen; IHI Minigraver              | NO <sub>x</sub>    | 1,9 kg/j  |                 |                 |          |
|----------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
|                |                                                 | NH <sub>3</sub>    | 0,0 kg/j  |                 |                 |          |
| Locatie        | X:193871,02                                     |                    |           |                 |                 |          |
|                | Y:475250,78                                     |                    |           |                 |                 |          |
| Oppervlakte    | 6,09 ha                                         |                    |           |                 |                 |          |
| Naam           | Stageklasse                                     | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
| IHI Minigraver | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 68 l/j             | 110 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 1,9 kg/j |
|                |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

**9** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|             |                                            |                 |           |
|-------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Naam        | Mobiele werktuigen; Avant wiellader (2021) | NO <sub>x</sub> | 34,8 kg/j |
|             |                                            | NH <sub>3</sub> | 12,3 g/j  |
| Locatie     | X:193871,02<br>Y:475250,78                 |                 |           |
| Oppervlakte | 6,09 ha                                    |                 |           |

| Naam           | Stageklasse                                  | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
|----------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Wiellader 2021 | Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 1640 l/j           | 400 u/j   |                 | NO <sub>x</sub> | 34,8 kg/j |
|                |                                              |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 12,3 g/j  |

**10** Wegverkeer | Weg

|                           |                                  |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Zwaar verkeer (op terrein)       | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,6 kg/j                 |
| Locatie                   | X:193900,22 Y:475258,85          | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j |
| Lengte                    | 330,04 m                         | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 6,5 g/j  |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (stagnerend) | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van B naar A                     |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                          |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                              |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 260,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

**11** Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Zwaar verkeer (vertrek) | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j                 |
| Locatie                   | X:193814,55 Y:475364,62 | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 64,9 g/j |
| Lengte                    | 250,15 m                | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 6,1 g/j  |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van B naar A            |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                   | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|---------------------------|---------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer             | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | 80 km/uur     | 260,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer                | 80 km/uur     | 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/>