

# 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

Venterra BV  
Hoogeind,  
5441 PJ Oeffelt

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Hoogeind 1 - 1b  
Nieuwbouw 3 woningen

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rg3ch8xyyGJt  
12 februari 2024, 12:32  
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

|           |                         |                         |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
| 2024      | 0,4 kg/j                | 9,0 kg/j                |

Resultaten

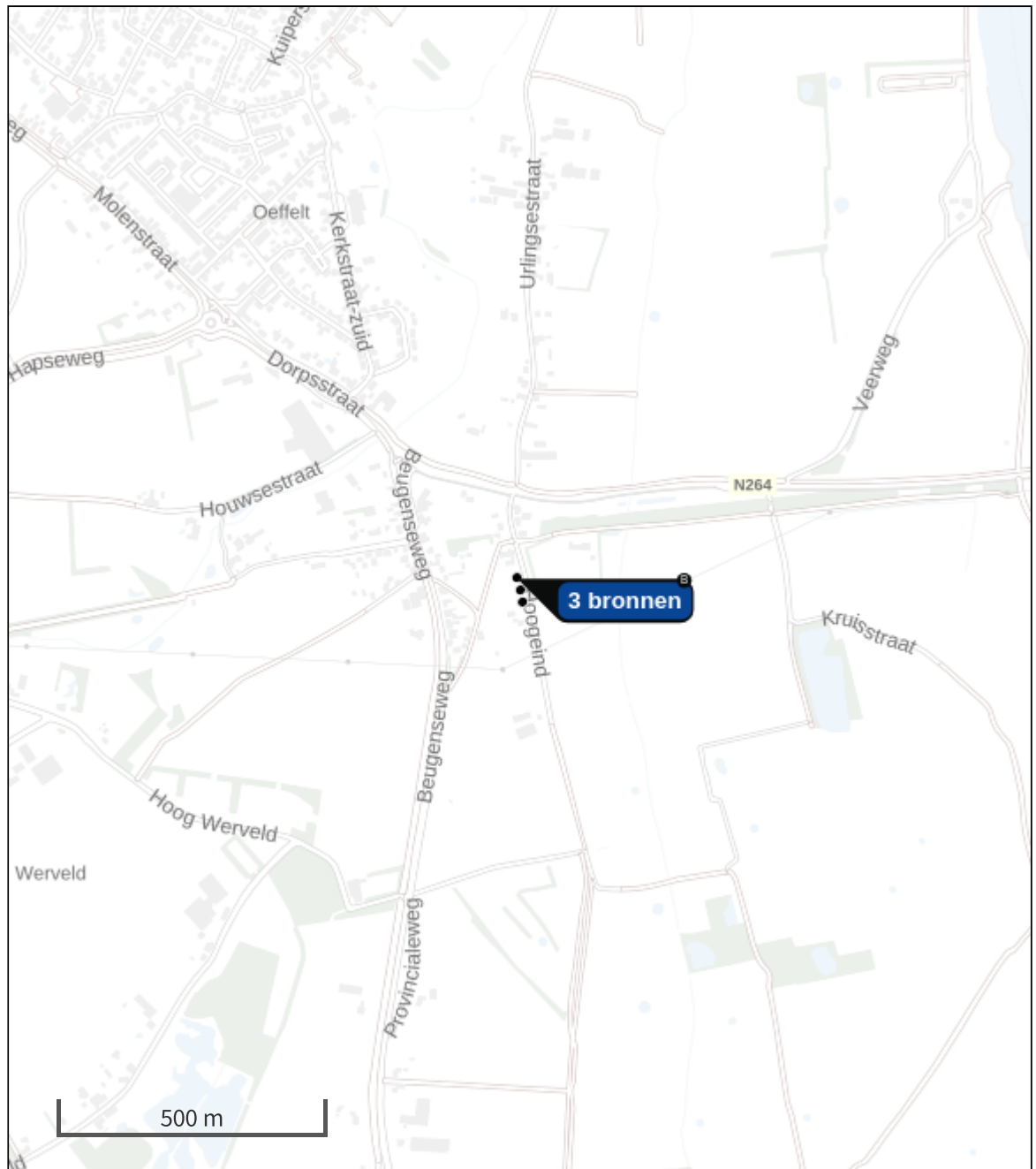
|                                       |                  |         |        |
|---------------------------------------|------------------|---------|--------|
| Bouwfase - Beoogd                     | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | -                |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



Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen                 | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Anders...   Anders...   Bouw | 0,1 kg/j                | 3,0 kg/j                |
| 2 Anders...   Anders...   Bouw | 0,1 kg/j                | 3,0 kg/j                |
| 3 Anders...   Anders...   Bouw | 0,1 kg/j                | 3,0 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 "Bouwfase"  
(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 | -                          | -                                            | -                             | -                                    | -                            | -                                |

### Bouwfase, Rekenjaar 2024

#### 1 Anders... | Anders...

|                      |                                |                |          |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Bouw                           | Uittreedhoogte | 4,0 m    | NO <sub>x</sub> | 3,0 kg/j |
| Locatie              | X:193388,41<br>Y:411545,62     | Warmteinhoud   | 4,000 MW | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |          |                 |          |

#### 2 Anders... | Anders...

|                      |                                |                |          |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Bouw                           | Uittreedhoogte | 4,0 m    | NO <sub>x</sub> | 3,0 kg/j |
| Locatie              | X:193393,87<br>Y:411521,68     | Warmteinhoud   | 4,000 MW | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |          |                 |          |

#### 3 Anders... | Anders...

|                      |                                |                |          |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Bouw                           | Uittreedhoogte | 4,0 m    | NO <sub>x</sub> | 3,0 kg/j |
| Locatie              | X:193399,12<br>Y:411500,68     | Warmteinhoud   | 4,000 MW | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |          |                 |          |

### 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 2023.1\_20240207\_c93f01d6e8

Database versie 2023.1\_c93f01d6e8\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# 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

Venterra BV  
Hoogeind,  
5441 PJ Oeffelt

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Hoogeind 1 - 1b  
Nieuwbouw 3 woningen

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RygsUDv1NbEZ  
12 februari 2024, 12:52  
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

|           |                         |                         |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
| 2024      | 35,6 g/j                | 6,4 kg/j                |

Resultaten

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

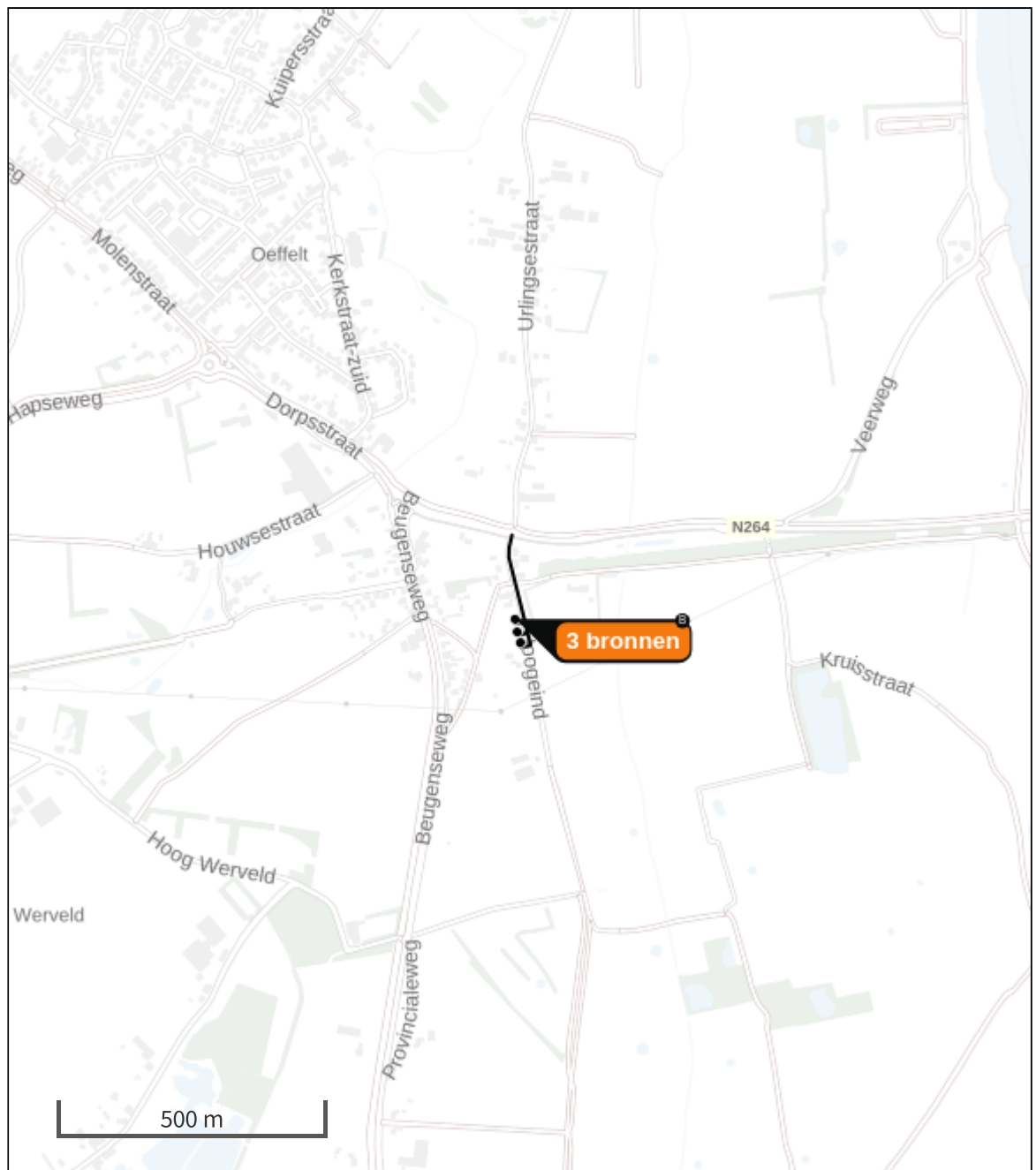
Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

|                                                                                   |                                         |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|
| 4                                                                                 | Wonen en Werken   Woningen   Verwarming | -        | 2,0 kg/j |
| 5                                                                                 | Wonen en Werken   Woningen   Verwarming | -        | 2,0 kg/j |
| 6                                                                                 | Wonen en Werken   Woningen   Verwarming | -        | 2,0 kg/j |
|  | Verkeersnetwerk                         | 35,6 g/j | 0,4 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 "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 | -                          | -                                            | -                             | -                                    | -                            | -                                |

## Gebruiksfase, Rekenjaar 2024

## 1 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Bestemmingsverkeer      | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
| Locatie                   | X:193388,03 Y:411613,38 | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 22,5 g/j |
| Lengte                    | 187,76 m                | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 10,5 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             | Voorgeschreven factoren | 8,6 /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 %           |                          |

## 2 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Bestemmingsverkeer      | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
| Locatie                   | X:193390,92 Y:411602,32 | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 25,2 g/j |
| Lengte                    | 210,63 m                | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 11,8 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             | Voorgeschreven factoren | 8,6 /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 %           |                          |

## 3 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Bestemmingsverkeer      | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j                 |
| Locatie                   | X:193394 Y:411590,43    | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 28,1 g/j |
| Lengte                    | 235,20 m                | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 13,2 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             | Voorgeschreven factoren | 8,6 /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 %           |                          |

## 4 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |          |                 |          |
|----------------------|-------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Verwarming              | Uittreedhoogte | 8,0 m    | NO <sub>x</sub> | 2,0 kg/j |
| Locatie              | X:193388,41 Y:411545,62 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | Continue Emissie        |                |          |                 |          |

**5** Wonen en Werken | Woningen

|                      |                            |                |          |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Verwarming                 | Uittreedhoogte | 8,0 m    | NO <sub>x</sub> | 2,0 kg/j |
| Locatie              | X:193393,87<br>Y:411521,68 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |          |                 |          |

**6** Wonen en Werken | Woningen

|                      |                            |                |          |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Verwarming                 | Uittreedhoogte | 8,0 m    | NO <sub>x</sub> | 2,0 kg/j |
| Locatie              | X:193399,12<br>Y:411500,68 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |          |                 |          |

**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 2023.1\_20240207\_c93f01d6e8

Database versie 2023.1\_c93f01d6e8\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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