

# 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

H. v.d. Krol  
Jan vd Heydenstraat,  
3774 BA Kootwijkerbroek

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Sloop en nieuwbouw  
Aanlegf. sloop loods en bouw blok van 3 rijwoningen en de  
gebruiksfasen.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RwzSBNyfiJnF  
06 november 2023, 19:11  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Aanlegf en gebruiksf - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 0,2 kg/j                | 11,1 kg/j               |

### Resultaten

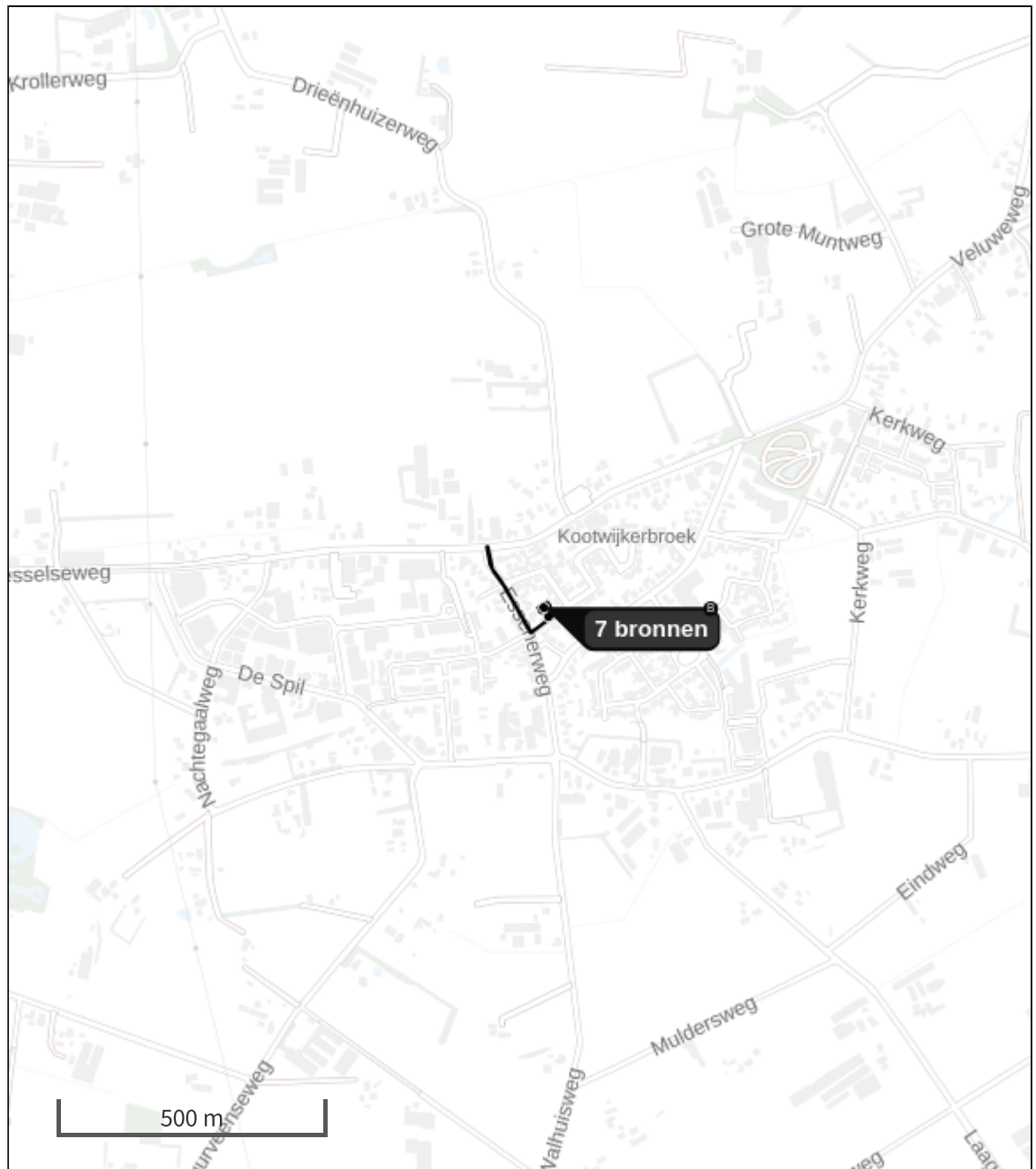
Aanlegf en gebruiksf - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

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

## Aanlegf en gebruiksf (Beoogd), rekenjaar 2023

| Emissiebronnen                                                                    |                                                                    | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Sloop | 24,0 g/j                | 1,5 kg/j                |
| 3                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bouw  | 54,2 g/j                | 3,4 kg/j                |
| 4                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bouw  | 15,4 g/j                | 1,2 kg/j                |
| 5                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Tuin  | 18,7 g/j                | 1,2 kg/j                |
| 6                                                                                 | Anders...   Anders...   Stationair mv                              | 0,0 kg/j                | 0,1 kg/j                |
| 7                                                                                 | Anders...   Anders...   Stationair ZV                              | 14,6 g/j                | 1,5 kg/j                |
| 8                                                                                 | Anders...   Anders...   Sfeerverw ed                               | -                       | 1,3 kg/j                |
|  | Verkeersnetwerk                                                    | 31,6 g/j                | 0,8 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 "Aanlegf en gebruiks" (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 | -                          | -                                            | -                             | -                                    | -                            | -                                |

## Aanlegf en gebruiksf, Rekenjaar 2023

### 1 Wegverkeer | Weg

|                           |                                    |                    |        |                 |          |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Transport aanleg                   | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,2 kg/j |
| Locatie                   | X:173947,78 Y:462514,97            | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 37,2 g/j |
| Lengte                    | 240,90 m                           | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 3,9 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 | 720,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren | 18,0 /jaar                | 5,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 96,0 /jaar                | 10,0 %  |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

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

|             |                            |                 |          |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam        | Sloop                      | NO <sub>x</sub> | 1,5 kg/j |
| Locatie     | X:174004,44<br>Y:462507,57 | NH <sub>3</sub> | 24,0 g/j |
| Oppervlakte | 0,02 ha                    |                 |          |

| Naam      | Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| Mob.kraan | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 100 l/j            | 7 u/j     | 4 l/j           | NO <sub>x</sub> | 1,5 kg/j |
|           |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 24,0 g/j |

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

|             |                            |                 |          |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam        | Bouw                       | NO <sub>x</sub> | 3,4 kg/j |
| Locatie     | X:174010,64<br>Y:462499,05 | NH <sub>3</sub> | 54,2 g/j |
| Oppervlakte | 0,02 ha                    |                 |          |

| Naam         | Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
|--------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| graafmachine | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 103 l/j            | 6 u/j     | 4 l/j           | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
| fundering    |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 24,7 g/j |
| Verreiker    | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 123 l/j            | 8 u/j     | 5 l/j           | NO <sub>x</sub> | 1,8 kg/j |
|              |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 29,5 g/j |

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

|         |                            |                 |          |
|---------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam    | Bouw                       | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j |
| Locatie | X:174014,24<br>Y:462490,09 | NH <sub>3</sub> | 15,4 g/j |

| Naam       | Stageklasse                                   | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
|------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| Truckmixer | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 64 l/j             | 3 u/j     | 2 l/j           | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j |
|            |                                               |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 15,4 g/j |

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

|             |                            |                 |          |
|-------------|----------------------------|-----------------|----------|
| Naam        | Tuin                       | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j |
| Locatie     | X:174004,05<br>Y:462506,36 | NH <sub>3</sub> | 18,7 g/j |
| Oppervlakte | 0,02 ha                    |                 |          |

| Naam         | Stageklasse                                  | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
|--------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| Graafmachine | Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 78 l/j             | 6 u/j     | 3 l/j           | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j |
|              |                                              |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 18,7 g/j |

**6** Anders... | Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationair mv              | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 0,1 kg/j |
| Locatie              | X:174017,72<br>Y:462492,53 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

**7** Anders... | Anders...

|                      |                           |                |                 |                 |          |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationair ZV             | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 1,5 kg/j |
| Locatie              | X:174012,85<br>Y:462488,7 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 14,6 g/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>   |                |                 |                 |          |

**8** Anders... | Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |          |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Sfeerverw ed               | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 1,3 kg/j |
| Locatie              | X:174004,64<br>Y:462505,73 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>    |                |                 |                 |          |

**9** Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeer gebruik               | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:173947,05 Y:462515,98       | Type scherm               | -       | NO <sub>2</sub> | 0,1 kg/j |
| Lengte                    | 236,68 m                      | Hoogte                    | -       | NH <sub>3</sub> | 27,7 g/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                   | Max. snelheid                 | Aantal voertuigbewegingen | In file |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren       | 23,4 /etmaal              | 0,0 %   |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren       | 0,1 /etmaal               | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /etmaal               | 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/>