

# 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

TBE-ZA architecten en ingenieurs  
Hertog Albrechtstraat,  
- Bovenkarspel

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Realisatie appartementencomplexen  
-

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rtu9UaoVmXyS  
30 oktober 2023, 15:10  
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

|           |                         |                         |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
| 2024      | 0,4 kg/j                | 132,3 kg/j              |

Resultaten

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

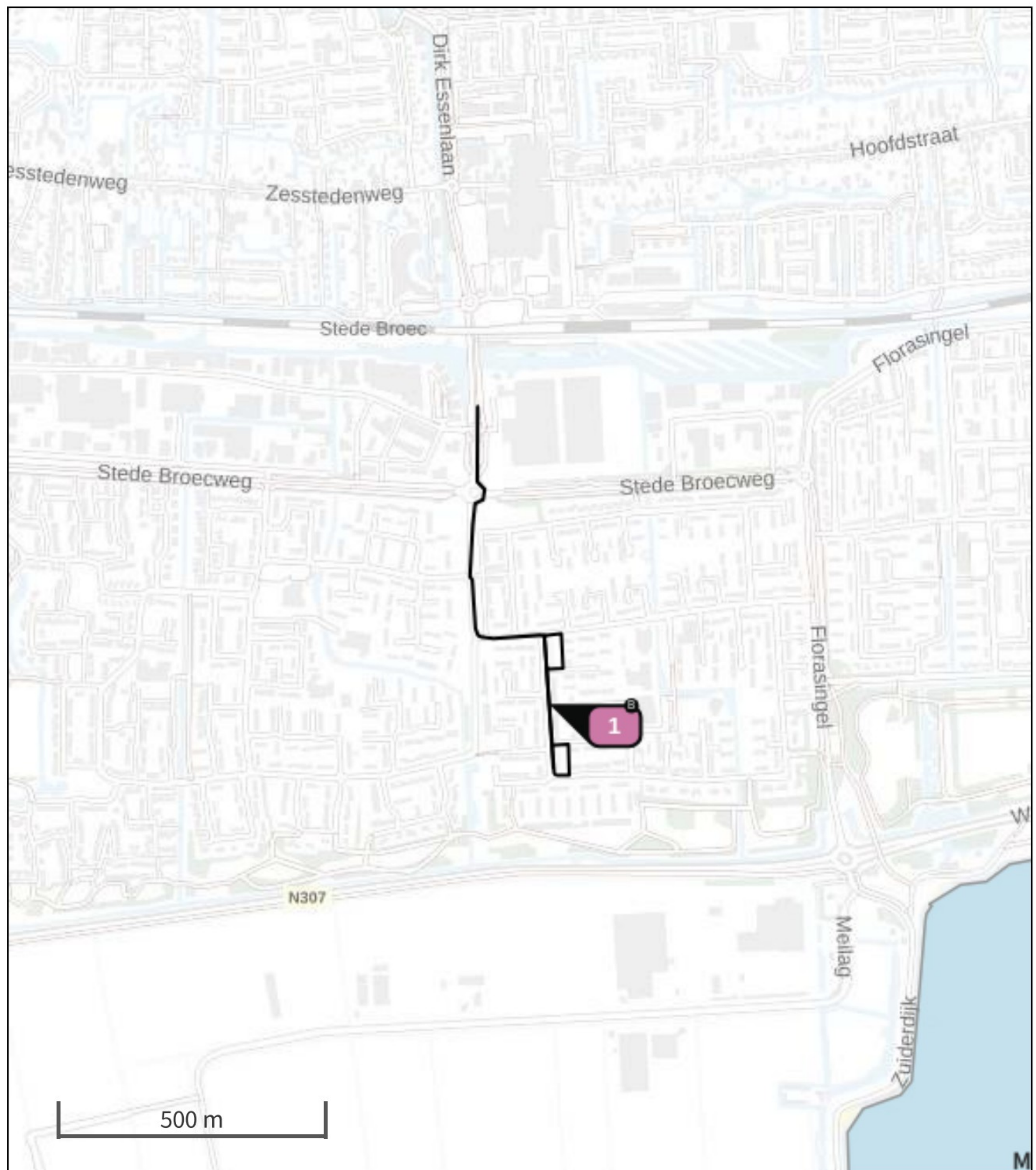
|                  |         |        |
|------------------|---------|--------|
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |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



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen                                                                    |                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                                                                                 | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bron 1 | 60,2 g/j                | 121,6 kg/j              |
|  | Verkeersnetwerk                                                     | 0,4 kg/j                | 10,7 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

|        | 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 | -                          | -                                            | -                             | -                                    | -                            | -                                |

## Situatie 1, Rekenjaar 2024

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

| Naam                      | Bron 1                                                |                        | NO <sub>x</sub> |                    | 121,6 kg/j      |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------|
| Locatie                   | X:144719,23                                           |                        | NH <sub>3</sub> |                    | 60,2 g/j        |              |
| Oppervlakte               | Y:522369,2                                            |                        |                 |                    |                 |              |
|                           | 0,38 ha                                               |                        |                 |                    |                 |              |
| Naam                      | Stageklasse                                           | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren       | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie      |
| Sloop<br>rupsgraafmachine | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 1800 l/j               | 60 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 27,3<br>kg/j |
|                           |                                                       |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 13,5 g/j     |
| Dumper                    | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 600 l/j                | 30 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 9,2 kg/j     |
|                           |                                                       |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 4,5 g/j      |
| Betonstorter              | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 800 l/j                | 40 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 12,2<br>kg/j |
|                           |                                                       |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 6,0 g/j      |
| Verreiker                 | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 1800 l/j               | 150 u/j         |                    | NO <sub>x</sub> | 27,8<br>kg/j |
|                           |                                                       |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 13,5 g/j     |
| Mobiele hijskraan         | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 800 l/j                | 40 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 12,2<br>kg/j |
|                           |                                                       |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 6,0 g/j      |
| hoogwerker                | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 400 l/j                | 40 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 6,2 kg/j     |
|                           |                                                       |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 3,0 g/j      |
| Diverse machines          | alle werktuigen op benzine, 4takt                     | 300 l/j                |                 |                    | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j     |
|                           |                                                       |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 2,3 g/j      |
| Graafmachine/shovel       | Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW,<br>diesel, SCR: nee  | 400 l/j                | 80 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 8,4 kg/j     |
|                           |                                                       |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 3,0 g/j      |
| Mobiele graafmachine      | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 800 l/j                | 40 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 12,2<br>kg/j |
|                           |                                                       |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 6,0 g/j      |
| Shovel                    | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: nee | 320 l/j                | 40 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 5,0 kg/j     |
|                           |                                                       |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 2,4 g/j      |

### 2 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bron 2 werkverkeer                 | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 2,4 kg/j |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:144572 Y:522659,44               | Type scherm               | -       | NO <sub>2</sub> | 0,6 kg/j |
| Lengte                    | 581,62 m                           | Hoogte                    | -       | NH <sub>3</sub> | 54,8 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | 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             | Voorgeschreven factoren            | 2.400,0 /jaar             | 0,0 %   |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren            | 600,0 /jaar               | 10,0 %  |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 480,0 /jaar               | 10,0 %  |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |                 |          |

### 3 Wegverkeer | Weg

|                           |                                    |                    |        |                 |          |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Bron 3 gebruikersfase              | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 8,3 kg/j |
| Locatie                   | X:144601,05 Y:522496,08            | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 1,3 kg/j |
| Lengte                    | 723,53 m                           | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | 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             | Voorgeschreven factoren | 120,0 /etmaal             | 0,0 %   |
| Middelzwaar 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 %   |

#### 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\_20231004\_fd8d865135

Database versie 2023\_fd8d865135\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>