

# 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

*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

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

## Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

## Resultaten

Aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

R. Jager  
Eikenlaan tussen 4b en 5,  
9695 Bellingwolde

## Nieuwbouw 2 woningen

Aanlegfase 2 woningen te Bellingwolde: Bron 1 (Mobiele werktuigen): Rupsgraafmachine 480 liter (4 dagen x 8 uur x 15 liter), Heistelling 640 liter (4 dagen x 8 uur x 20 liter), Betonpomp 240 liter (2 dagen x 6 uur x 20 liter), Mobiele kraan 4.800 liter (40 dagen x 8 uur x 15 liter), Verreiker 1.200 liter (15 dagen x 8 uur x 10 liter); Bron 2 (Wegverkeer Eikenlaan): 520 lichte vervoersbewegingen per jaar (26 weken x 5 dagen x 4 personenauto's per dag) en 262 zware vervoersbewegingen per jaar (26 weken x 5 dagen x 1 vrachtwagen per dag + 2 voor het aanvoeren van grond). De streepjes bij de resultaten dienen gelezen te worden als zijnde 0,00 mol/ha/jaar. Er komen geen resultaten uit de berekening.

RSSJCmLgfKTH  
09 januari 2023, 15:01  
Wnb-rekengrid

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2022      | 1,8 kg/j                | 77,0 kg/j               |

| Hoogste depositie | Hexagon | Gebied |
|-------------------|---------|--------|
| -                 |         |        |
| -                 |         |        |
| -                 |         |        |
| -                 |         |        |
| -                 |         |        |

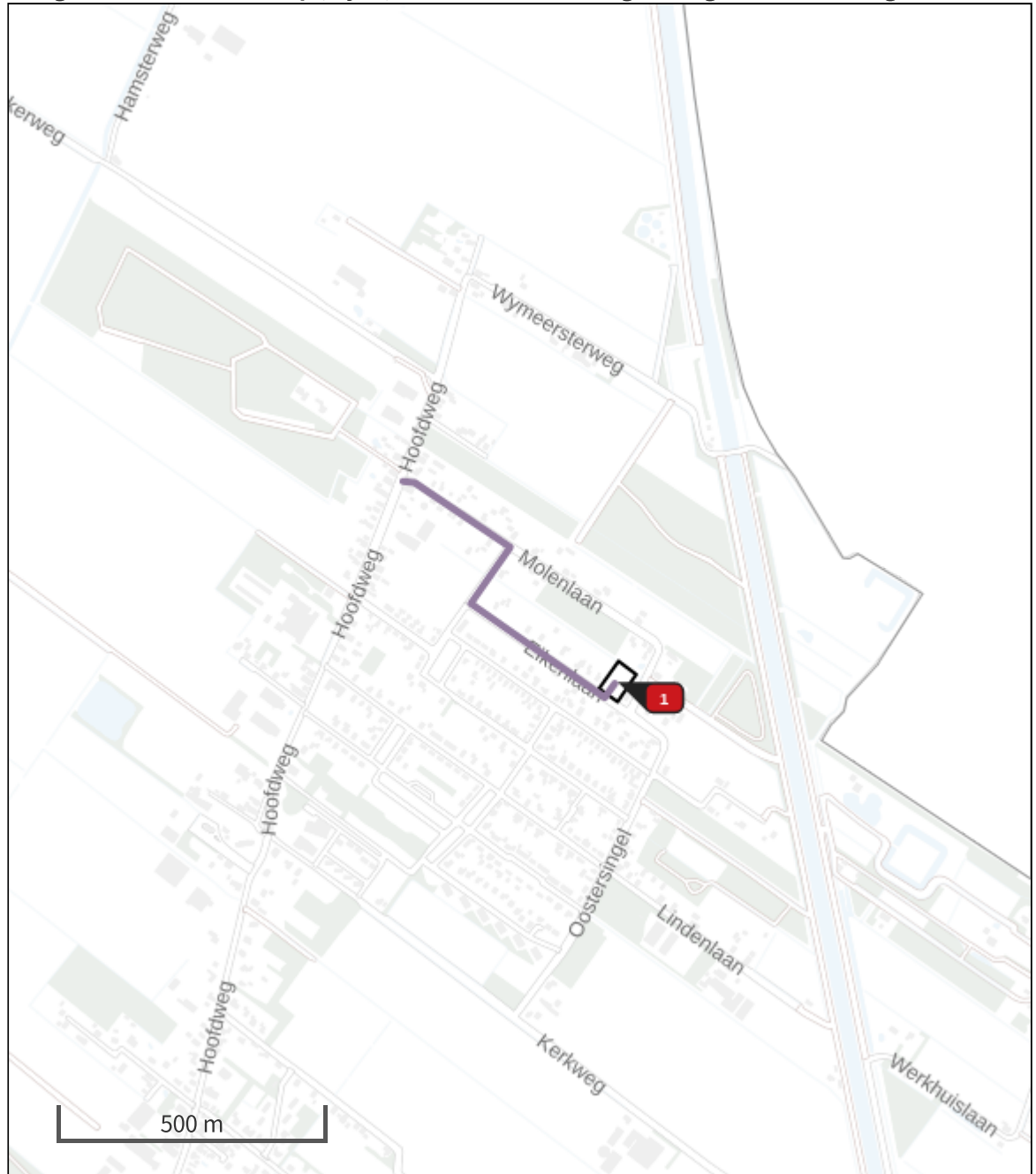


Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2022

**Emissiebronnen**

|                                                                                                 | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div>1</div> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning  <br>Mobiele werktuigen | 1,8 kg/j                | 76,2 kg/j               |
| <div></div> Verkeersnetwerk                                                                     | 21,0 g/j                | 0,9 kg/j                |

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



- |                                                                                                                     |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |                                                                                                                    |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

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

## Aanlegfase , Rekenjaar 2022

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

| Naam             | Mobiele werktuigen                               | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub>           | 76,2 kg/j<br>1,8 kg/j                                 |
|------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Naam             | Stageklasse                                      | BrandstofverbruikDraaiurenAdBlue<br>verbruik | Stof Emissie                                          |
| Rupsgraafmachine | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR:<br>ja | 480 l/j 32 u/j 24 l/j                        | NO <sub>x</sub> 5,0 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 0,1 kg/j  |
| Heistelling      | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR:<br>ja | 640 l/j 32 u/j 32 l/j                        | NO <sub>x</sub> 6,6 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 0,2 kg/j  |
| Betonpomp        | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR:<br>ja | 240 l/j 12 u/j 12 l/j                        | NO <sub>x</sub> 2,5 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 57,6 g/j  |
| Mobiele kraan    | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR:<br>ja | 4800 l/j 320 u/j 240 l/j                     | NO <sub>x</sub> 49,6 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 1,2 kg/j |
| Verreiker        | Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR:<br>ja | 1200 l/j 120 u/j 60 l/j                      | NO <sub>x</sub> 12,6 kg/j<br>NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j |

**2** Wegverkeer | Weg

| Naam                    | Wegverkeer Eikenlaan               | Links Rechts           | NO <sub>x</sub> 0,9 kg/j |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Wegtype                 | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Type scherm - -        | NO <sub>2</sub> 54,7 g/j |
| Rijrichting             | Beide richtingen                   | Hoogte - -             | NH <sub>3</sub> 21,0 g/j |
| Tunnelfactor            | 1                                  | Afstand tot de weg - - |                          |
| Type hoogte ligging     | Normaal                            |                        |                          |
| Weghoogte               | 0 m                                |                        |                          |
| Beschrijving            | Voertuigtype/euroklasse            | Voertuigen             | In file                  |
| Voorgeschreven factoren | Licht verkeer                      | 520 p/jaar             | 0,0 %                    |
| Voorgeschreven factoren | Middelzwaar vrachtverkeer          | 0 p/jaar               | 0,0 %                    |
| Voorgeschreven factoren | Zwaar vrachtverkeer                | 262 p/jaar             | 0,0 %                    |
| Voorgeschreven factoren | Busverkeer                         | 0 p/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 2021.2\_20221219\_f040e7fca7

Database versie 2021.2\_f040e7fca7

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>