

## 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

BT Beheer BV

Inrichtingslocatie

Rond Bonnerveen 25,  
9511 PM Gieterveen

## Activiteit

Omschrijving

Ontwikkeling woningen Gieterveen -Bonnerveen

Toelichting

Het ontwikkelen van grasland naar naar 2 vrijstaande en 6 2 onder 1 kap woningen (totaal 8 woningen) - Gebruiksfase 8 woningen. Aangezien het om nieuwbouw gaat worden het gasloze woningen, waarbij de woningen geen stikstofuitstoot opleveren. Er is voor de 2 onder 1 kap woningen gerekend met een verkeersgeneratie van 7,8 verkeersbewegingen per etmaal per woning. Voor de vrijstaande woningen is gerekend met 8,2 verkeersbewegingen per etmaal per woning. Een en ander conform CROW publicatie 318. De verkeersbewegingen zijn gemodelleerd tot aan de N33, waar ter plaatse meer dan 20.000 voertuigen per dag langs komen, de verkeergeneratie voor de 8 woningen gaan daar dus op in het heersend verkeersbeeld.

## Berekening

AERIUS kenmerk

S6NaV4pDgMGK

Datum berekening

27 januari 2022, 18:51

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Gebruikersfase nieuwe woningen

Gieterveen Bonnerveen en Boerendijk -  
Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2023

< 0,1 ton/j

< 0,1 ton/j

## Resultaten

Gebruikersfase nieuwe woningen

Gieterveen Bonnerveen en Boerendijk -  
Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

-

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

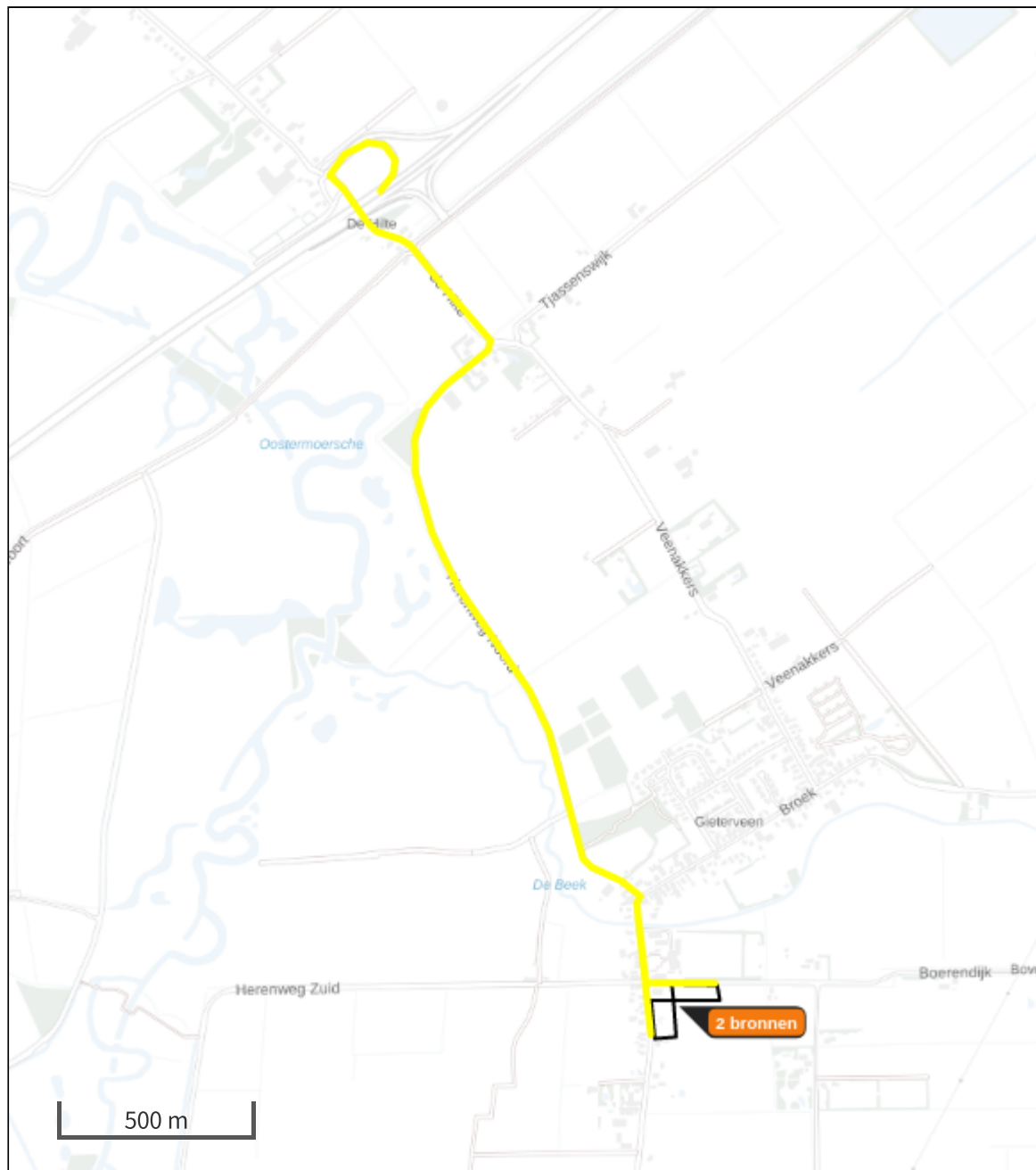
## Gebruikersfase nieuwe woningen Gieterveen Bonnerveen en Boerendijk (Beoogd), rekenjaar 2023

### Emissiebronnen

### Emissie NH3 Emissie NOx

|                                                                                   |                                                     |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|
|  | Wonen en Werken   Woningen   Vrijstaande woningen   | -           | -           |
|  | Wonen en Werken   Woningen   2 onder 1 kap woningen | -           | -           |
|  | Verkeersnetwerk                                     | < 0,1 ton/j | < 0,1 ton/j |

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



- |                                                        |                                                                       |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <span style="color: yellow;">●</span> Habitatrichtlijn | <span style="color: green;">●</span> Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie  |
| <span style="color: blue;">●</span> Vogelrichtlijn     | <span style="color: purple;">●</span> Niet bepaald                    |  Grootste toename van depositie |
|                                                        |                                                                       |  Hoogste totale depositie       |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruikersfase nieuwe woningen Gieterveen Bonnerveen en Boerendijk" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol/ha/jr) |
|--------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Totaal | 0,00                     | 0,00                                 | 0,00                        | 0,00                         | 0,00                       | 0,00                        |

## Gebruikersfase nieuwe woningen Gieterveen Bonnerveen en Boerendijk, Rekenjaar 2023

**3** Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| Naam                 | Vrijstaande woningen    | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u>    |
|                      |                         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |
| Temporele Variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |

**4** Wonen en Werken | Woningen

|                      |                         |                |                 |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| Naam                 | 2 onder 1 kap woningen  | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u>    |
|                      |                         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |
| 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   | 2021_20220120_17ff380b1e |
| Database versie | 2021_17ff380b1e          |

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