

# 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

Tayeba BV

Bovenste straat 81-111,

6101EJ Echt

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Appartementen Bovenste Straat Echt

Realisatiefase 6 huur appartementen

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RkmUFRaFTZK9

23 mei 2023, 15:59

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Realisatiefase 6 appartementen - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH<sub>3</sub>

62,4 g/j

Emissie NO<sub>x</sub>

1,5 kg/j

### Resultaten

Realisatiefase 6 appartementen - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

Gebied

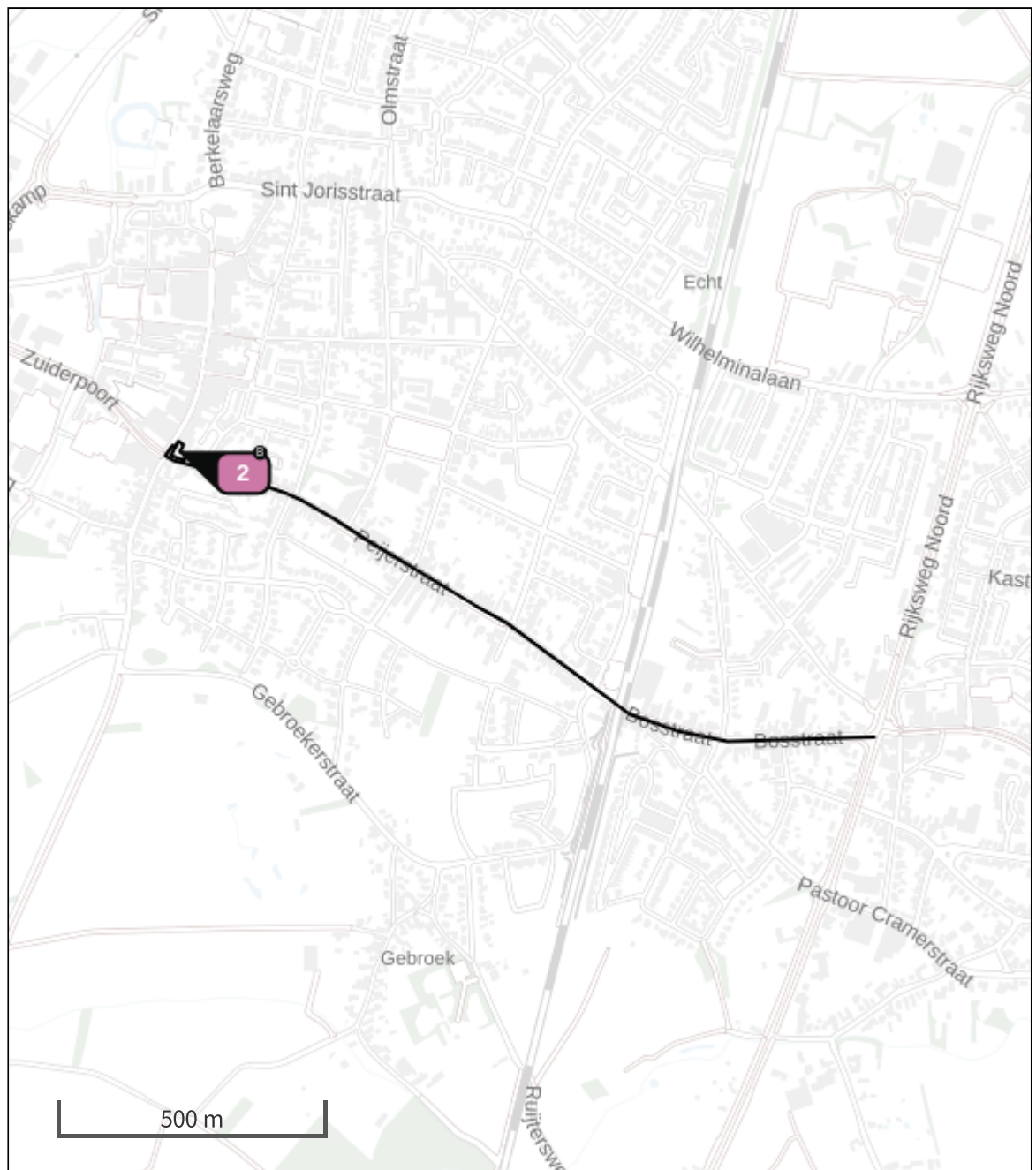


Realisatiefase 6 appartementen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

|                                                                                                              | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div>2</div> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Bron 2                             | 48,1 g/j                | 1,2 kg/j                |
| <div></div> Verkeersnetwerk | 14,3 g/j                | 0,4 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 "Realisatiefase 6 appartementen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                                                   | Coördinaat           | Projectbijdrage<br>(mol N/ha/jr) |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 13                     | De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (20 km)                                                 | X:174935<br>Y:331609 | -                                |
| 10                     | Schaagbachtal (19 km)                                                                                  | X:208570<br>Y:349002 | -                                |
| 14                     | Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (20 km)                                                               | X:209313<br>Y:351334 | -                                |
| 9                      | Teverener Heide (18 km)                                                                                | X:199471<br>Y:330043 | -                                |
| 7                      | Lüsekamp und Boschbeek & Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-<br>Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (16 km) | X:203603<br>Y:353813 | -                                |
| 11                     | Meinweg mit Ritzroder Dünen (20 km)                                                                    | X:207562<br>Y:354041 | -                                |
| 12                     | Elmpter Schwalmbruch (20 km)                                                                           | X:203816<br>Y:359491 | -                                |
| 15                     | Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (20 km)                                                          | X:203631<br>Y:360487 | -                                |
| 17                     | Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (24 km)                                      | X:207656<br>Y:360927 | -                                |
| 5                      | Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-<br>Opglabbeek-Maaseik (14 km)               | X:175090<br>Y:343021 | -                                |
| 6                      | Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (15 km)                                                       | X:175682<br>Y:337982 | -                                |
| 8                      | Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en<br>Gruitrode (17 km)                           | X:172382<br>Y:341980 | -                                |
| 16                     | Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (22 km)                                    | X:166545<br>Y:346831 | -                                |
| 18                     | Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (24 km)                                                | X:164515<br>Y:341935 | -                                |
| 1                      | Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (4 km)                                            | X:186894<br>Y:349678 | -                                |
| 2                      | Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en<br>Mariahof (6 km)                            | X:185775<br>Y:351063 | -                                |
| 3                      | Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (8<br>km)                                 | X:180393<br>Y:347251 | -                                |
| 4                      | Abeek met aangrenzende moerasgebieden (10 km)                                                          | X:180740<br>Y:351531 | -                                |

## Realisatiefase 6 appartementen, Rekenjaar 2023

### 1 Wegverkeer | Weg

| Naam                     | Verkeersbewegingen gebruiksfase appartementen |                    | Links | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j |
|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                  | X:189172,76 Y:345718,12                       | Type scherm        | -     | -       | NO <sub>2</sub> | 94,1 g/j |
| Lengte                   | 1.522,70 m                                    | Hoogte             | -     | -       | NH <sub>3</sub> | 14,3 g/j |
| Wegtype                  | Binnen bebouwde kom (doorstromend)            | Afstand tot de weg | -     | -       |                 |          |
| Rijrichting              | Beide richtingen                              |                    |       |         |                 |          |
| Tunnelfactor             | 1                                             |                    |       |         |                 |          |
| Type hoogteligging       | Normaal                                       |                    |       |         |                 |          |
| Weghoogte                | 0 m                                           |                    |       |         |                 |          |
| Verkeer                  | Max. snelheid                                 | Voertuigbewegingen |       | In file |                 |          |
| Licht verkeer            | Voorgeschreven factoren                       | 300,0 p/jaar       |       | 0,0 %   |                 |          |
| Middelwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren                       | 50,0 p/jaar        |       | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer      | Voorgeschreven factoren                       | 20,0 p/jaar        |       | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer               | Voorgeschreven factoren                       | 0,0 p/jaar         |       | 0,0 %   |                 |          |

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

| Naam                                 | Bron 2                                             |                        |           |                    | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j    |  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|--|
| Locatie                              | X:188544,27                                        |                        |           |                    | NH <sub>3</sub> | 48,1 g/j    |  |
|                                      | Y:346046,88                                        |                        |           |                    |                 |             |  |
| Oppervlakte                          | 0,05 ha                                            |                        |           |                    |                 |             |  |
| Naam                                 | Stageklasse                                        | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie     |  |
| Gebruik betonstorter                 | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW,<br>diesel, SCR: ja | 150 l/j                | 4 u/j     | 9 l/j              | NO <sub>x</sub> | 0,8<br>kg/j |  |
|                                      |                                                    |                        |           |                    | NH <sub>3</sub> | 36,0<br>g/j |  |
| gebruik minigraver                   | Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW,<br>diesel, SCR: ja  | 50 l/j                 | 5 u/j     | 3 l/j              | NO <sub>x</sub> | 0,3<br>kg/j |  |
|                                      |                                                    |                        |           |                    | NH <sub>3</sub> | 12,0<br>g/j |  |
| Gebruik trilplaat/<br>vlindermachine | alle werktuigen op benzine, 4takt                  | 10 l/j                 |           |                    | NO <sub>x</sub> | 40,0<br>g/j |  |
|                                      |                                                    |                        |           |                    | NH <sub>3</sub> | 0,0<br>kg/j |  |

### 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 2022.1\_20230405\_989cfb3815  
Database versie 2022.1\_989cfb3815  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>