

# 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

MBH Consult B.V.

Meent 1b,

3471EA Kamerik

### Activiteit

Omschrijving

Toelichting

nieuwbouw 2 appartementen

bouwfase + gebruiksfase cumulatief

### Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Ri4AbYkx5pFM

18 oktober 2023, 16:27

Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Bouwfase + gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH<sub>3</sub>

0,5 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

15,3 kg/j

### Resultaten

Bouwfase + gebruiksfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

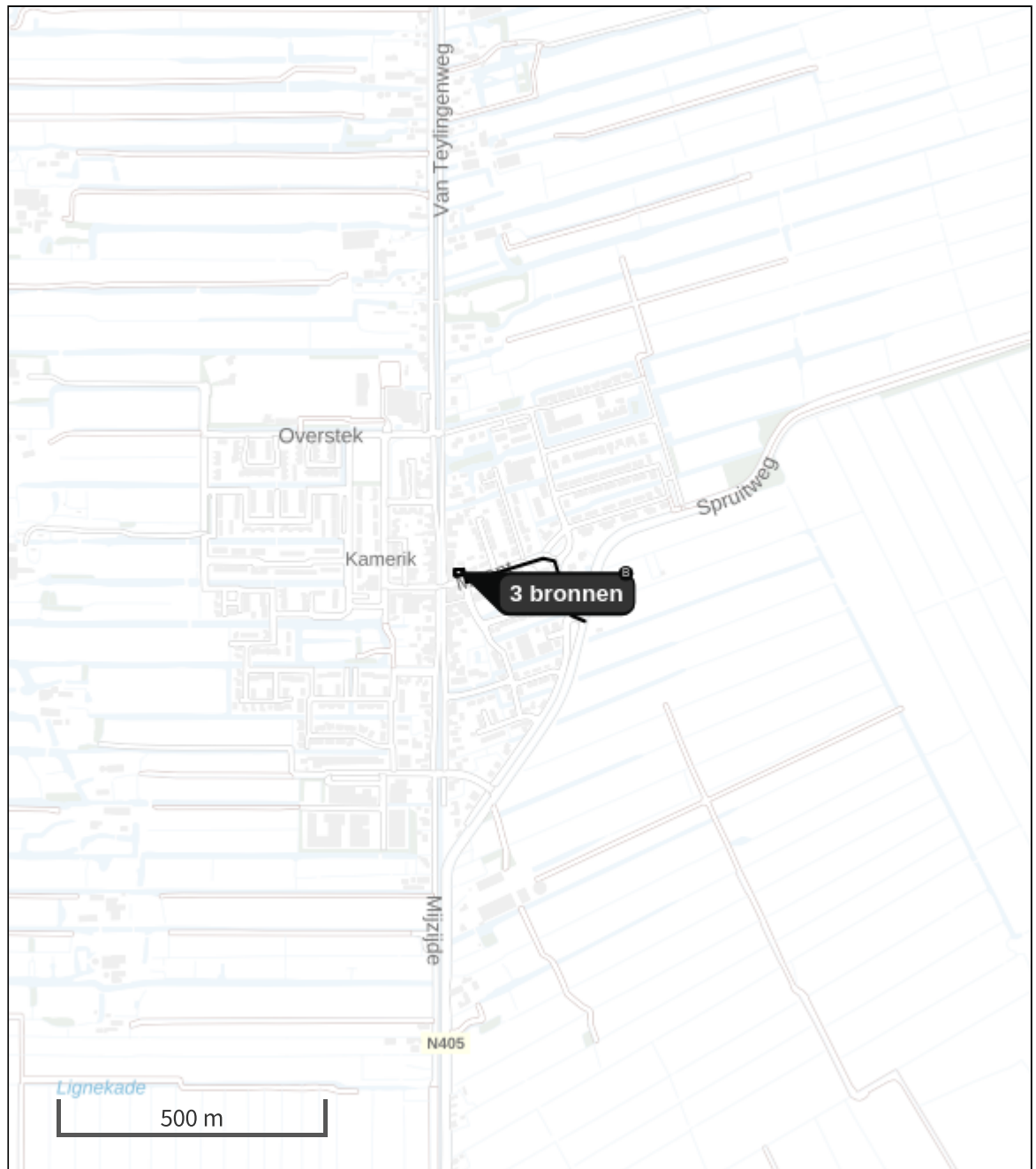
Gebied

Bouwfase + gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Anders...   Anders...   Projectlocatie                                                   | -                       | -                       |
| <b>2</b> Anders...   Anders...   Stationaire draai vrachtverkeer                                  | 20,0 g/j                | 2,3 kg/j                |
| <b>3</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen          | 0,5 kg/j                | 11,8 kg/j               |
|  Verkeersnetwerk | 37,3 g/j                | 1,2 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 "Bouwfase + gebruiksfase" (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 | -                          | -                                            | -                             | -                                    | -                            | -                                |

## Bouwfase + gebruiksfase, Rekenjaar 2024

## 1 Anders... | Anders...

|                      |                         |                |                 |  |
|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------|--|
| Naam                 | Projectlocatie          | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    |  |
| Locatie              | X:121261,15             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |  |
|                      | Y:458315,2              | Spreiding      | 0 m             |  |
| Oppervlakte          | 0,02 ha                 |                |                 |  |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd         |                |                 |  |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u> |                |                 |  |

## 2 Anders... | Anders...

|                      |                                 |                |                 |                 |          |
|----------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationaire draai vrachtverkeer | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 2,3 kg/j |
|                      |                                 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 20,0 g/j |
| Locatie              | X:121261,15                     | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
|                      | Y:458315,2                      |                |                 |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,02 ha                         |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                 |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>         |                |                 |                 |          |

## 3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|             |                    |                 |           |
|-------------|--------------------|-----------------|-----------|
| Naam        | Mobiele werktuigen | NO <sub>x</sub> | 11,8 kg/j |
| Locatie     | X:121261,15        | NH <sub>3</sub> | 0,5 kg/j  |
|             | Y:458315,2         |                 |           |
| Oppervlakte | 0,02 ha            |                 |           |

| Naam          | Stageklasse                                     | Brandstof-verbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie  |
|---------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| sloopkraan    | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 440 l/j            | 40 u/j    | 26 l/j          | NO <sub>x</sub> | 2,8 kg/j |
|               |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| mobiele kraan | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 440 l/j            | 40 u/j    | 26 l/j          | NO <sub>x</sub> | 2,8 kg/j |
|               |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j |
| shovel        | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 220 l/j            | 20 u/j    | 13 l/j          | NO <sub>x</sub> | 1,4 kg/j |
|               |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 52,8 g/j |
| heistelling   | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 264 l/j            | 16 u/j    | 16 l/j          | NO <sub>x</sub> | 1,4 kg/j |
|               |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 63,4 g/j |
| betonstortor  | Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja  | 187 l/j            | 24 u/j    | 11 l/j          | NO <sub>x</sub> | 1,2 kg/j |
|               |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 44,9 g/j |
| kraan         | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja | 330 l/j            | 20 u/j    | 20 l/j          | NO <sub>x</sub> | 1,8 kg/j |
|               |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 79,2 g/j |
| kooiaap       | Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee | 23 l/j             | 4 u/j     |                 | NO <sub>x</sub> | 0,5 kg/j |
|               |                                                 |                    |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,0 kg/j |

#### 4 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeersbewegingen bouwfase   | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,5 kg/j                 |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:121411,57 Y:458338,67       | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j |
| Lengte                    | 336,57 m                      | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 10,7 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       | 1.200,0 /jaar             |        | 0,0 %           |                          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren       | 228,0 /jaar               |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren       | 0,0 /jaar                 |        | 0,0 %           |                          |

#### 5 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeersbewegingen gebruiksfase | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j                 |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:121411,57 Y:458338,67         | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 0,1 kg/j |
| Lengte                    | 336,57 m                        | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 26,6 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         | 17,2 /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/>