

# 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

Kubiek ruimtelijke plannen  
Dorpsstraat 60-62,  
1536AH Markenbinnen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Dorpsstraat 60-62, Markenbinnen  
Realisatiefase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rc16LcLBsiGN  
06 oktober 2023, 09:36  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 0,9 kg/j                | 46,6 kg/j               |

### Resultaten

Realisatiefase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

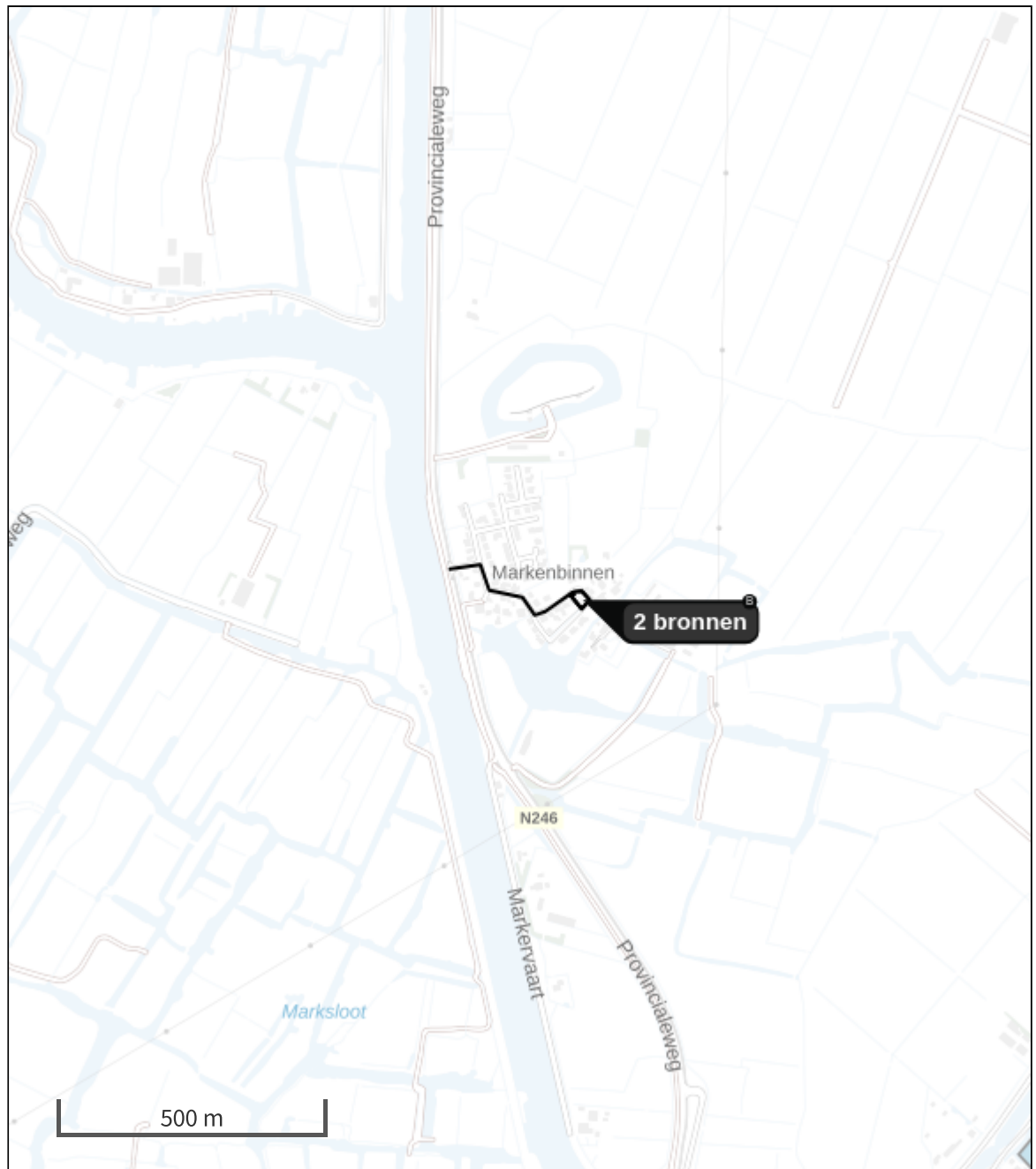
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |

## Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

|                                                                                                   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning  <br>Materieel inzet          | 0,8 kg/j                | 44,6 kg/j               |
| <b>2</b> Anders...   Anders...   Stationair draaien wegverkeer                                    | 20,0 g/j                | 1,6 kg/j                |
|  Verkeersnetwerk | 10,1 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"  
(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 afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | -                          | -                                            | -                              | -                                    | -                            | -                                |

## Realisatiefase, Rekenjaar 2024

## 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|                      |                                                                    |                        |                 |                    |                 |           |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Materieel inzet                                                    |                        | NO <sub>x</sub> |                    | 44,6 kg/j       |           |
| Locatie              | X:113944,75                                                        |                        | NH <sub>3</sub> |                    | 0,8 kg/j        |           |
| Oppervlakte          | Y:504890,37                                                        |                        |                 |                    |                 |           |
|                      | 0,06 ha                                                            |                        |                 |                    |                 |           |
| Naam                 | Stageklasse                                                        | Brandstof-<br>verbruik | Draaiuren       | AdBlue<br>verbruik | Stof            | Emissie   |
| Sloopkraan           | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja                    | 631 l/j                | 60 u/j          | 38 l/j             | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j  |
|                      |                                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j  |
| Graafmachine         | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja                    | 631 l/j                | 60 u/j          | 38 l/j             | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j  |
|                      |                                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j  |
| Betonmixer           | Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel  |                        | 40 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 8,0 kg/j  |
|                      |                                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 58,8 g/j  |
| Betonstorter         | Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel |                        | 40 u/j          |                    | NO <sub>x</sub> | 4,8 kg/j  |
|                      |                                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 35,2 g/j  |
| Hijskraan            | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja                    | 1291 l/j               | 80 u/j          | 77 l/j             | NO <sub>x</sub> | 7,6 kg/j  |
|                      |                                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j  |
| Hoogwerker/verreiker | Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja                     | 391 l/j                | 60 u/j          | 0 l/j              | NO <sub>x</sub> | 13,2 kg/j |
|                      |                                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 93,8 g/j  |
| Trilplaat            | Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja                     | 109 l/j                | 20 u/j          | 0 l/j              | NO <sub>x</sub> | 3,7 kg/j  |
|                      |                                                                    |                        |                 |                    | NH <sub>3</sub> | 26,2 g/j  |

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

|                      |                               |                |          |                 |          |
|----------------------|-------------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | Stationair draaien wegverkeer | Uittreedhoogte | 0,0 m    | NO <sub>x</sub> | 1,6 kg/j |
|                      |                               | Warmteinhoud   | 0,000 MW | NH <sub>3</sub> | 20,0 g/j |
| Locatie              | X:113944,75<br>Y:504890,37    | Spreiding      | 0 m      |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,06 ha                       |                |          |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd               |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | Continue Emissie              |                |          |                 |          |

## 3 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Verkeersgeneratie                  | Links                     | Rechts  | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| Locatie                   | X:113810,2 Y:504900,24             | Type scherm               | -       | NO <sub>2</sub> | 95,9 g/j |
| Lengte                    | 304,83 m                           | Hoogte                    | -       | NH <sub>3</sub> | 10,1 g/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | 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            | 160,0 /jaar               | 0,0 %   |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 160,0 /jaar               | 0,0 %   |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /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 2023\_20231004\_fd8d865135

Database versie 2023\_fd8d865135\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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