

## 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

Buro SRO

Inrichtingslocatie

Bloemstraat/Polseweg en Malenborch 7,  
6851 CR en 6851 AZ Huissen

## Activiteit

Omschrijving

Bloemstraat fase 6 en Malenborch 7

Toelichting

Bouwfase

## Berekening

AERIUS kenmerk

RddtamJXTWUn

Datum berekening

28 april 2022, 09:19

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Huidige situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

2,9 kg/j

20,2 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

0,1 kg/j

20,3 kg/j

## Resultaten

Huidige situatie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

2.089,79 mol/ha/j 4049812

Rijntakken

Beoogde situatie - Beoogd

2.089,74 mol/ha/j 4049812

Rijntakken

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,47 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,05 mol/ha/j

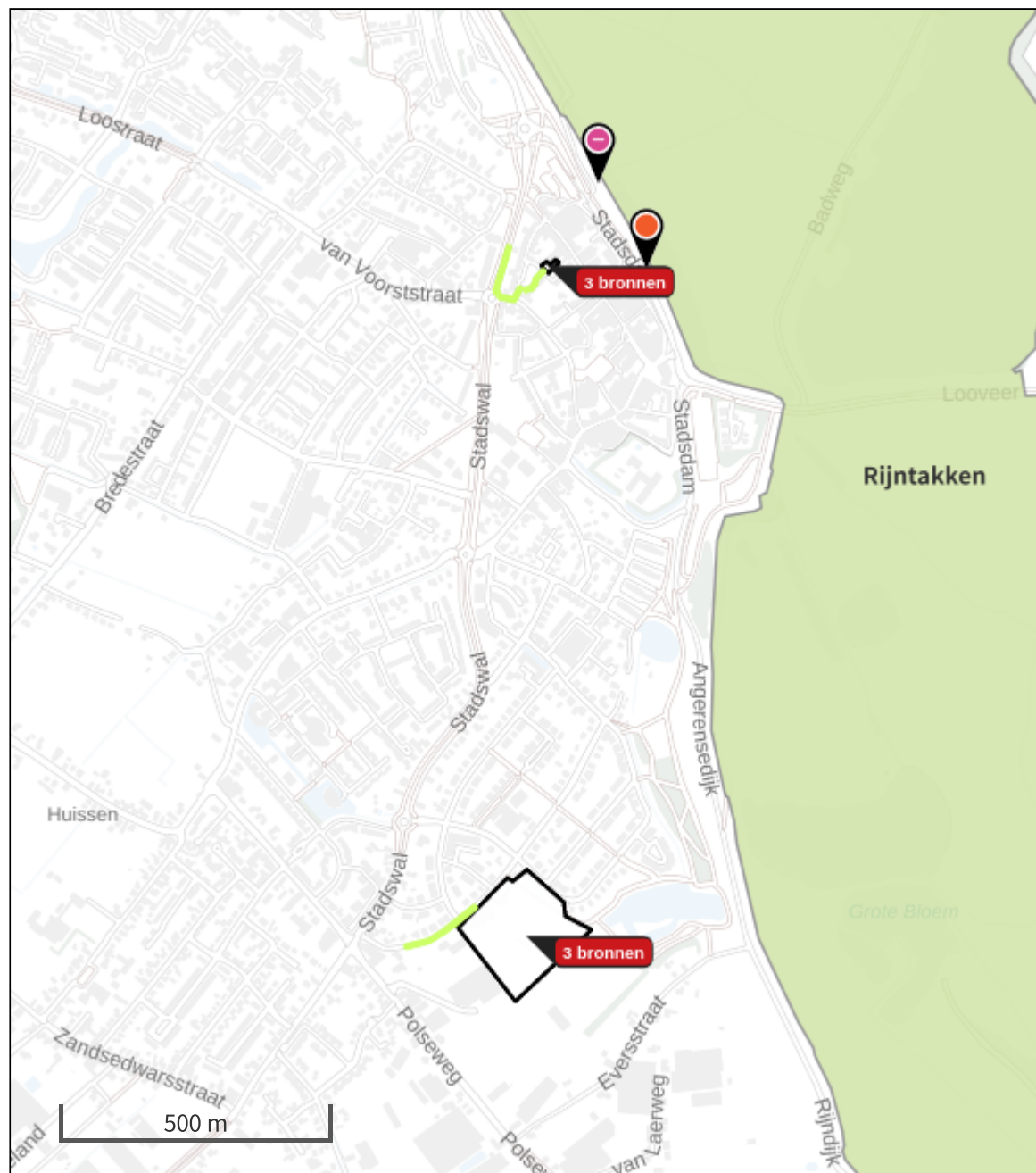
## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen                                                                                                         | Emissie  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|                                                                                                                        | NH3      | NOx      |
| <b>5</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen Bloemstraat; Shovel grondwerk | 0,0 kg/j | 7,4 kg/j |
| <b>6</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen Bloemstraat; Kraanwagen       | 0,0 kg/j | 4,7 kg/j |
| <b>7</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen Bloemstraat; Trilplaat        | 0,0 kg/j | 1,2 kg/j |
| <b>8</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen Malenborch; Shovel grondwerk  | 0,0 kg/j | 2,0 kg/j |
| <b>9</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen Malenborch; Trilplaat         | 0,0 kg/j | 0,2 kg/j |
| <b>10</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen Malenborch; Kraanwagen       | 0,0 kg/j | 4,1 kg/j |
|  Verkeersnetwerk                    | 0,0 kg/j | 0,7 kg/j |

## Huidige situatie (Referentie), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen                                                                                    | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>1</b> Anders...   Anders...   Kantine                                                          | 2,4 kg/j    | 18,0 kg/j   |
| <b>3</b> Anders...   Anders...   Smederij                                                         | 0,4 kg/j    | 1,4 kg/j    |
|  Verkeersnetwerk | 0,1 kg/j    | 0,8 kg/j    |

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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 | 0,47                     | 2.089,66                             | 0,00                        | 0,00                         | 0,47                       | 0,05                        |

| Per gebied      | 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) |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Rijntakken (38) | 0,47                     | 2.089,66                             | 0,00                        | 0,00                         | 0,47                       | 0,05                        |

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

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

|                      |                             |                |                 |     |          |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam                 | Mobiele werktuigen          | Uittreedhoogte | <u>4,0 m</u>    | NOx | 7,4 kg/j |
|                      | Bloemstraat;                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,0 kg/j |
|                      | Shovel grondwerk            |                |                 |     |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |     |          |
| Temporele Variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |     |          |

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

|                      |                             |                |                 |     |          |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam                 | Mobiele werktuigen          | Uittreedhoogte | <u>4,0 m</u>    | NOx | 4,7 kg/j |
|                      | Bloemstraat;                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,0 kg/j |
|                      | Kraanwagens                 |                |                 |     |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |     |          |
| Temporele Variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |     |          |

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

|                      |                             |                |                 |     |          |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam                 | Mobiele werktuigen          | Uittreedhoogte | <u>4,0 m</u>    | NOx | 1,2 kg/j |
|                      | Bloemstraat;                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,0 kg/j |
|                      | Trilplaat                   |                |                 |     |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |     |          |
| Temporele Variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |     |          |

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

|                      |                             |                |                 |     |          |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam                 | Mobiele werktuigen          | Uittreedhoogte | <u>4,0 m</u>    | NOx | 2,0 kg/j |
|                      | Malenborch; Shovel          | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,0 kg/j |
|                      | grondwerk                   |                |                 |     |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |     |          |
| Temporele Variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |     |          |

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

|                      |                             |                |                 |     |          |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam                 | Mobiele werktuigen          | Uittreedhoogte | <u>4,0 m</u>    | NOx | 0,2 kg/j |
|                      | Malenborch;                 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,0 kg/j |
|                      | Trilplaat                   |                |                 |     |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |     |          |
| Temporele Variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |     |          |

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

|                      |                             |                |                 |     |          |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam                 | Mobiele werktuigen          | Uittreedhoogte | <u>4,0 m</u>    | NOx | 4,1 kg/j |
|                      | Malenborch;                 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,0 kg/j |
|                      | Kraanwagens                 |                |                 |     |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |     |          |
| Temporele Variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |     |          |

## Huidige situatie, Rekenjaar 2022

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

|                      |                        |                |                 |     |           |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----|-----------|
| Naam                 | Kantine                | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NOx | 18,0 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 2,4 kg/j  |
| Temporele Variatie   | Verwarming van Ruimten |                |                 |     |           |

### 3 Anders... | Anders...

|                      |                             |                |                 |     |          |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----|----------|
| Naam                 | Smederij                    | Uittreedhoogte | <u>0,0 m</u>    | NOx | 1,4 kg/j |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH3 | 0,4 kg/j |
| Temporele Variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |                 |     |          |

## 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 2021.0.5\_20220328\_855771c674  
Database versie 2021.0.5\_855771c674

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