

# 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

Stemar Groep B.V.  
Vrouwgelenweg 84,  
3341 BT Hendrik-Ido-Ambacht

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Bestemmingswijziging Hapfoodslocatie Hendrik-Ido-Ambacht  
Bouwfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RYiigqpgonuX  
22 februari 2023, 09:29  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 1,2 kg/j                | 384,5 kg/j              |

## Resultaten

Bouwfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

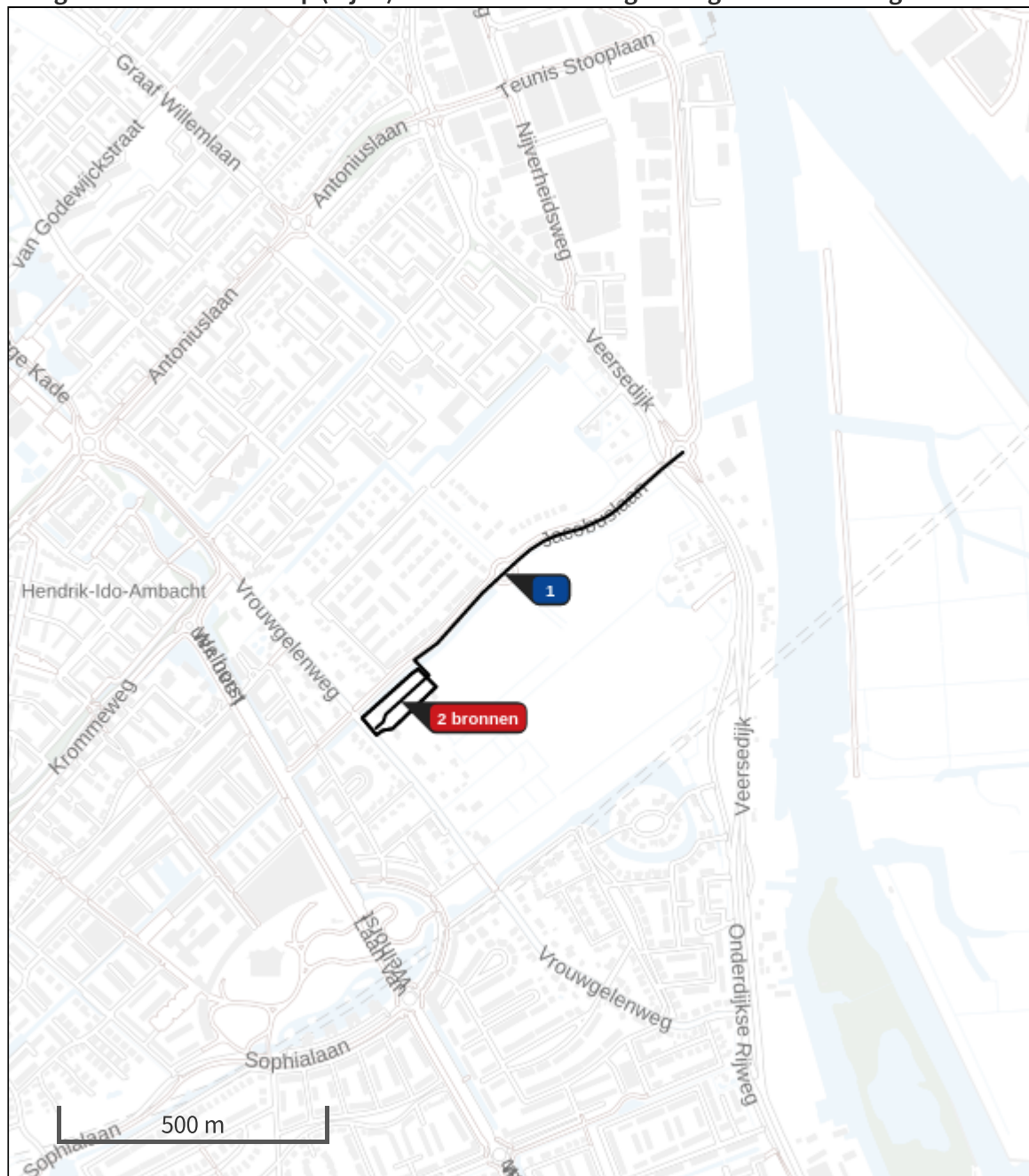
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied |
|------------------|---------|--------|
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |
| -                |         |        |

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

|  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> Anders...   Anders...   Verkeer   | 57,0 g/j                | 15,1 kg/j               |
| <b>2</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Plangebied: sloop en kap | 45,3 g/j                | 82,6 kg/j               |
| <b>3</b> Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Plangebied: woningbouw   | 1,1 kg/j                | 286,8 kg/j              |

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bouwfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

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

## Bouwfase, Rekenjaar 2023

**1** Anders... | Anders...

|                      |                            |                |                 |                 |           |
|----------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Verkeer                    | Uittreedhoogte | 2,5 m           | NO <sub>x</sub> | 15,1 kg/j |
| Locatie              | X:104340,17<br>Y:428258,18 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 57,0 g/j  |
| Lengte               | 832,74 m                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd            |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Zwaar Verkeer              |                |                 |                 |           |

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

| Naam                   | Plangebied: sloop en kap  | NO <sub>x</sub>   | 82,6 kg/j |                 |                 |           |
|------------------------|---|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Locatie                | X:104146,16<br>Y:428016,97  | NH <sub>3</sub>   | 45,3 g/j  |                 |                 |           |
| Oppervlakte            | 0,72 ha   |                   |           |                 |                 |           |
| Naam                   | Stageklasse   | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
| Sloopmachine           | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee                | 1706 l/j          | 80 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 26,0 kg/j |
|                        |   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 12,8 g/j  |
| Schranklader           | Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee                 | 533 l/j           | 80 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 11,1 kg/j |
|                        |   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 4,0 g/j   |
| Verwisselen containers | Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel |                   | 5 u/j     |                 | NO <sub>x</sub> | 1,0 kg/j  |
|                        |   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 7,4 g/j   |
| Graafmachine           | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee                | 1706 l/j          | 80 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 26,0 kg/j |
|                        |   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 12,8 g/j  |
| Versnipperaar          | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee                | 895 l/j           | 80 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 13,8 kg/j |
|                        |   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 6,7 g/j   |
| Kettingzaag            | Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee                 | 215 l/j           | 80 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 4,7 kg/j  |
|                        |   |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 1,6 g/j   |

**3** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|                      |                             |                |                 |                 |            |
|----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Plangebied: woningbouw      | Uittreedhoogte | <u>4,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 286,8 kg/j |
| Locatie              | X:104146,16<br>Y:428016,97  | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 1,1 kg/j   |
| Oppervlakte          | 0,72 ha                     |                |                 |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |                 |                 |            |
| 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 2022\_20230126\_290cbff6e8

Database versie 2022\_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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