

# 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  
Inrichtingslocatie

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

## Totale emissie

Bouw woning en sloop stal - Beoogd

## Resultaten

Bouw woning en sloop stal - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

Kastelijn Ruimtelijk Advies  
Houtsestraat 7-9,  
5492TM Sint-Oedenrode

Bouw RVR woning en sloop stal  
Aanlegfase

RZEnChvGpqtT  
06 december 2022, 21:49  
Wnb-rekengrid

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2022      | 0,4 kg/j                | 64,1 kg/j               |

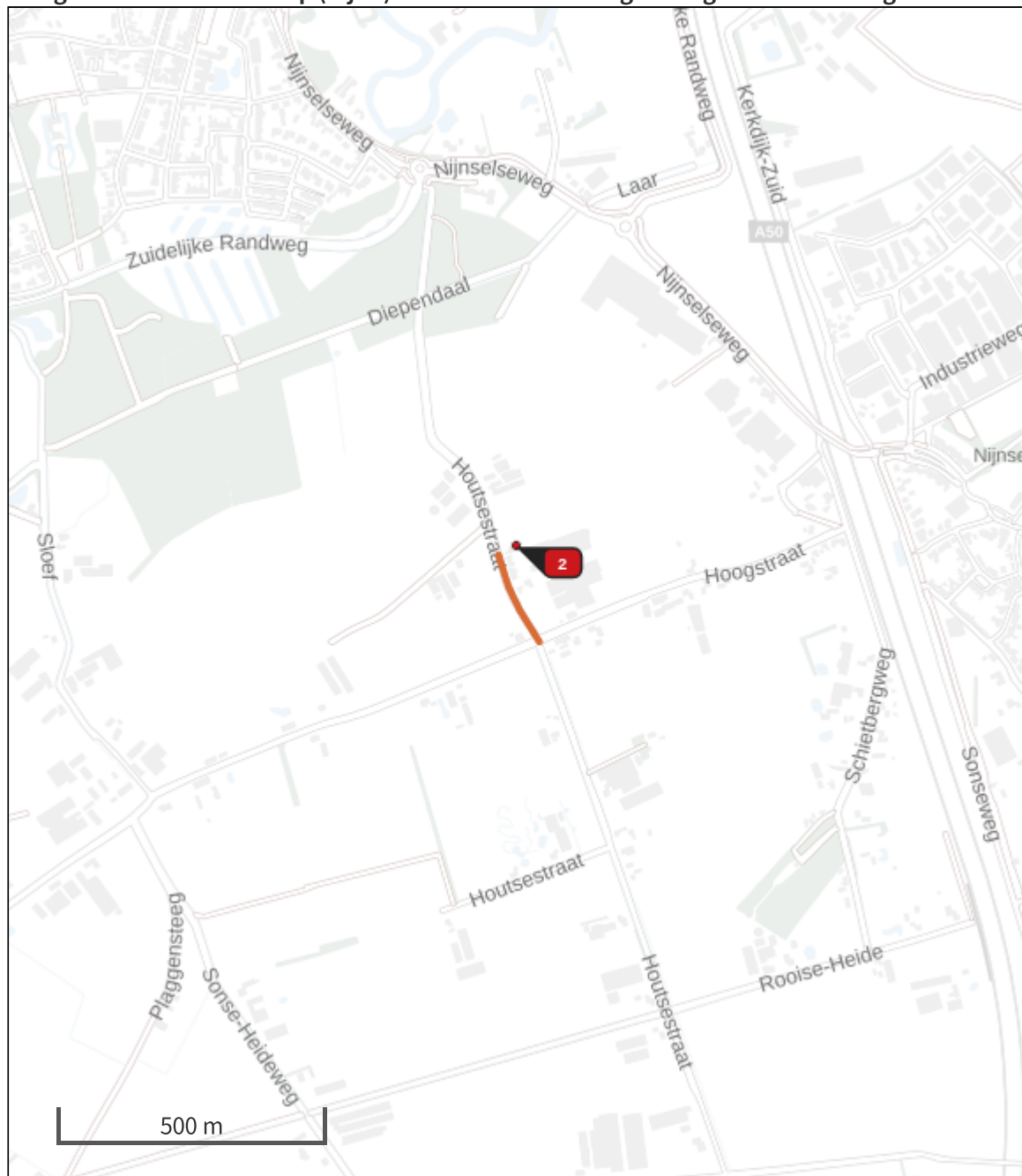
| Hoogste depositie | Hexagon | Gebied |
|-------------------|---------|--------|
| -                 |         |        |
| -                 |         |        |
| -                 |         |        |
| -                 |         |        |
| -                 |         |        |

## Bouw woning en sloop stal (Beoogd), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

|                                                                                   |                                                                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div>2</div>                                                                      | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning  <br>Materieel bouw en sloop | 0,4 kg/j                | 64,1 kg/j               |
|  | Verkeersnetwerk                                                                         | 3,5 g/j                 | 75,1 g/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 "Bouw woning en sloop stal"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

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

## Bouw woning en sloop stal, Rekenjaar 2022

### 1 Wegverkeer | Weg

|                     |                       |                    |        |                 |          |
|---------------------|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|----------|
| Naam                | Verkeer bouw en sloop | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 75,1 g/j |
| Wegtype             | Buitenweg             | Type scherm        | -      | NO <sub>2</sub> | 8,7 g/j  |
| Rijrichting         | Beide richtingen      | Hoogte             | -      | NH <sub>3</sub> | 3,5 g/j  |
| Tunnelfactor        | 1                     | Afstand tot de weg | -      |                 |          |
| Type hoogte ligging | Normaal               |                    |        |                 |          |
| Weghoogte           | 0 m                   |                    |        |                 |          |

| Beschrijving            | Voertuigtype/euroklasse   | Voertuigen | In file |
|-------------------------|---------------------------|------------|---------|
| Voorgeschreven factoren | Licht verkeer             | 520 p/jaar | 0,0 %   |
| Voorgeschreven factoren | Middelzwaar vrachtverkeer | 104 p/jaar | 0,0 %   |
| Voorgeschreven factoren | Zwaar vrachtverkeer       | 20 p/jaar  | 0,0 %   |
| Voorgeschreven factoren | Busverkeer                | 0 p/jaar   | 0,0 %   |

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

|         |                         |                 |           |
|---------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Naam    | Materieel bouw en sloop | NO <sub>x</sub> | 64,1 kg/j |
| Locatie | 160678, 395866          | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j  |

| Naam          | Stageklasse                                        | Brandstofverbruik | Draaiuren | AdBlue verbruik | Stof            | Emissie   |
|---------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| Mobiele kraan | Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja     | 800 l/j           | 64 u/j    | 0 l/j           | NO <sub>x</sub> | 26,7 kg/j |
|               |                                                    |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j  |
| Loader        | Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja    | 300 l/j           | 40 u/j    | 0 l/j           | NO <sub>x</sub> | 10,1 kg/j |
|               |                                                    |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 72,0 g/j  |
| Minigraver    | Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja     | 480 l/j           | 64 u/j    | 0 l/j           | NO <sub>x</sub> | 16,2 kg/j |
|               |                                                    |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 0,1 kg/j  |
| Verreiker     | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 400 l/j           | 40 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 6,2 kg/j  |
|               |                                                    |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 3,0 g/j   |
| Betonpomp     | Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee | 320 l/j           | 16 u/j    |                 | NO <sub>x</sub> | 4,9 kg/j  |
|               |                                                    |                   |           |                 | NH <sub>3</sub> | 2,4 g/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 2021.2\_20221004\_3d4bf05159

Database versie 2021.2\_3d4bf05159

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