

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---------------|--------------------|
|---------------|--------------------|

|   |        |
|---|--------|
| - | -, - - |
|---|--------|

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|
|--------------|----------------|

|   |              |
|---|--------------|
| - | Rd4r7v27V7JY |
|---|--------------|

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|------------------|-----------|-------------------|
|------------------|-----------|-------------------|

|                         |      |                              |
|-------------------------|------|------------------------------|
| o8 december 2020, 17:24 | 2021 | Berekend voor natuurgebieden |
|-------------------------|------|------------------------------|

## Totale emissie

| Situatie 1 |  |
|------------|--|
|------------|--|

|     |             |
|-----|-------------|
| NOx | 422,79 kg/j |
|-----|-------------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| NH <sub>3</sub> | 4,88 kg/j |
|-----------------|-----------|

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

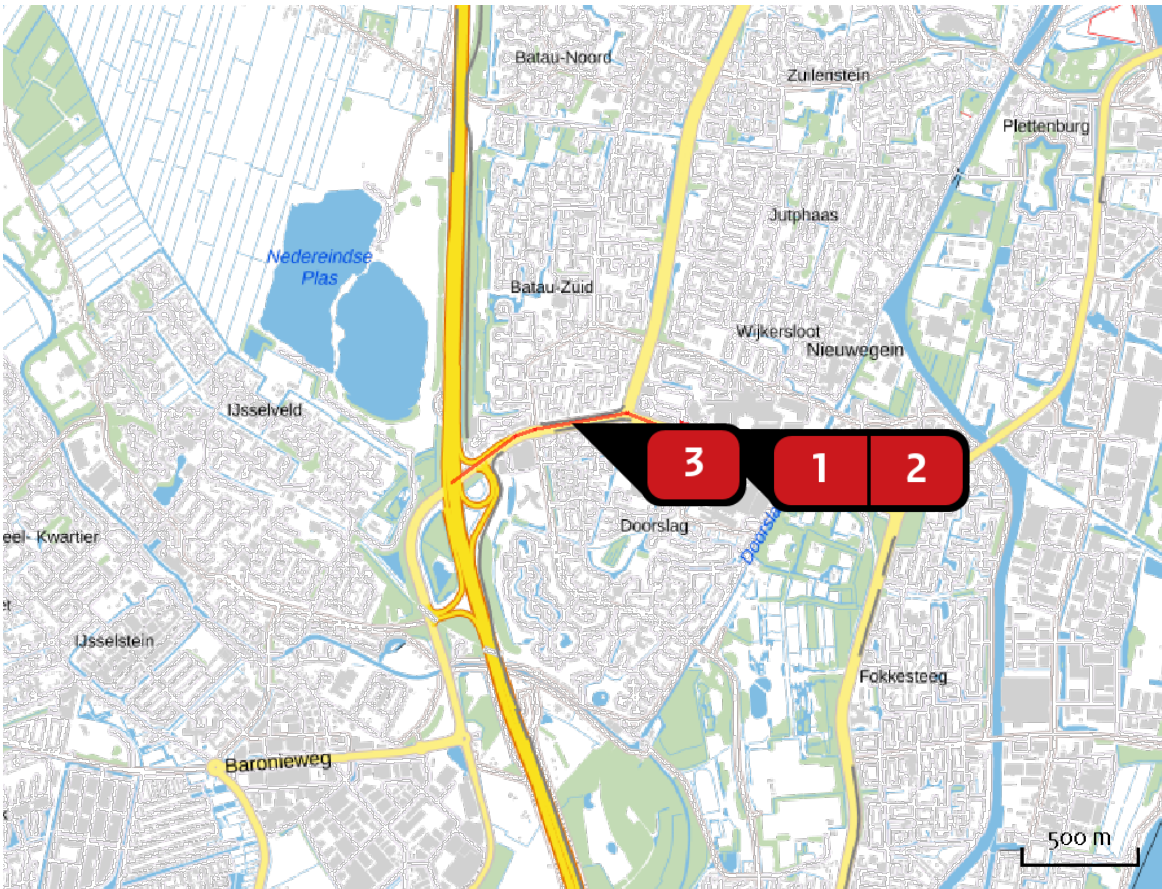
| Natuurgebied |
|--------------|
|--------------|

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

## Toelichting

Sloop- en aanlegfase Blok B1 Weverstede

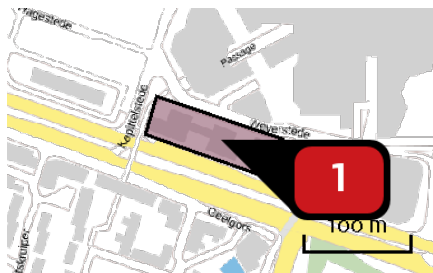
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Sloop<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie  | < 1 kg/j                | 44,88 kg/j              |
| 2              |  Aanleg<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j                | 235,03 kg/j             |
| 3              |  Bron 3<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom       | 4,15 kg/j               | 142,87 kg/j             |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam

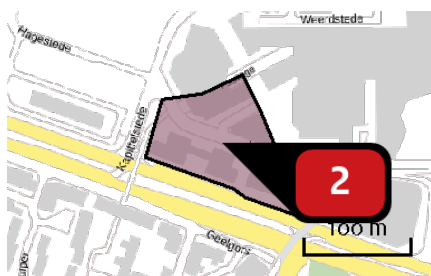
Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

Sloop  
133866, 448874  
44,88 kg/j  
< 1 kg/j

| Voertuig                                          | Omschrijving   | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                   | Emissie                |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Sloop/drilboor | 5.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 16,03 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Shovel         | 5.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 16,03 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Dumper         | 4.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,82 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Aanleg

Locatie (X,Y)

133868, 448892

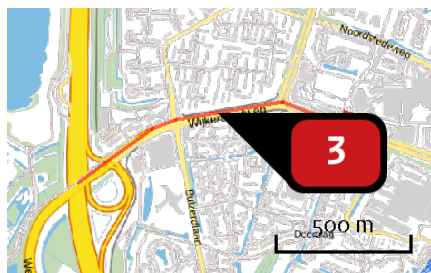
NOx

235,03 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Voertuig                                          | Omschrijving  | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                   | Emissie                 |
|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Graafmachine  | 6.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 19,24 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Heistelling   | 6.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 19,24 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Betonstorter  | 10.000                      | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 32,06 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Hijskraan     | 40.000                      | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 128,24 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Mobiele kraan | 4.500                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 14,43 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)  | Verreiker     | 2.400                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 7,41 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Shovel        | 4.500                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 14,43 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam

Bron 3

Locatie (X,Y)

133321, 448911

NOx

142,87 kg/j

NH<sub>3</sub>

4,15 kg/j

| Soort     | Voertuig                     | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer                | 300,0 / etmaal    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 43,33 kg/j<br>2,76 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar<br>vrachtverkeer | 40,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 58,63 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer          | 20,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 40,90 kg/j<br>< 1 kg/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 2020\_20201124\_13fd900ebd

Database        versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>