

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*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 Beoogd

- ▶ 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            |
|----------------|-------------------------------|
| Van Dun Advies | Heistraat 27, 4909BD Oosteind |

## Activiteit

| Omschrijving                         | AERIUS kenmerk |
|--------------------------------------|----------------|
| 20140.006V Stikstofberekening AERIUS | RQYvPxtG9Jcg   |

| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie              |
|-------------------------|-----------|--------------------------------|
| 03 augustus 2021, 15:21 | 2021      | Berekend met eigen rekenpunten |

## Totale emissie

| Situatie 1      |            |
|-----------------|------------|
| NOx             | 79,98 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied        | Bijdrage            |
|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

## Toelichting

Stikstofdepositie berekening beoogde situatie\_rekenpunten 5 km-2

Locatie  
Beoogd



500 m

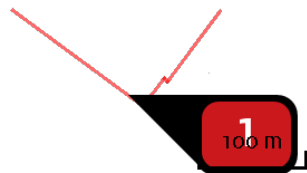
Emissie  
Beoogd

| Bron Sector |                                                       | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1           | Verkeer noordwestelijk<br>Wegverkeer   Buitenwegen    | < 1 kg/j    | 28,43 kg/j  |
| 2           | Verkeer zuidoostelijk<br>Wegverkeer   Buitenwegen     | < 1 kg/j    | 12,16 kg/j  |
| 3           | Mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Landbouw   | < 1 kg/j    | 35,79 kg/j  |
| 4           | Stookinstallatie woning<br>Wonen en Werken   Woningen | -           | 3,60 kg/j   |

## Rekenpunten

|                                                                                     | Label | Positie           | Situatie 1 | Afstand tot<br>dichtstbijzijnde bron |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|--------------------------------------|
|    | 1     | 126753,<br>405184 | 0,00       | 5.027 m                              |
|    | 2     | 116488,<br>405184 | 0,00       | 4.998 m                              |
|    | 3     | 118047,<br>401578 | 0,00       | 5.004 m                              |
|    | 4     | 118026,<br>408811 | 0,00       | 4.991 m                              |
|    | 5     | 121653,<br>400034 | 0,00       | 5.003 m                              |
|   | 6     | 121653,<br>410284 | 0,00       | 5.061 m                              |
|  | 7     | 125302,<br>401536 | 0,00       | 5.002 m                              |
|  | 8     | 125260,<br>408790 | 0,00       | 5.049 m                              |

Emissie  
(per bron)  
Beoogd



Naam

Verkeer noordwestelijk

Locatie (X,Y)

121594, 405134

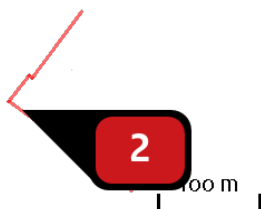
NOx

28,43 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 29.127,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 28,43 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Verkeer zuidoostelijk

Locatie (X,Y)

121620, 405115

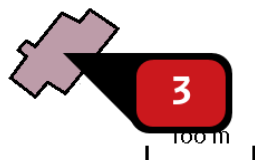
NOx

12,16 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 12.483,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,16 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

121653, 405183

NOx

35,79 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving  | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|---------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Tractor 60 kW | 3,5                    | 3,5              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 35,79 kg/j<br>< 1 kg/j |



|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Naam               | Stookinstallatie woning |
| Locatie (X,Y)      | 121626, 405157          |
| Uitstoothoogte     | 6,0 m                   |
| Warmteinhoud       | <u>0,000 MW</u>         |
| Temporele variatie | <u>Continue emissie</u> |
| NOx                | 3,60 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\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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