

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 ( $\text{NH}_3$ ) 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 Realisatiefase

- 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 B.V. | Molendijk 121 , 3284 LH Zuid-Beijerland |

## Activiteit

| Omschrijving                                                           | AERIUS kenmerk |                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Realisatiefase nieuwe<br>bewaarloods Molendijk 121 Zuid-<br>Beijerland | RYSRHZmok6f4   |                              |
| Datum berekening                                                       | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 08 december 2020, 22:35                                                | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |            |
|-----------------|------------|
| NOx             | 57,61 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

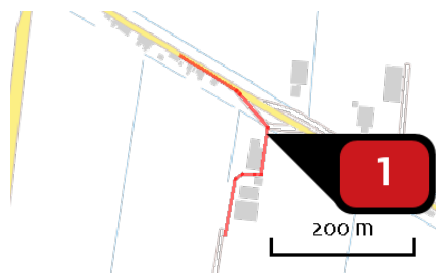
## Toelichting

Realisatiefase nieuwe bewaarloods voor opslag van aardappelen in kisten aan de Molendijk 121 te Zuid-Beijerland

Locatie  
RealisatiefaseEmissie  
Realisatiefase

| Bron<br>Sector |                                                                                      | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Verkeersbewegingen realisatiefase westelijke<br>richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 2              | Verkeersbewegingen realisatiefase oostelijke<br>richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 3              | Mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie                         | < 1 kg/j                | 57,08 kg/j              |

Emissie  
(per bron)  
Realisatiefase



Naam

Verkeersbewegingen  
realisatiefase westelijke  
richting

Locatie (X,Y)

82995, 419158

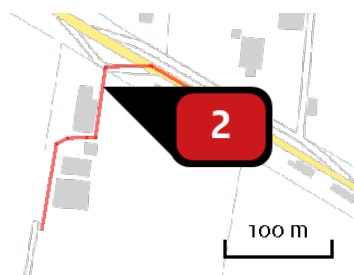
NOx

< 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 3,0 / etmaal      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 12,0 / maand      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen  
realisatiefase oostelijke  
richting

Locatie (X,Y)

82994, 419149

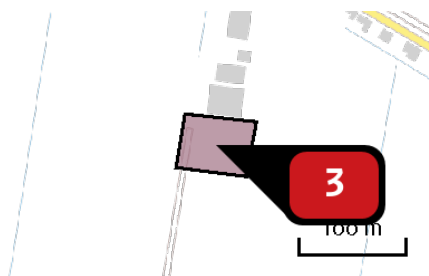
NOx

< 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 3,0 / etmaal      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 12,0 / maand      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

Mobiele werktuigen

82956, 419008

57,08 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof                   | Emissie                |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| AFW      | Graafmachine | 4,0                    | 4,0              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 14,57 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Betonstorter | 4,0                    | 4,0              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,14 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Hijskraan    | 4,0                    | 4,0              | 0,0                      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 30,36 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>