

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 Berekening jaarrond 2021

- 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                   |
|---------------|--------------------------------------|
| DVBMW         | wickenburghselaan, 3998JW Schalkwijk |

## Activiteit

| Omschrijving           | AERIUS kenmerk |
|------------------------|----------------|
| Schalkwijk Wickengaard | Ra05hbqTc2qZ   |

| Datum berekening     | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|----------------------|-----------|------------------------------|
| 10 maart 2021, 11:17 | 2021      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 458,70 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 6,97 kg/j   |

## Resultaten

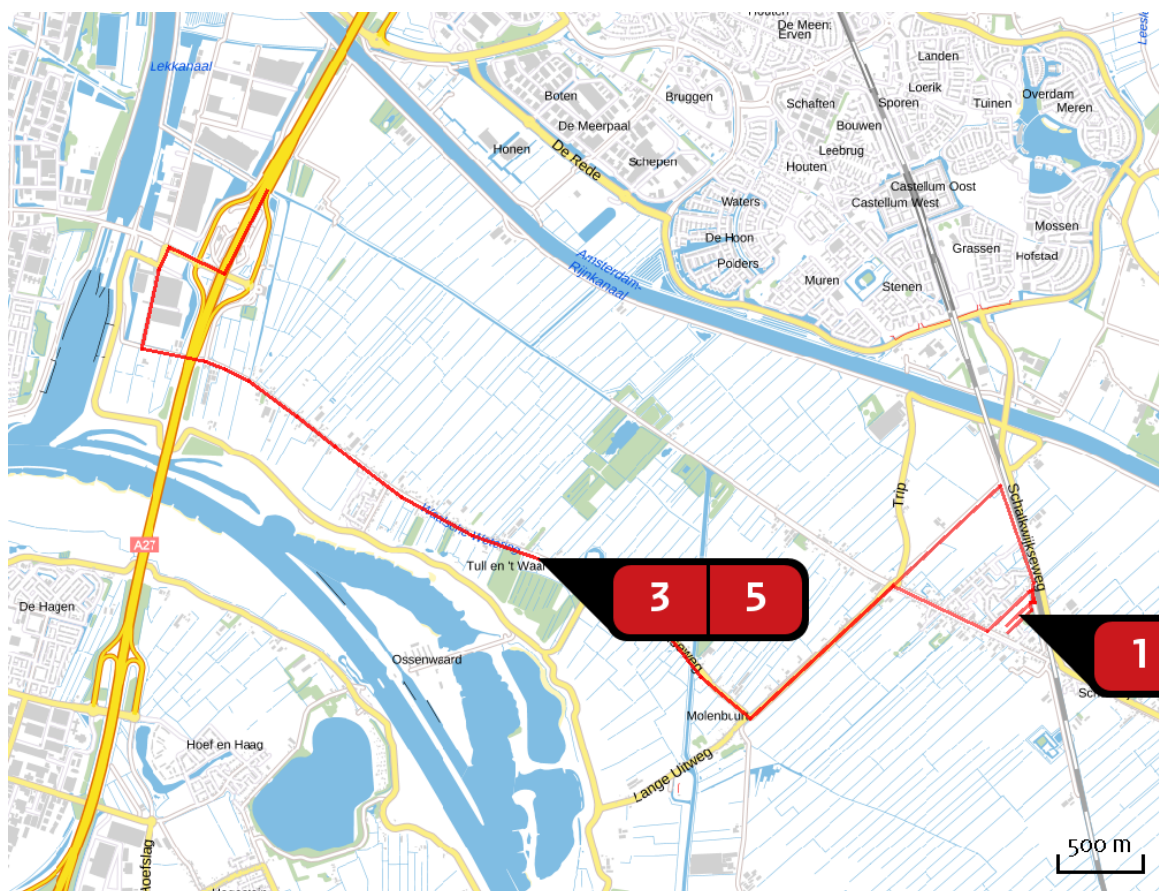
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

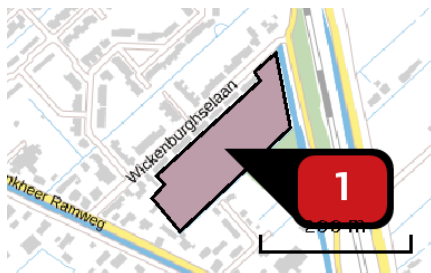
Aanlegfase en 91 dagen gebruiksfase (totaal 12 maanden) nieuwbouw 33 woningen

Locatie  
Berekening  
jaarrond 2021



Emissie  
Berekening  
jaarrond 2021

| Bron Sector |                                                                       | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1           | Mobiele werktuigen belast<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie   | < 1 kg/j                | 239,55 kg/j             |
| 2           | Mobiele werktuigen onbelast<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j                | 56,87 kg/j              |
| 3           | Bouwverkeer<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom                       | 2,23 kg/j               | 92,98 kg/j              |
| 4           | Bouwverkeer stationair<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom            | < 1 kg/j                | 2,96 kg/j               |
| 5           | Gebruiksverkeer<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom                   | 4,30 kg/j               | 66,34 kg/j              |

Emissie  
(per bron)Berekening  
jaarrond 2021

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

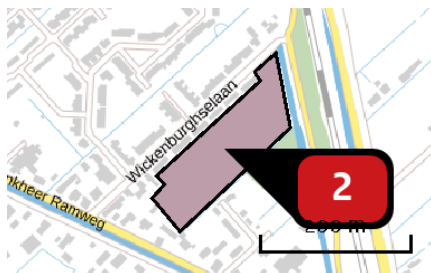
Mobiele werktuigen belast

141343, 445180

239,55 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving                                  | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof       | Emissie                 |
|----------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| AFW      | Boorstelling 320kW<br>Stage IV                | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 20,98 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Heistelling 200kW<br>Stage IV                 | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 20,15 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Rupskraan 136kW<br>Stage II                   | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 120,77 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Mobiele kranen<br>telescoop 150kW<br>Stage IV | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 28,58 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Mobiele kranen<br>Vouw 150kW Stage<br>IV      | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 40,10 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Graafmachine<br>114kW Stage IV                | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 8,81 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| AFW      | Trilplaat 10 kW                               | 2,0                    | 1,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j    |



Naam

Mobiele werktuigen onbelast

Locatie (X,Y)

141343, 445180

NOx

56,87 kg/j

NH3

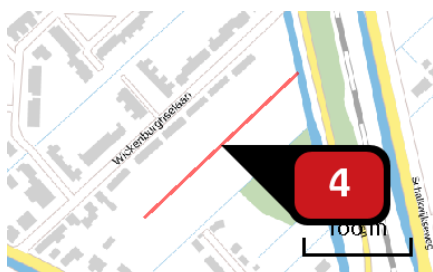
&lt; 1 kg/j

| Voertuig | Omschrijving                                  | Uitstoot<br>hoogte (m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof       | Emissie                |
|----------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------|------------------------|
| AFW      | Boorstelling 320kW<br>Stage IV                | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 6,56 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Heistelling 200kW<br>Stage IV                 | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 6,20 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| AFW      | Rupskraan 136kW<br>Stage II                   | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 11,87 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Mobiele kranen<br>telescoop 150kW<br>Stage IV | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 11,92 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Mobiele kranen<br>Vouw 150kW Stage<br>IV      | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 16,72 kg/j<br>< 1 kg/j |
| AFW      | Graafmachine<br>114kW Stage IV                | 4,0                    | 2,0              | 0,0                      | NOx<br>NH3 | 3,60 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam **Bouwverkeer**  
 Locatie (X,Y) **138577, 445490**  
 NOx **92,98 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,23 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 6.050,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 17,03 kg/j<br>1,10 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 230,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 6,26 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 68,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,85 kg/j<br>< 1 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.732,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 67,83 kg/j<br>1,01 kg/j |



Naam **Bouwverkeer stationair**  
 Locatie (X,Y) **141353, 445192**  
 NOx **2,96 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 230,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 68,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.732,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,54 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Gebruiksverkeer

Locatie (X,Y)

138430, 445542

NOx

66,34 kg/j

NH<sub>3</sub>

4,30 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie                 |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 24.450,0 / jaar   | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 66,34 kg/j<br>4,30 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\_20210209\_2f032ce1a2

Database        versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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