

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 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                    |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Landbouwmechanisatie Van Zwol | Skûlenboargerwei 10, 9261XB Eastermar |

## Activiteit

| Omschrijving                           | AERIUS kenmerk |                              |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Oprichting landbouwmechanisatiebedrijf | S3516TiXooFt   |                              |
| Datum berekening                       | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 15 september 2021, 22:20               | 2021           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NO <sub>x</sub> | 126,65 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j    |

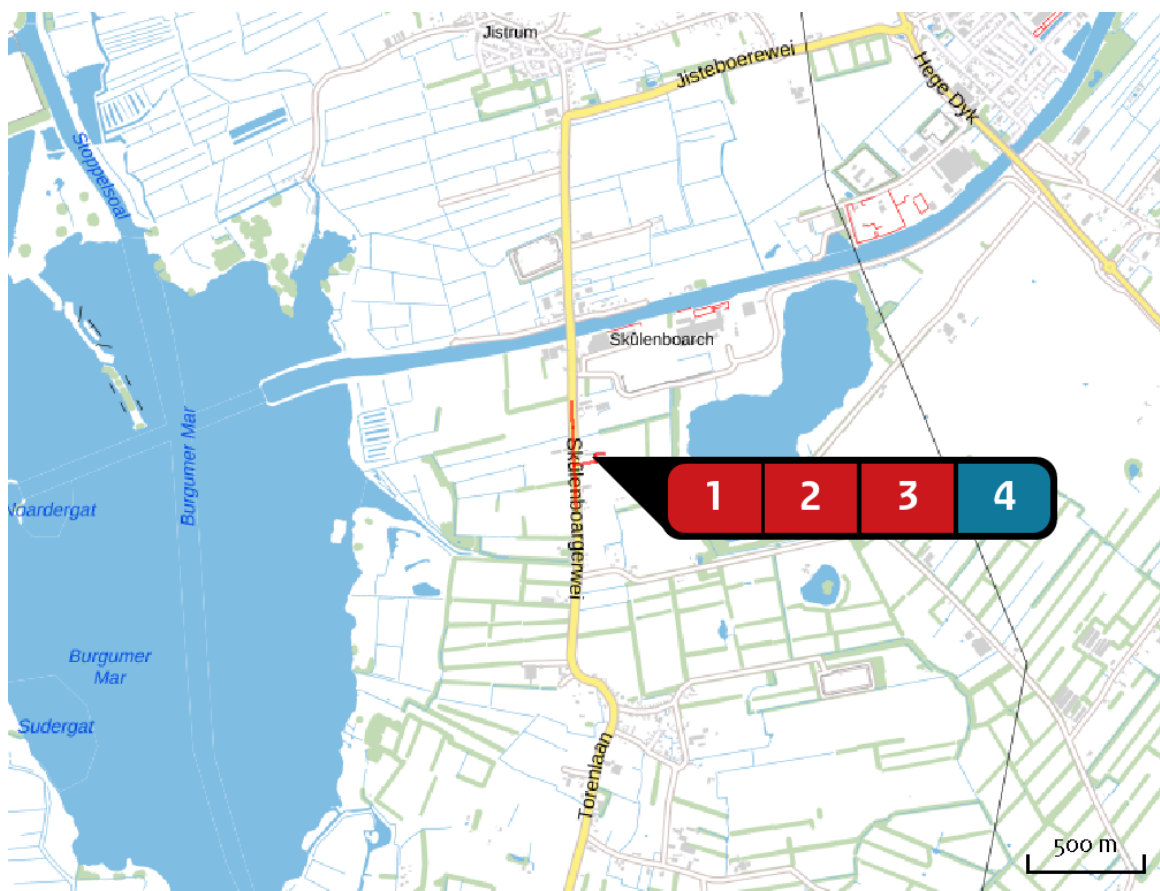
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

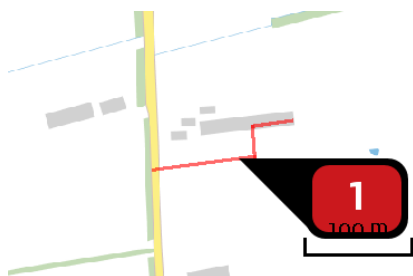
Handel in en reparatie van landbouwmachines

Locatie  
Situatie 1Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                                  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  verkeer terrein<br>Wegverkeer   Buitenwegen                  | < 1 kg/j                | 2,60 kg/j               |
| 2              |  verkeer openbare weg<br>Wegverkeer   Buitenwegen             | < 1 kg/j                | 3,71 kg/j               |
| 3              |  mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j                | 116,33 kg/j             |
| 4              |  rookgasafvoer c.v.<br>Energie   Energie                      | -                       | 4,00 kg/j               |

Emissie  
(per bron)

Situatie 1



Naam

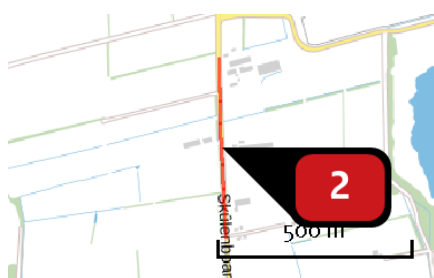
Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

verkeer terrein  
200635, 578992  
2,60 kg/j  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 3.120,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,83 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.560,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Licht verkeer             | 4.160,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam

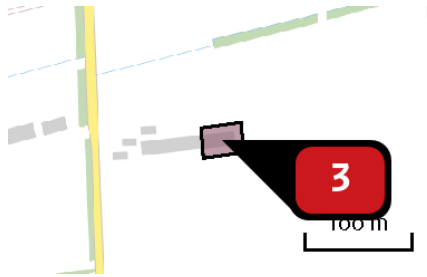
Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

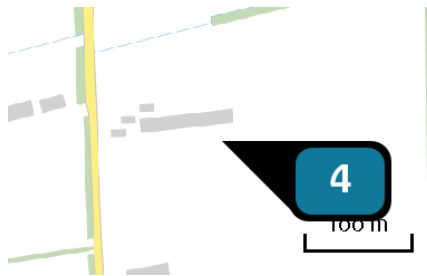
verkeer openbare weg  
200555, 579025  
3,71 kg/j  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.560,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,61 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 780,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Licht verkeer             | 2.080,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam mobiele werktuigen  
Locatie (X,Y) 200674, 579028  
NO<sub>x</sub> 116,33 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Voertuig                                            | Omschrijving                             | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                               | Emissie                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|
| STAGE IIIa, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2008 (Diesel)   | heftruck                                 | 930                         | 65                                | 3,5                    | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 13,62 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)  | Tractoren en overig<br>landbouwmaterieel | 4.320                       | 364                               | 6,0                    | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 89,33 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IIIb, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel) | Vrachtwagens<br>manoeuvreren             | 550                         | 52                                | 15,0                   | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 13,38 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam rookgasafvoer c.v.  
Locatie (X,Y) 200676, 579006  
Uitstoothoogte 8,0 m  
Temperatuur emissie 60,00 °C  
Uittreeddiameter 0,2 m  
Uittreedrichting Verticaal geforceerd  
Uittreedsnelheid 7,0 m/s  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 4,00 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>