

*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

Prolander

nvt, nvt Roden en Norg

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Natuurontwikkeling nabij Roden en Norg

RrtrBgHFujSp

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

31 augustus 2021, 11:28

2021

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1

NOx 5,91 kg/j

NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

## Resultaten

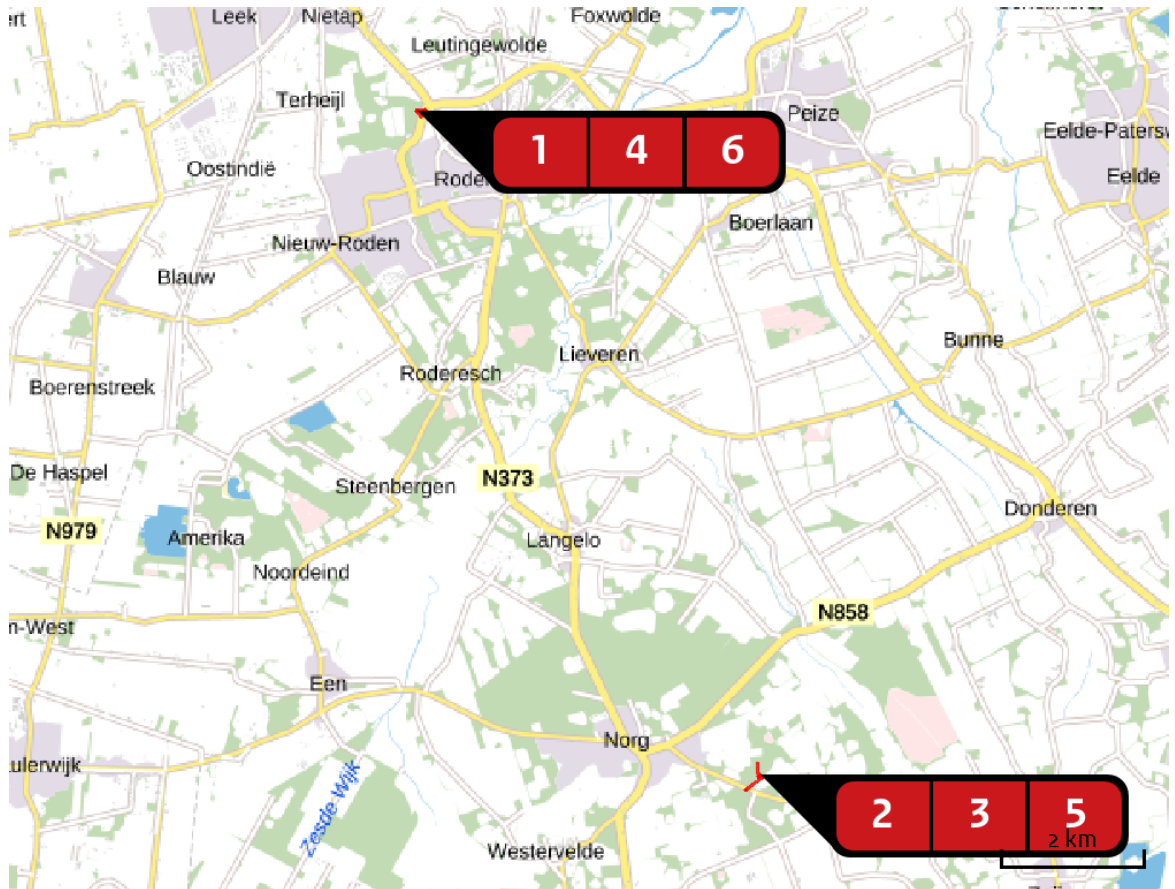
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

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

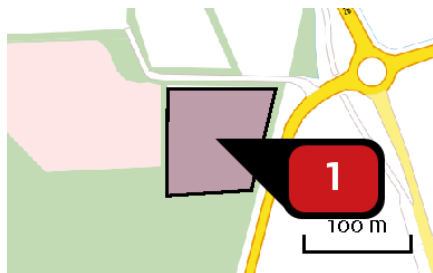
## Toelichting

Het voornemen betreft de aanleg- en gebruiksfase van de natuurontwikkeling van twee percelen nabij Roden en Norg.

Locatie  
Situatie 1

Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                                                         | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Mobiele werktuigen op locatie nabij Roden<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j                | 2,95 kg/j               |
| 2              |  Mobiele werktuigen op locatie nabij Norg<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie  | < 1 kg/j                | 2,95 kg/j               |
| 3              |  Werkverkeer locatie Norg<br>Wegverkeer   Buitenwegen                                | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 4              |  Werkverkeer locatie Roden<br>Wegverkeer   Buitenwegen                               | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5              |  Verkeersgeneratie gebruiksfase locatie Norg<br>Wegverkeer   Buitenwegen             | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 6              |  Verkeersgeneratie gebruiksfase locatie Roden<br>Wegverkeer   Buitenwegen            | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam

Mobiele werktuigen op  
locatie nabij Roden

Locatie (X,Y)

223780, 573879

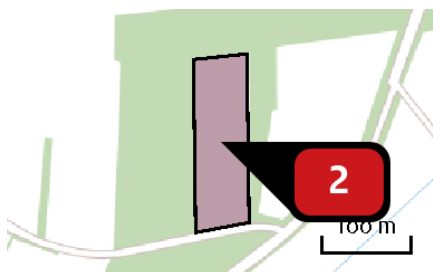
NOx

2,95 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 IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Tractor met zaaicombinatie 110 kW | 45                          | 1                                 | 5,5                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Tractor met plantmachine 110 kW   | 120                         | 3                                 | 5,5                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,15 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Mobiele werktuigen op  
locatie nabij Norg

Locatie (X,Y)

228530, 564708

NOx

2,95 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 IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Tractor met zaaicombinatie 110 kW | 45                          | 1                                 | 5,5                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel) | Tractor met plantmachine 110 kW   | 120                         | 3                                 | 5,5                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,15 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Werkverkeer locatie Norg

Locatie (X,Y)

228584, 564593

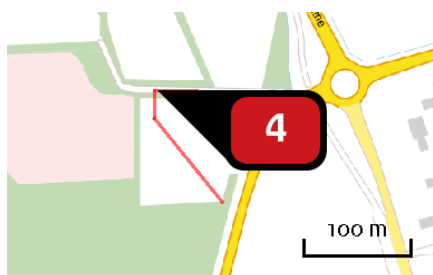
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                 | Aantal voertuigen | Stof            | Emissie  |
|-----------|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| Standaard | Licht verkeer            | 8,0 / jaar        | NOx             | < 1 kg/j |
|           |                          |                   | NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j |
| Standaard | Middelwaar vrachtverkeer | 4,0 / jaar        | NOx             | < 1 kg/j |
|           |                          |                   | NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j |



Naam

Werkverkeer locatie Roden

Locatie (X,Y)

223752, 573935

NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                 | Aantal voertuigen | Stof            | Emissie  |
|-----------|--------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| Standaard | Licht verkeer            | 8,0 / jaar        | NOx             | < 1 kg/j |
|           |                          |                   | NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j |
| Standaard | Middelwaar vrachtverkeer | 4,0 / jaar        | NOx             | < 1 kg/j |
|           |                          |                   | NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j |



Naam

Verkeersgeneratie  
gebruiksfase locatie Norg

Locatie (X,Y)

228584, 564593

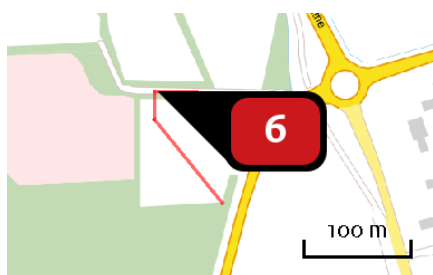
NO<sub>x</sub>

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof            | Emissie  |
|-----------|---------------|-------------------|-----------------|----------|
| Standaard | Licht verkeer | 2,0 / jaar        | NO <sub>x</sub> | < 1 kg/j |
|           |               |                   | NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j |
|           |               |                   |                 |          |



Naam

Verkeersgeneratie  
gebruiksfase locatie Roden

Locatie (X,Y)

223752, 573935

NO<sub>x</sub>

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof            | Emissie  |
|-----------|---------------|-------------------|-----------------|----------|
| Standaard | Licht verkeer | 2,0 / jaar        | NO <sub>x</sub> | < 1 kg/j |
|           |               |                   | NH <sub>3</sub> | < 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\_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>