

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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 Huidige situatie en Bouw twee woningen

- ▶ 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                      |
|---------------|-----------------------------------------|
| Viets         | Vijfsprongweg 90 - 92, 6741 JC Lunteren |

## Activiteit

| Omschrijving                            | AERIUS kenmerk |
|-----------------------------------------|----------------|
| bestemmingswijziging naar twee woningen | RsAwKdm73Wq7   |

| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| 17 augustus 2021, 14:28 | 2021      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil    |
|-----------------|------------|------------|------------|
| NOx             | 8,35 kg/j  | 10,17 kg/j | 1,82 kg/j  |
| NH <sub>3</sub> | 1,01 kg/j  | < 1 kg/j   | -0,94 kg/j |

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/jr)

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

## Toelichting

Huidig gebruik: villawoning en recreatiewoning  
Dit wordt vergeleken met: Bouw van de twee woningen

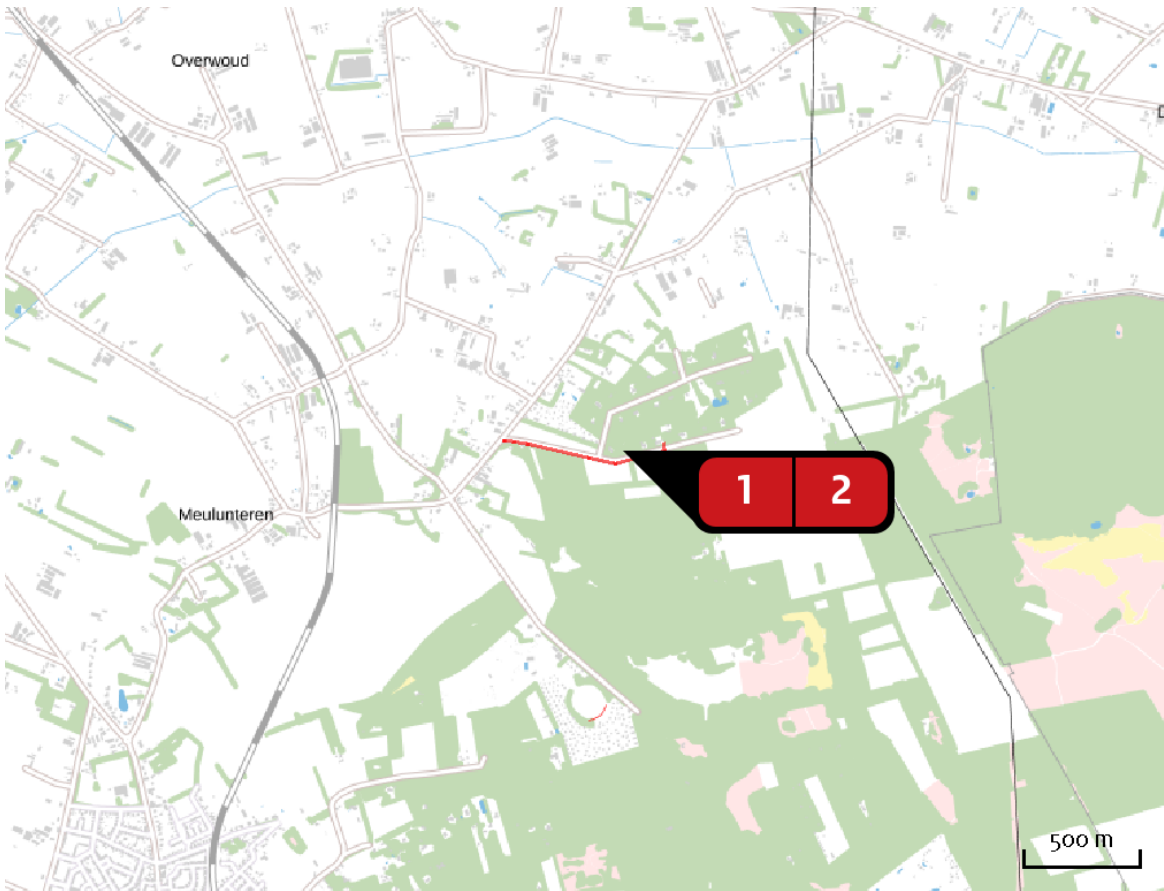
Locatie  
Huidige situatie



Emissie  
Huidige situatie

| Bron<br>Sector |                             | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Wegverkeer   Buitenwegen    | < 1 kg/j                | 1,15 kg/j               |
| 2              | Wonen en Werken   Woningen  | < 1 kg/j                | 5,40 kg/j               |
| 3              | Wonen en Werken   Recreatie | < 1 kg/j                | 1,80 kg/j               |

Locatie  
Bouw twee  
woningen



Emissie  
Bouw twee  
woningen

| Bron<br>Sector |                                        | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Wegverkeer   Buitenwegen               | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 2              | Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j                | 9.54 kg/j               |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|--------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|              | Situatie 1                   | Situatie 2 | Vershil |                                                    |
| Veluwe       | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Veluwe

| Habitatype                                      | Hectare met hoogste verschil |            |         | Verskil op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
|                                                 | Situatie 1                   | Situatie 2 | Verskil |                                                    |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                   | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                 | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| H2330 Zandverstuivingen                         | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| L4030 Droge heiden                              | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei           | 0,01                         | 0,00       | 0,00    |                                                    |

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Huidige situatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

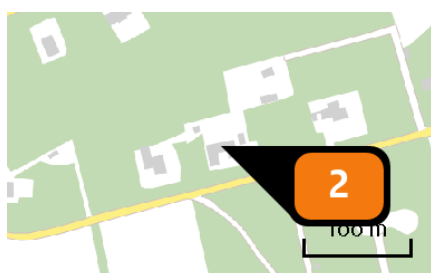
Bron 1

172715, 457558

1,15 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 16,0 / etmaal     | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 1,10 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 2,0 / maand       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 2,0 / jaar        | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

NH<sub>3</sub>

Bron 2

173016, 457618

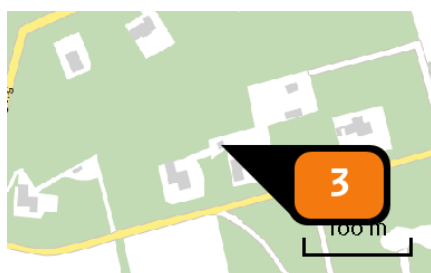
8,0 m

0,000 MW

Continue emissie

5,40 kg/j

&lt; 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

NH<sub>3</sub>

Bron 3

172993, 457634

4,0 m

0,000 MW

Continue emissie

1,80 kg/j

&lt; 1 kg/j

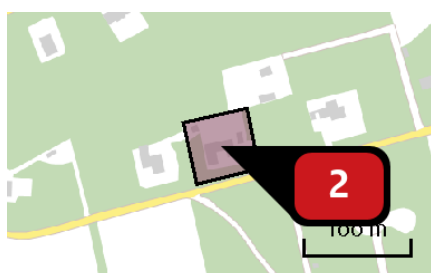
Emissie  
(per bron)  
Bouw twee  
woningen



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Bron 1  
172715, 457556  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 1.920,0 / jaar    | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 60,0 / jaar       | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 60,0 / jaar       | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Bron 2  
173017, 457618  
9,54 kg/j  
< 1 kg/j

| Voertuig                                          | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof       | Emissie               |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Graafmachine | 800                         | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH3 | 2,56 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)  | Shovel       | 2.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH3 | 6,17 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel) | Betonpomp    | 250                         | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH3 | < 1 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\_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>