

*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 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                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Van den Berg Ruimtelijke Ordening | Burgerstraat 15-17, 5311 CX Gameren |

## Activiteit

| Omschrijving                           | AERIUS kenmerk |
|----------------------------------------|----------------|
| Bouw woning Burgerstraat 15-17 Gameren | RThen7yXzYvF   |

| Datum berekening       | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|------------------------|-----------|------------------------------|
| 31 januari 2020, 20:11 | 2020      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |            |
|-----------------|------------|
| NO <sub>x</sub> | 15,29 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   |

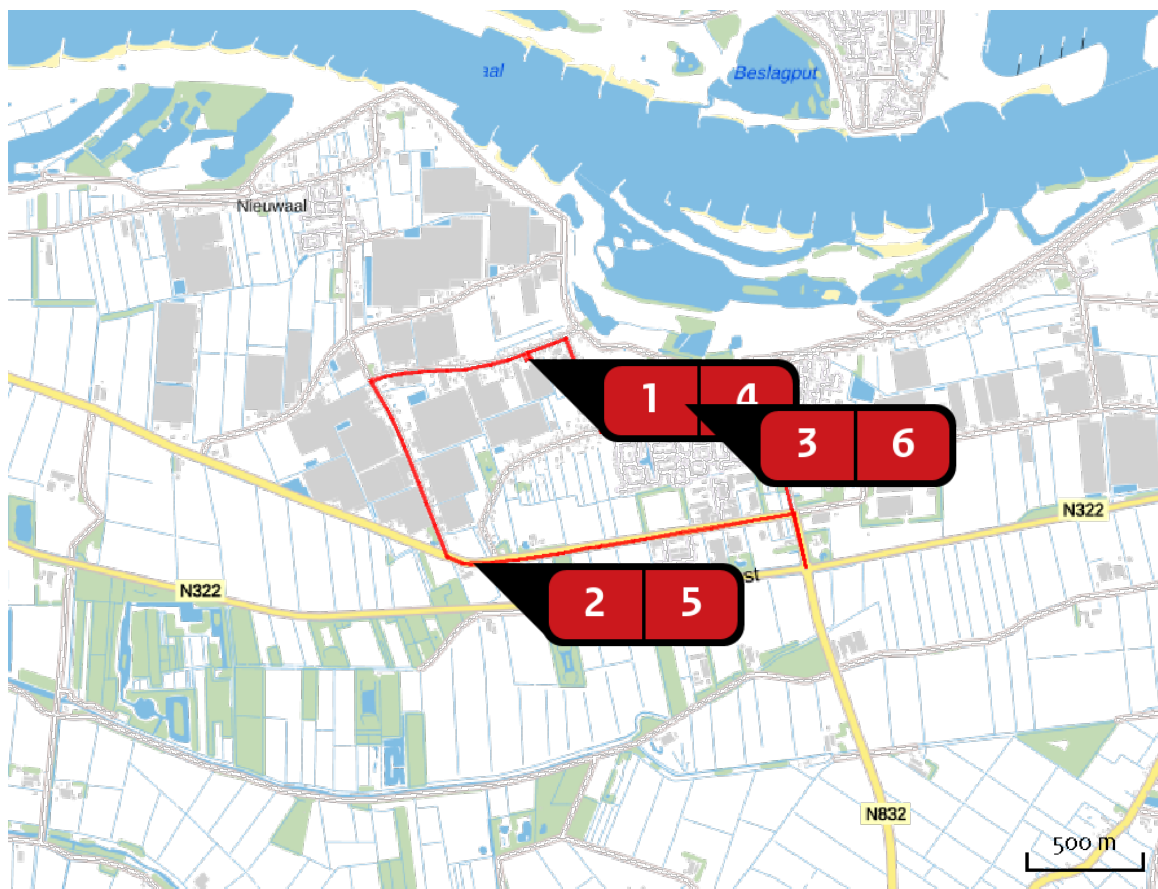
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

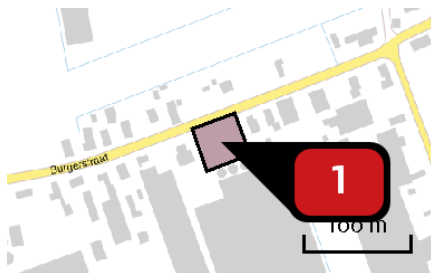
## Toelichting

Bouw woning

Locatie  
Situatie 1Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                                                        | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  Realisatiefase-mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie        | -                       | 10,70 kg/j              |
| 2              |  Realisatiefase-bouwverkeer westelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen         | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 3              |  Realisatiefase-bouwverkeer oostelijke richting<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 4              |  Bron 4<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom                                         | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |
| 5              |  Gebruiksfase-verkeer westelijke richting<br>Wegverkeer   Buitenwegen               | < 1 kg/j                | 1,77 kg/j               |
| 6              |  Gebruiksfase-oostelijke richting<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom               | < 1 kg/j                | 1,24 kg/j               |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam

Realisatiefase-mobiele  
werktuigen

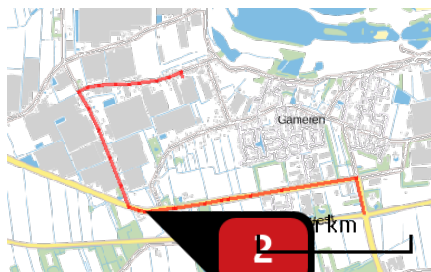
Locatie (X,Y)

141433, 423838

NOx

10,70 kg/j

| Voertuig | Omschrijving  | Brandstof<br>verbruik<br>(l/j) | Uitstoot<br>hoogte<br>(m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof | Emissie   |
|----------|---------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|-----------|
| AFW      | Graafmachine  |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 1,19 kg/j |
| AFW      | Boorstelling  |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 2,56 kg/j |
| AFW      | Betonstorer   |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 1,46 kg/j |
| AFW      | Mobiele kraan |                                | 4,0                       | 4,0              | 0,0                      | NOx  | 5,49 kg/j |



Naam

Realisatiefase-bouwverkeer  
westelijke richting

Locatie (X,Y)

141190, 422950

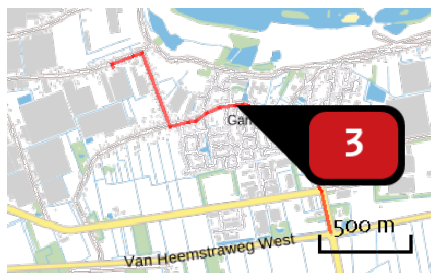
NOx

&lt; 1 kg/j

NH3

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                     | Aantal voertuigen | Stof       | Emissie              |
|-----------|------------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer                | 650,0 / jaar      | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar<br>vrachtverkeer | 15,0 / jaar       | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer          | 16,0 / jaar       | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Realisatiefase-bouwverkeer  
oostelijke richting

Locatie (X,Y)

142107, 423639

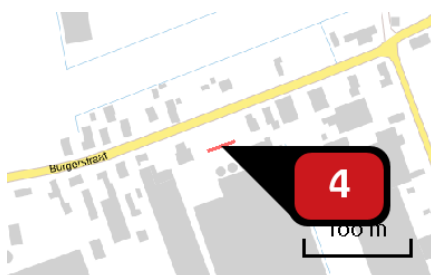
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 650,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 15,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 16,0 / jaar       | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Bron 4

Locatie (X,Y)

141435, 423833

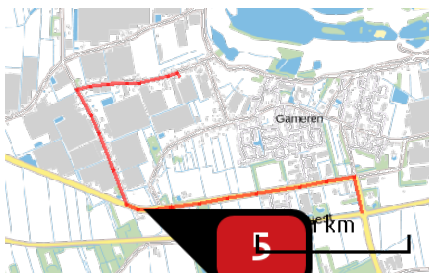
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

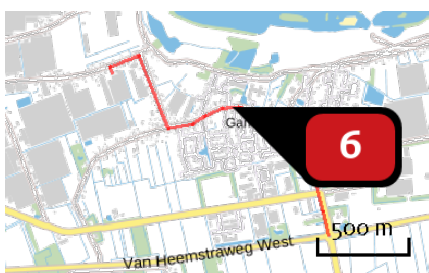
&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie              |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 130,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam Gebruiksfase-verkeer  
westelijke richting  
Locatie (X,Y) 141192, 422957  
NO<sub>x</sub> 1,77 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof                               | Emissie               |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 5,0 / etmaal      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 1,77 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam Gebruiksfase-oostelijke  
richting  
Locatie (X,Y) 142103, 423638  
NO<sub>x</sub> 1,24 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

| Soort     | Voertuig      | Aantal voertuigen | Stof                               | Emissie               |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 5,0 / etmaal      | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 1,24 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 2019A\_20200113\_49aab7f583

Database        versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>