

*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 en Situatie 2

- 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            |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| BOOT organiserend<br>ingenieursbureau voor De<br>Alliantie B.V. | Molenstraat 157, 3764TE Soest |

## Activiteit

| Omschrijving       | AERIUS kenmerk |
|--------------------|----------------|
| Gemeentewerf Soest | RPC3V9qNRpXD   |

| Datum berekening        | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| 06 november 2020, 10:54 | 2020      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

|                 | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil    |
|-----------------|------------|------------|------------|
| NOx             | 5,17 kg/j  | 15,40 kg/j | 10,23 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j   | -          | -0,07 kg/j |

## Resultaten

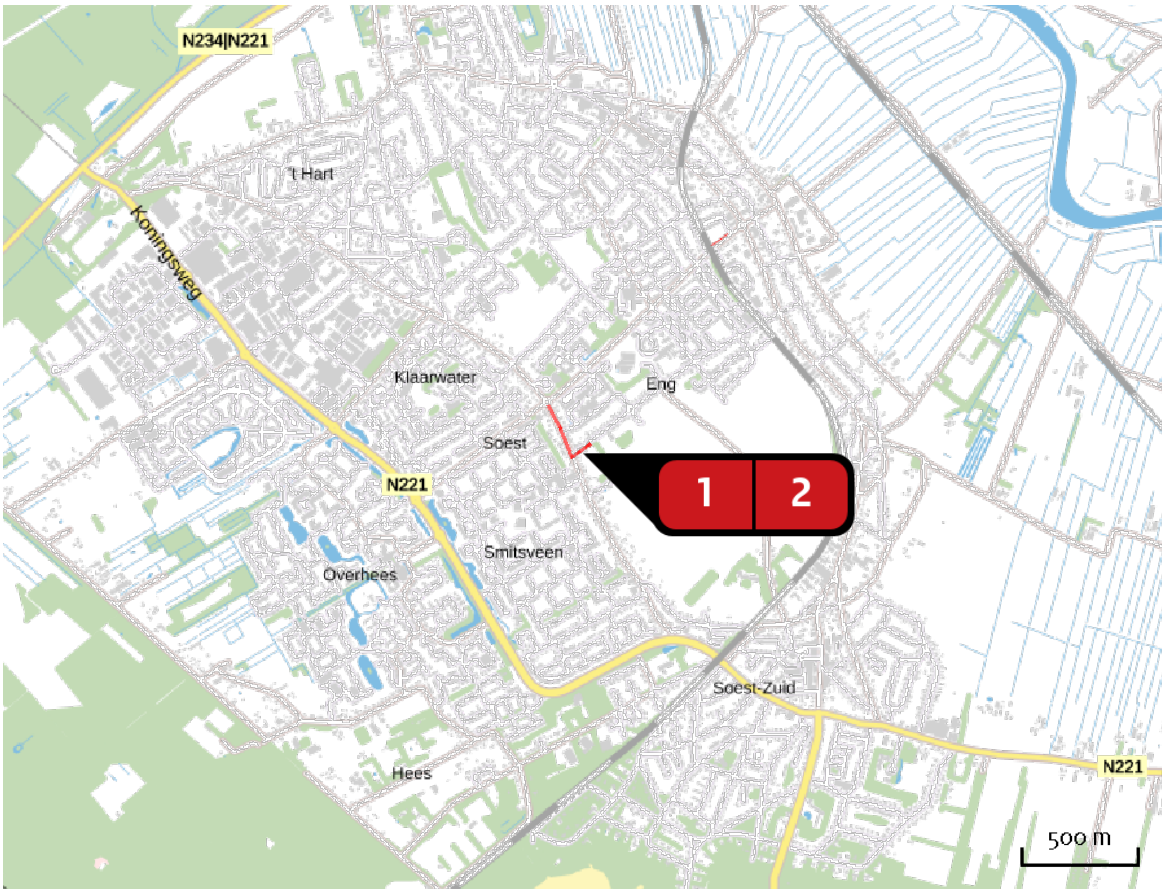
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Verschilberekening gebruiksfase woningen  
Rekenjaar 2021

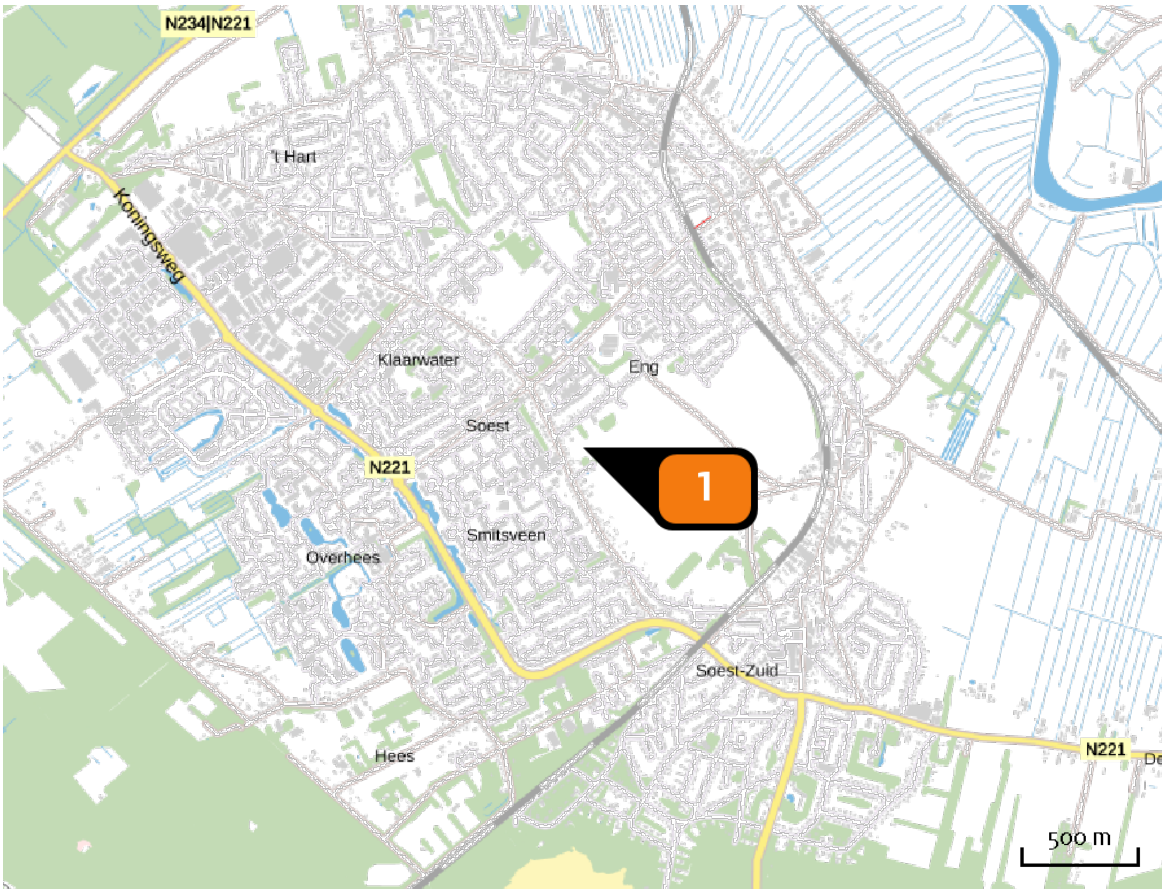
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                            | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Transport en vervoer<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom                   | < 1 kg/j                | 5,14 kg/j               |
| 2              | Voormalig gebruik (gemeentewerf)<br>Mobiële werktuigen   Bouw en Industrie | < 1 kg/j                | < 1 kg/j                |

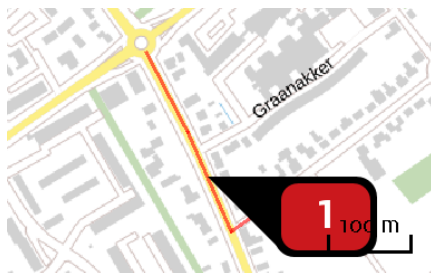
Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

| Bron<br>Sector |                                                             | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Toekomstig gebruik (woningen)<br>Wonen en Werken   Woningen | -                       | 15,40 kg/j              |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

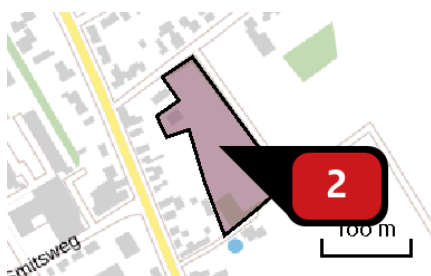
Transport en vervoer

148540, 465038

5,14 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig            | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer       | 3.650,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.460,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,15 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Bussen              | 3.650,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 2,59 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>Voormalig gebruik  
(gemeentewerf)

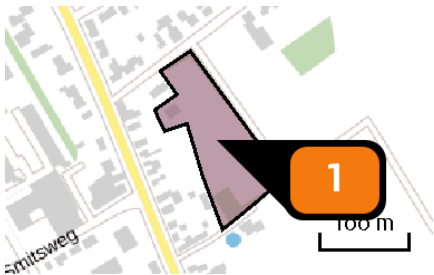
148692, 464933

&lt; 1 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Voertuig                                              | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik (l/j) | Stationair<br>bedrijf<br>(uren/j) | Cilinder<br>inhoud (l) | Stof                   | Emissie              |
|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| STAGE IV, 56 <= kW<br>< 75, bouwjaar 2015<br>(Diesel) | Aggregaat    | 8                           | 0                                 | 3,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Naam               | Toekomstig gebruik<br>(woningen) |
| Locatie (X,Y)      | 148692, 464933                   |
| Uitstoothoogte     | 1,0 m                            |
| Oppervlakte        | 1,2 ha                           |
| Spreiding          | 0,5 m                            |
| Warmteinhoud       | 0,000 MW                         |
| Temporele variatie | Continue emissie                 |
| NOx                | 15,40 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\_20201103\_bed432f8ee

Database        [versie 2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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