

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             |
|-----------------------|--------------------------------|
| HIG Ontwikkeling B.V. | Witte Singel 10, 2311BG Leiden |

## Activiteit

| Omschrijving                 | AERIUS kenmerk |                              |
|------------------------------|----------------|------------------------------|
| Palladiostraat/Swindenstraat | RXNkpEBsEoXP   |                              |
| Datum berekening             | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 16 november 2020, 08:43      | 2020           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | 240,13 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 1,62 kg/j   |

## Resultaten

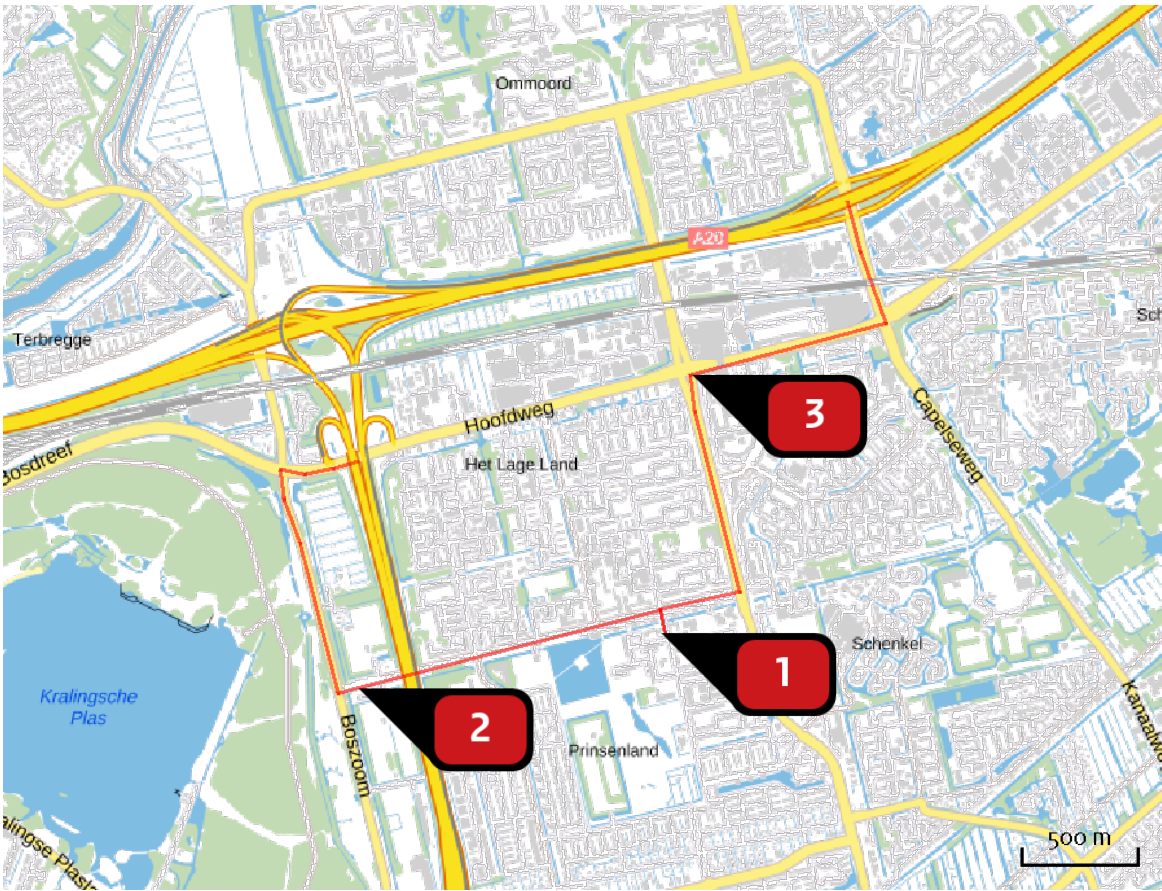
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Sloop/nieuwbouw van de Palladiostraat en Swindenstraat  
Aanlegfase 2021 - HERBEREKENING

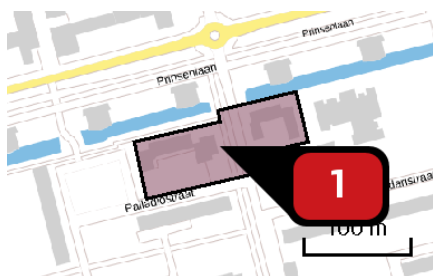
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron Sector |                                                                 | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1           | Mobiele machines<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie      | < 1 kg/j    | 198,50 kg/j |
| 2           | Verkeersbewegingen naar A16<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j    | 19,85 kg/j  |
| 3           | Verkeersbewegingen A20<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom      | < 1 kg/j    | 21,78 kg/j  |

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

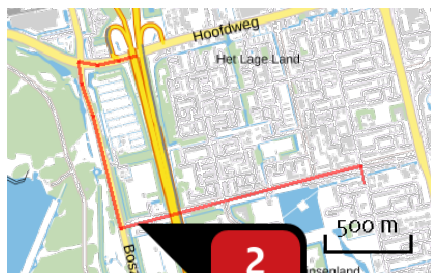
Mobiele machines

97515, 439282

198,50 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, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)  | Heimachine                                                 | 8.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 25,65 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)  | Hijskraan                                                  | 8.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 25,65 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel) | Mobiele kraan                                              | 6.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 102,05 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)   | Tractor en Dumper                                          | 4.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 12,35 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)   | Graafmachine                                               | 6.000                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 18,52 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)    | Overig<br>(vloerenpomp,<br>wackers, trilplaat,<br>shovels) | 4.800                       | 0                                 | 0,0                    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 14,29 kg/j<br>< 1 kg/j  |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

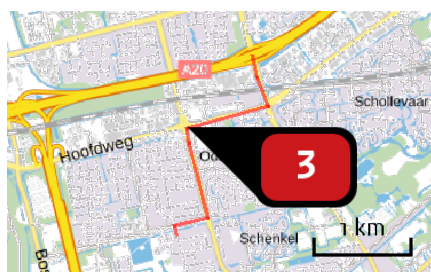
## Verkeersbewegingen naar A16

96214, 439046

19,85 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 3.900,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,90 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 520,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 7,03 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 520,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,03 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer             | 3.900,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 3,90 kg/j<br>< 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

## Verkeersbewegingen A20

97653, 440394

21,78 kg/j

&lt; 1 kg/j

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                   | Emissie               |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 3.900,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,05 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer             | 3.900,0 / jaar    | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 4,05 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 520,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 5,97 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 520,0 / jaar      | NOx<br>NH <sub>3</sub> | 7,70 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\_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>