

*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: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon      | Inrichtingslocatie               |
|--------------------|----------------------------------|
| Gemeente Eindhoven | Kanaaldijk Noord, 5613 Eindhoven |

## Activiteit

| Omschrijving            | AERIUS kenmerk |                              |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| realiseren Dierenopvang | RpuFU4bqigRa   |                              |
| Datum berekening        | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 03 december 2019, 08:02 | 2019           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |            |
|-----------------|------------|
| NOx             | 36,31 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | 22,82 kg/j |

## Resultaten

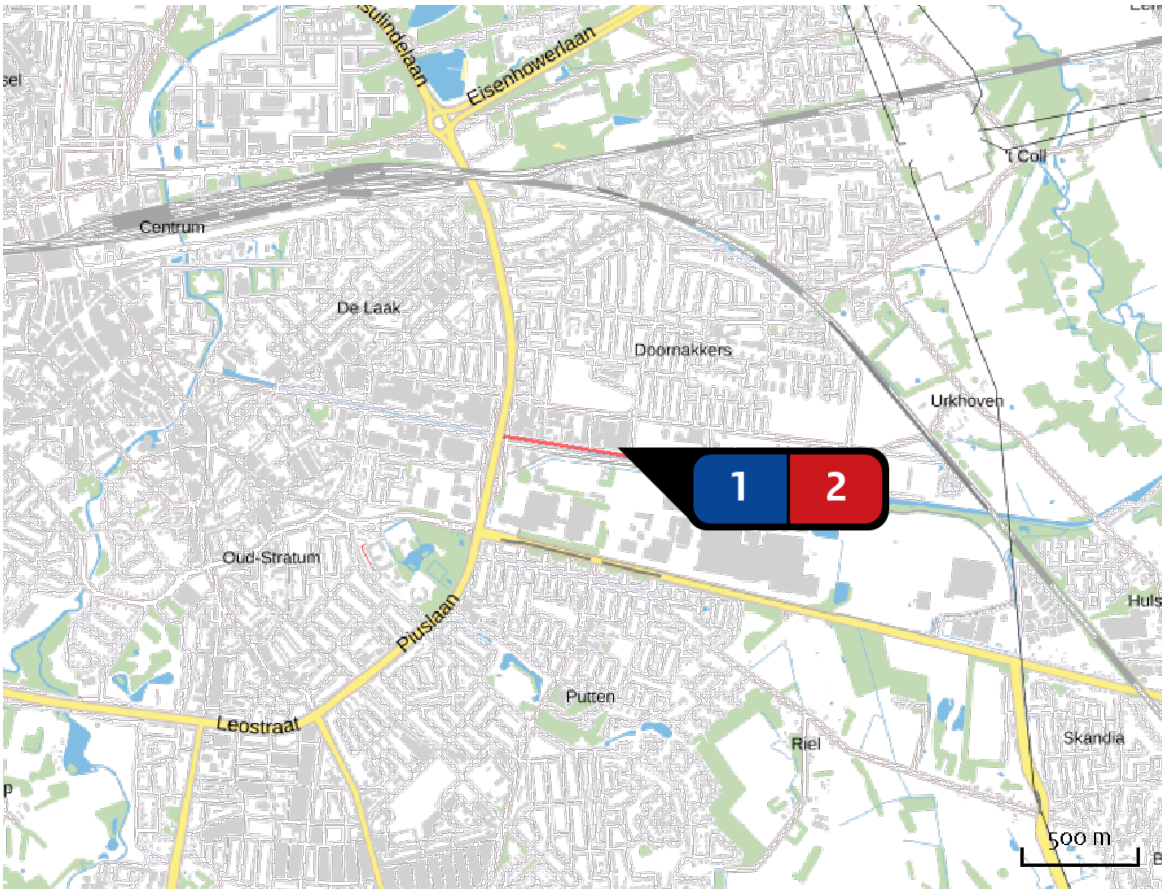
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                           | Bijdrage |
|----------------------------------------|----------|
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01     |

## Toelichting

Realiseren Dierenopvang

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                            | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|----------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1              | Bron 1<br>... Anders...   Anders...        | 21,80 kg/j  | -           |
| 2              | Bron 2<br>Wegverkeer   Binnen bebouwde kom | 1,02 kg/j   | 36,31 kg/j  |

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

| Natuurgebied                           | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01             |                                                     |
| Strabrechtse Heide & Beuven            | 0,01             |                                                     |

\* 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

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

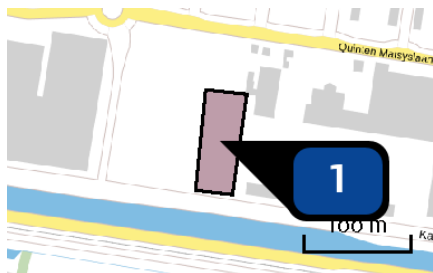
| Habitatype                                  | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|---------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| H4030 Droge heiden                          | 0,01             |                                                     |
| H3160 Zure vennen                           | 0,01             |                                                     |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01             |                                                     |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei         | 0,01             |                                                     |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen    | 0,01             |                                                     |
| H9190 Oude eikenbossen                      | 0,01             |                                                     |

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

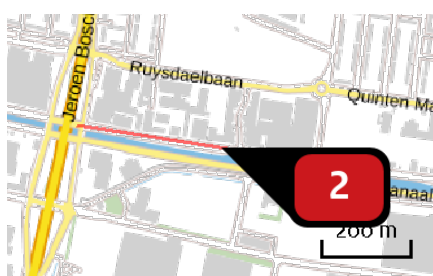
| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01             |                                                     |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,01             |                                                     |
| Lgo3 Zwakgebufferde sloot                                  | 0,01             |                                                     |

\* 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)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **163800, 382846**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Oppervlakte **0,4 ha**  
 Spreiding **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NH<sub>3</sub> **21,80 kg/j**



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **163476, 382835**  
 NO<sub>x</sub> **36,31 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **1,02 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen | Stof                               | Emissie                |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 100,0 / etmaal    | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 8,46 kg/j<br>< 1 kg/j  |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 40,0 / etmaal     | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 27,85 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 2019\_20191018\_c53b8fdaa8

Database        versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>