

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (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.

Berekening gebruiksfase (2026)

- ▶ 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 |
|---------------|---------------------------------|
| Econsultancy | Nunspeterweg, 1476AB Vierhouten |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Masterplan Philadelphia | RX9zNDVKfUNC | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 15 april 2021, 16:51 | 2026 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 |
|-----------------|------------|
| NOx | 45,61 kg/j |
| NH ₃ | 1,52 kg/j |

Resultaten

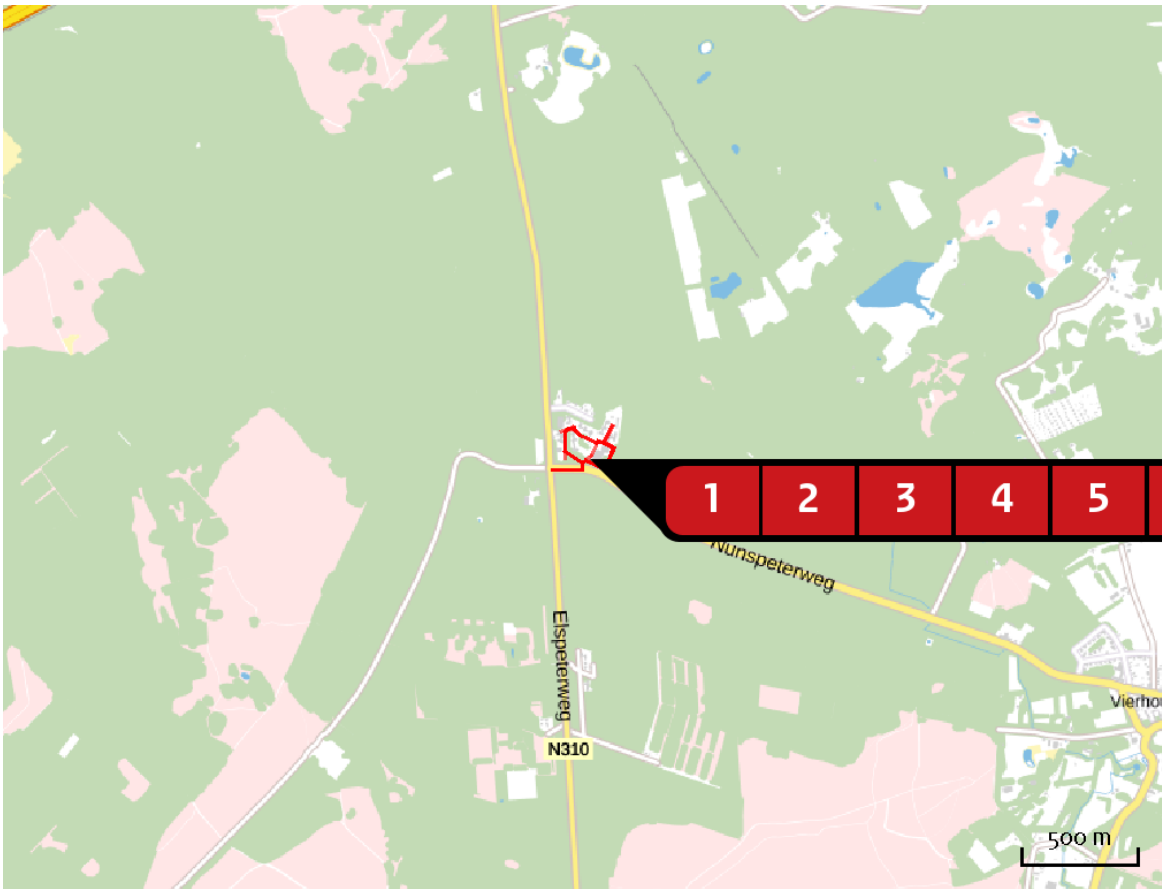
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Veluwe | 2,39 |

Toelichting











verschilberekening referentiesituatie en toekomstig gebruik na de realisatie van het gehele Masterplan Philadelphia.

Locatie
gebruiksphase
(2026)



Emissie
gebruiksphase
(2026)

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | verkeer: clientvervoer dagbesteding Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 2,33 kg/j |
| 2 | verkeer: boodschappen Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 3 | verkeer: reparaties en storingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 4 | verkeer: onderhoud Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 5 | verkeer: medewerker (vast) Wegverkeer Binnen bebouwde kom | 1,11 kg/j | 14,49 kg/j |
| 6 | verkeer: medewerker (incidenteel) Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  verkeer: bezoek Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 8 |  verkeer: bevoorrading Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 1,41 kg/j |
| 9 |  verkeer: cursussen Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 10 |  verkeer: vergaderingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 11 |  verkeer: bijzondere activiteiten Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 12 |  verkeer: kerkdienst Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 13 |  verkeer: verhuur ruimtes en gebruik tijdens verhuur Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 14 |  verkeer: afvaldienst Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 15 |  verkeer: bevoorrading hout de stek Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 16 |  verkeer: aanpassingen vastgoed Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 17 |  gasverbruik overig Wonen en Werken Woningen | - | 24,70 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------|------------------|---|
| Veluwe | 2,39 | |

* 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)

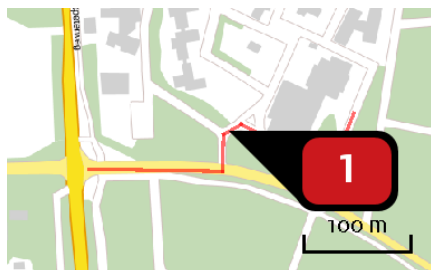
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------|---|
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 2,39 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,49 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,08 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | |
| L4030 Droge heiden | 0,02 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,02 | |
| H4030 Droge heiden | 0,02 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 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)
gebruiksphase
(2026)



Naam

verkeer: clientvervoer
dagbesteding

Locatie (X,Y)

182542, 483791

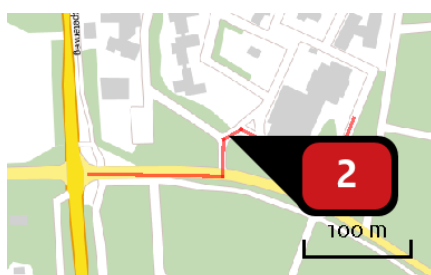
NOx

2,33 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 32.000,0 / jaar | NOx NH ₃ | 2,33 kg/j < 1 kg/j |



Naam

verkeer: boodschappen

Locatie (X,Y)

182542, 483791

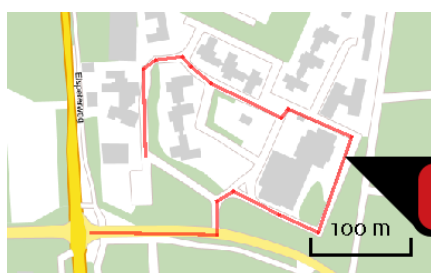
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 1.872,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam

verkeer: reparaties en
storingen

Locatie (X,Y)

182665, 483833

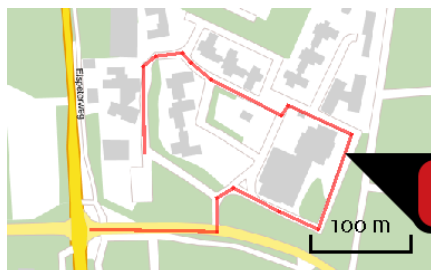
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

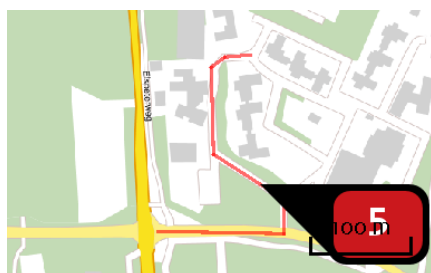
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 220,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer: onderhoud
182665, 483833
< 1 kg/j
< 1 kg/j

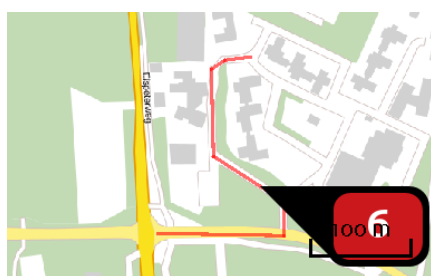
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 104,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer: medewerker (vast)
182513, 483803
14,49 kg/j
1,11 kg/j

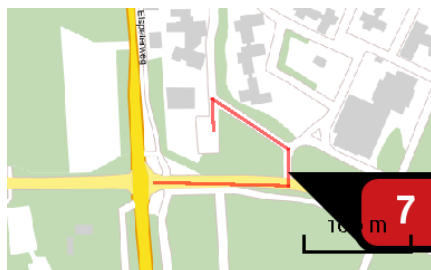
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 175.200,0 / jaar | NOx NH3 | 14,49 kg/j 1,11 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer: medewerker
(incidenteel)
182513, 483803
< 1 kg/j
< 1 kg/j

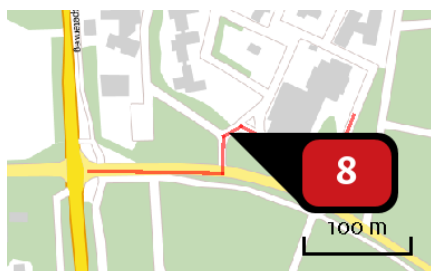
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 4.800,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer: bezoek
182536, 483767
< 1 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 2.600,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer: bevoorrading
182542, 483791
1,41 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 2.190,0 / jaar | NOx NH3 | 1,41 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer: cursussen
182531, 483791
< 1 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 1.200,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer: vergaderingen
182531, 483791
< 1 kg/j
< 1 kg/j

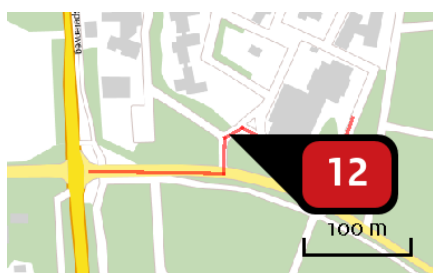
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 10.000,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer: bijzondere activiteiten
182622, 483764
< 1 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 800,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

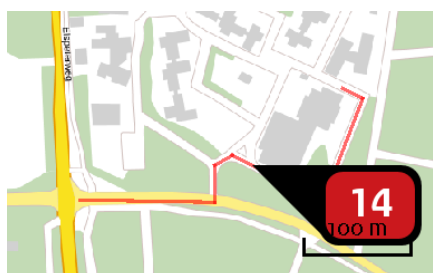
verkeer: kerkdienst
182541, 483791
< 1 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 1.040,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
verkeer: verhuur ruimtes en
gebruik tijdens verhuur
Locatie (X,Y)
182622, 483764
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 6.000,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



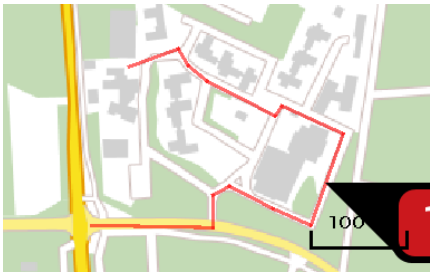
Naam
verkeer: afvaldienst
Locatie (X,Y)
182572, 483788
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|------------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 240,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
verkeer: bevoorrading hout
de stek
Locatie (X,Y)
182568, 483810
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

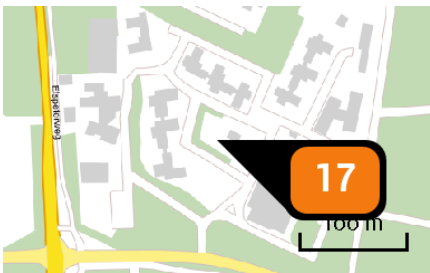
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 48,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer: aanpassingen
vastgoed
182654, 483801
< 1 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 20,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

gasverbruik overig
182550, 483866
5,5 m
0,000 MW
Continue emissie
24,70 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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