

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 Vergunning 2009 en Beoogde situatie

- ▶ 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 |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Greenyard Prepared Netherlands B.V. | Oude Venloseweg 84, 5941HG Velden |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---------------------|----------------|
| Wnb-vergunning 2020 | S3HY97KCiipb |

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| 05 november 2020, 10:20 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx | 8.311,88 kg/j | 7.917,02 kg/j | -394,87 kg/j |
| NH ₃ | - | 4,19 kg/j | 4,19 kg/j |

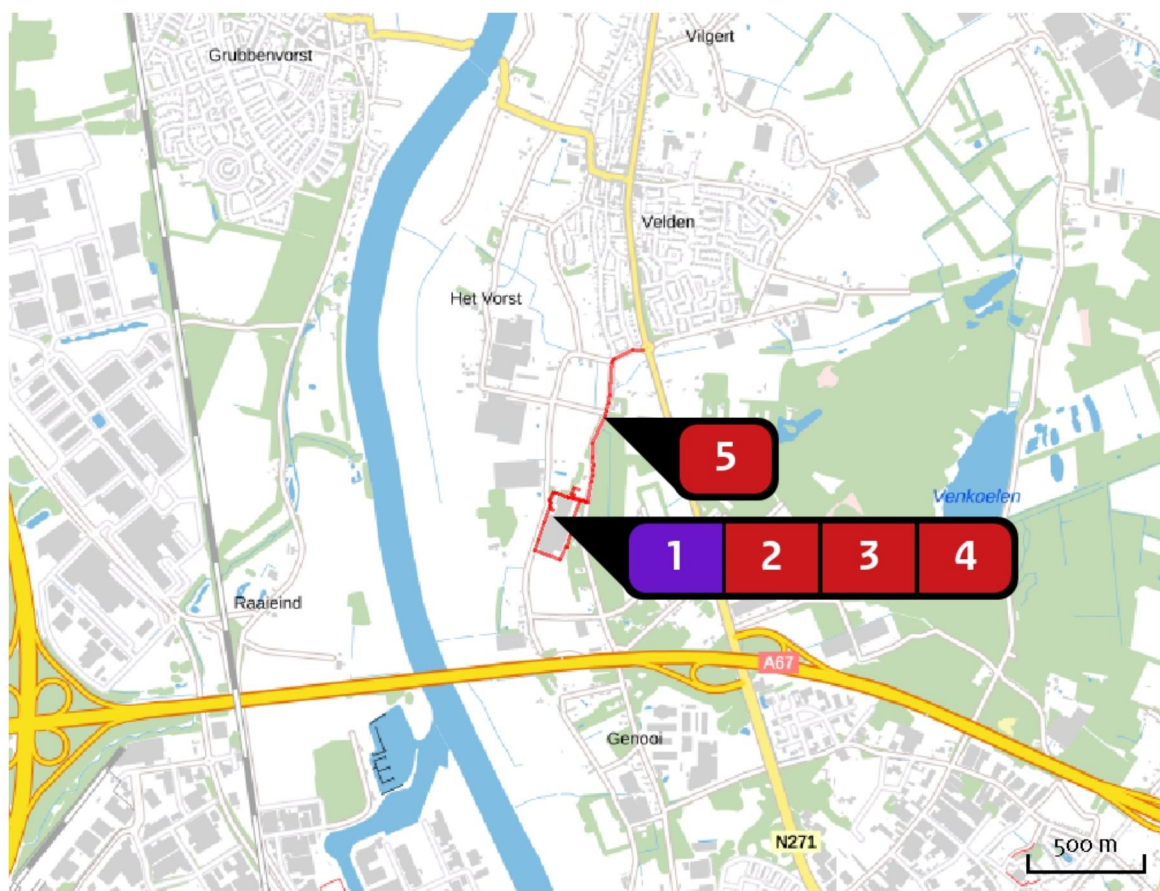
Resultaten






Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

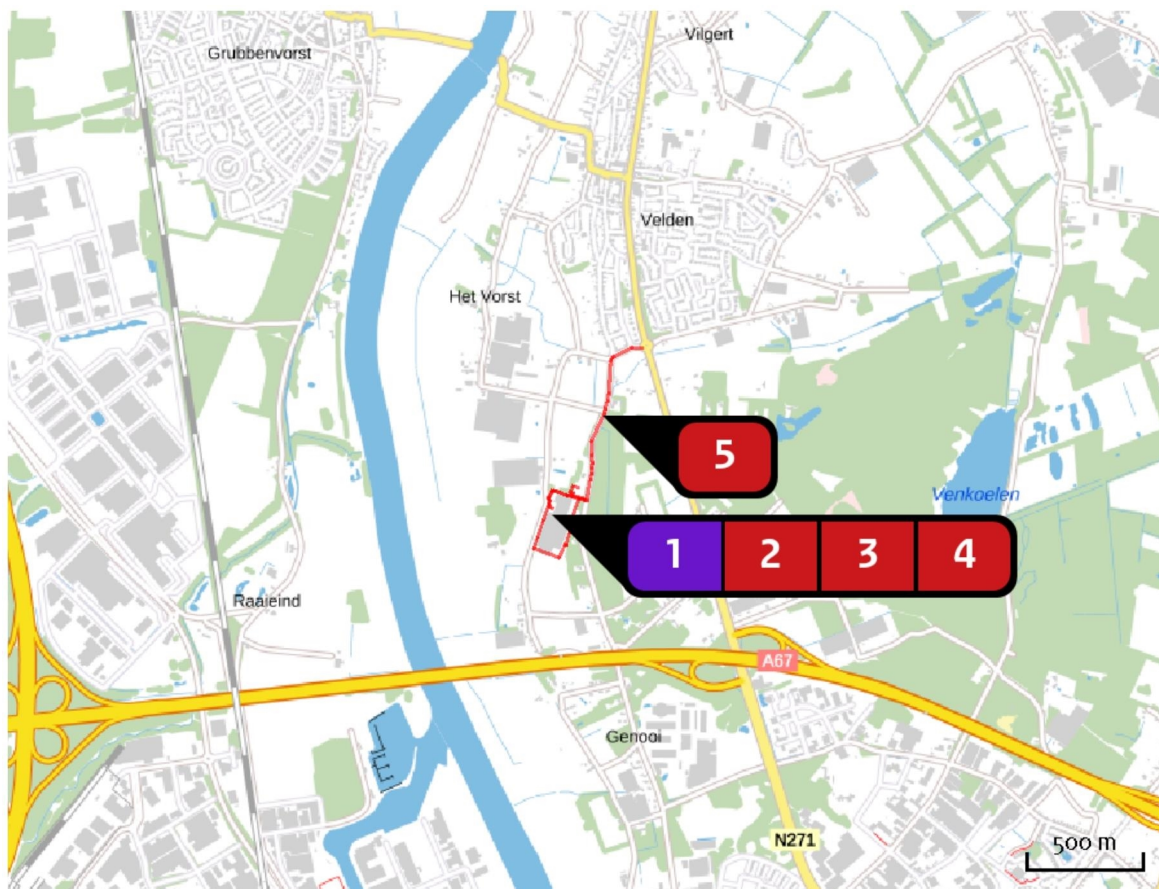
| Natuurgebied |
|---|
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

Toelichting

Versilberekening tussen de beoogde situatie en vergunning van 2009. De emissiebronnen bestaan uit: stoomketel, vrachtwagens en personenwagens. De verkeersbewegingen ten behoeve van de inrichting op de openbare weg zijn eveneens meegenomen.

Locatie
Vergunning 2009Emissie
Vergunning 2009

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stoomketel Industrie Voedings- en genotmiddelen | - | 7.729,60 kg/j |
| 2 |  Vrachtwagens rond Wegverkeer Binnen bebouwde kom | - | 155,40 kg/j |
| 3 |  Vrachtwagens heen-terug Wegverkeer Binnen bebouwde kom | - | 77,37 kg/j |
| 4 |  Personeel/bezoekers Wegverkeer Binnen bebouwde kom | - | 3,39 kg/j |
| 5 |  Verkeersbewegingen openbare weg Wegverkeer Buitenwegen | - | 346,13 kg/j |

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stoomketel Industrie Voedings- en genotmiddelen | - | 7.729,60 kg/j |
| 2 |  Vrachtwagens rond Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 37,90 kg/j |
| 3 |  Vrachtwagens heen-terug Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 23,39 kg/j |
| 4 |  Personeel/bezoekers Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 2,45 kg/j |
| 5 |  Verkeersbewegingen openbare weg Wegverkeer Buitenwegen | 3,24 kg/j | 123,68 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Vershil | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------|---------|--|
| Leudal | 0,02 | 0,02 | 0,00 | - |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Boschhuizerbergen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Meinweg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Swalmdal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Bekendelle | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Korenburgerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Roerdal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Wooldse Veen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Willinks Weust | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Maasduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Sarsven en De Banen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Brunsummerheide | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Groote Peel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Witte Veen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Sint Jansberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Rijntakken | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Vershil | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Bunder- en Elslooërbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Aamsveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Geuldal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| De Bruuk | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Veluwe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Bemelerberg & Schiepersberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Kempenland-West | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Savelsbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Geleenbeekdal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Landgoederen Brummen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Oeffelter Meent | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Kunderberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Sint Pietersberg & Jekerdal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lonnekermeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Borkeld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Stelkampsveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

- * 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

Leudal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Deurnsche Peel & Mariapeel

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | - |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lgo4 Zuur ven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Boschhuizerbergen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Meinweg

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Swalmdal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9999:148 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,02 | 0,02 | 0,00 | - |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Bekendelle

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hult | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Zeldersche Driessen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H912o Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H612o Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H403o Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| L403o Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H313o Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H721o Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Korenburgerveen

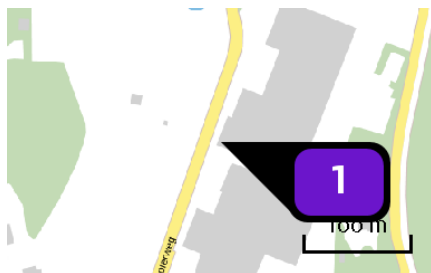
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Roerdal

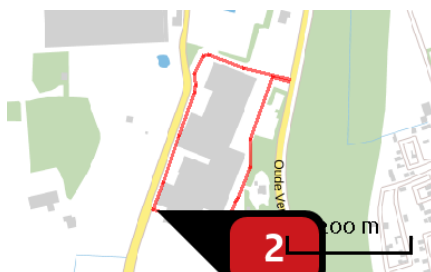
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lgo3 Zwakgebufferde sloot | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

* 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)
Vergunning 2009

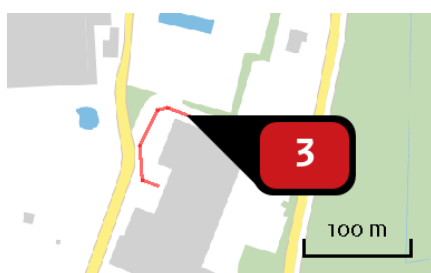


Naam **Stoomketel**
 Locatie (X,Y) **208793, 379402**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Temperatuur emissie **224,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **12,3 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7.729,60 kg/j**



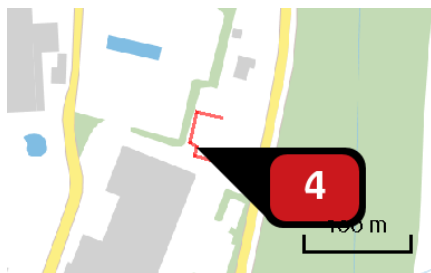
Naam **Vrachtwagens rond**
 Locatie (X,Y) **208759, 379295**
 NOx **155,40 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-------------|-------------------|-------------------|------|-------------|
| Eigen spec. | Vrachtwagens rond | 11.070,0 / jaar | NOx | 155,40 kg/j |



Naam **Vrachtwagens heen-terug**
 Locatie (X,Y) **208861, 379538**
 NOx **77,37 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-------------|-------------------------|-------------------|------|------------|
| Eigen spec. | Vrachtwagens heen-terug | 19.980,0 / jaar | NOx | 77,37 kg/j |



Naam

Personeel/bezoekers

Locatie (X,Y)

208920, 379533

NOx

3,39 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-------------|---------------------|-------------------|------|-----------|
| Eigen spec. | Personeel/bezoekers | 54.000,0 / jaar | NOx | 3,39 kg/j |



Naam

Verkeersbewegingen
openbare weg

Locatie (X,Y)

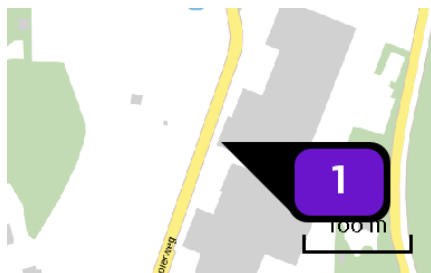
209050, 379870

NOx

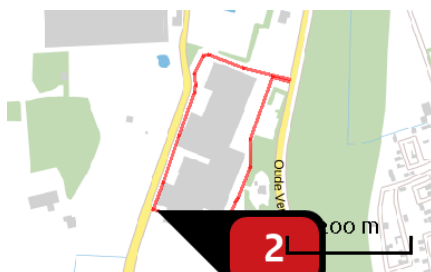
346,13 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-------------|----------------|-------------------|------|-------------|
| Eigen spec. | Vrachtwagens | 42.120,0 / jaar | NOx | 333,56 kg/j |
| Eigen spec. | Personenwagens | 54.000,0 / jaar | NOx | 12,58 kg/j |

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

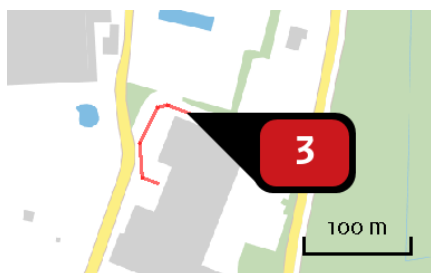


Naam **Stoomketel**
Locatie (X,Y) **208793, 379402**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Temperatuur emissie **224,00 °C**
Uittreeddiameter **1,0 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **12,3 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **7.729,60 kg/j**



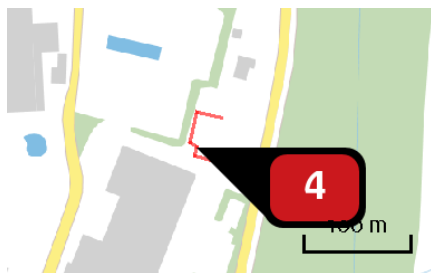
Naam **Vrachtwagens rond**
Locatie (X,Y) **208759, 379295**
NOx **37,90 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 8.910,0 / jaar | NOx NH3 | 37,05 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 270,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Vrachtwagens heen-terug**
Locatie (X,Y) **208861, 379538**
NOx **23,39 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 19.980,0 / jaar | NOx NH3 | 22,92 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 540,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Personeel/bezoekers

208920, 379533

2,45 kg/j

< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 54.000,0 / jaar | NOx NH ₃ | 2,45 kg/j < 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃Verkeersbewegingen
openbare weg

209050, 379870

123,68 kg/j

3,24 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 37.800,0 / jaar | NOx NH ₃ | 110,21 kg/j 2,20 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 54.000,0 / jaar | NOx NH ₃ | 11,31 kg/j 1,01 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.080,0 / jaar | NOx NH ₃ | 2,15 kg/j < 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>