

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 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 |
|----------------------|---------------------------------|
| Cox Champignons B.V. | Roamweg 17, 5872 CJ Broekhuizen |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|--------------|----------------|
| Wnb 2021 | RyqvKhQ2zrmo |

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|---------------------|-----------|------------------------------|
| 16 juli 2021, 13:56 | 2021 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| NOx | 3.087,80 kg/j | 2.724,33 kg/j | -363,47 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

Resultaten

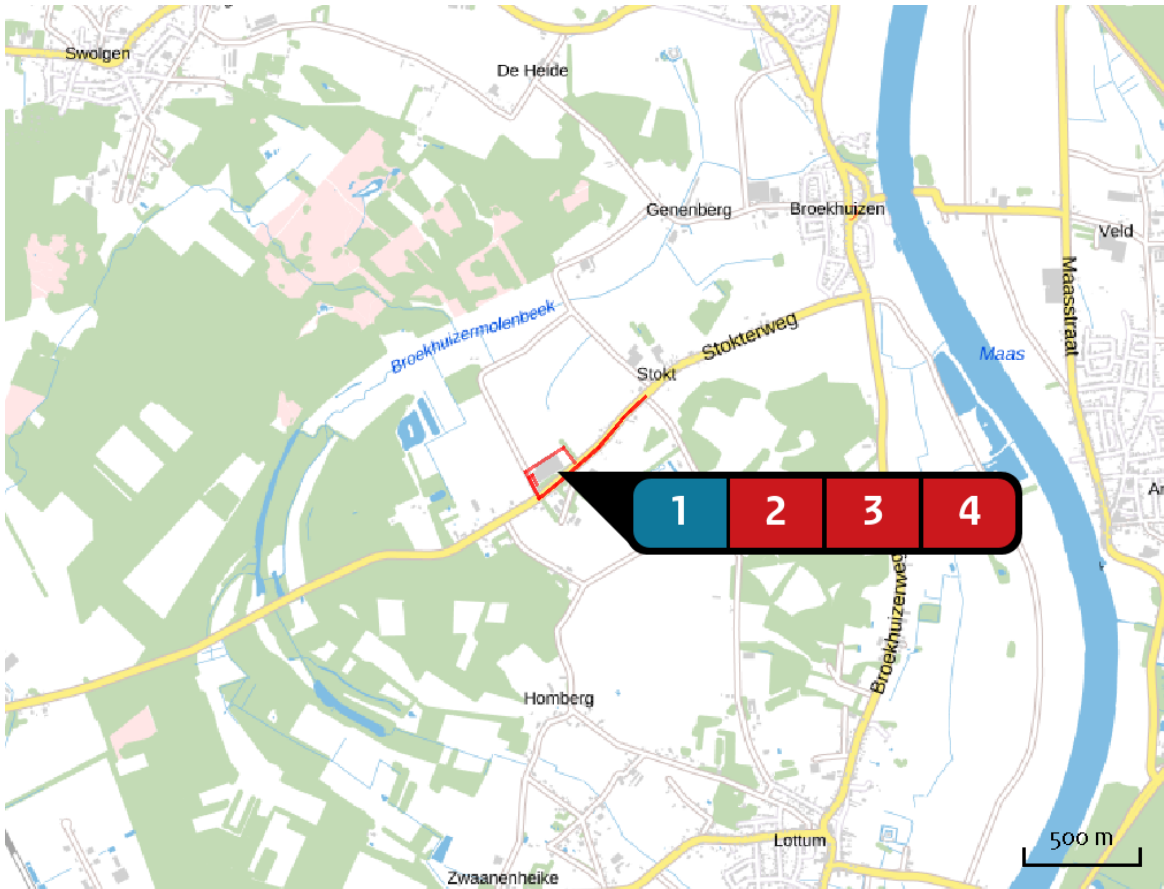
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Vershil |
|--------------|---------|
| Maasduinen | 0,00 |

Toelichting

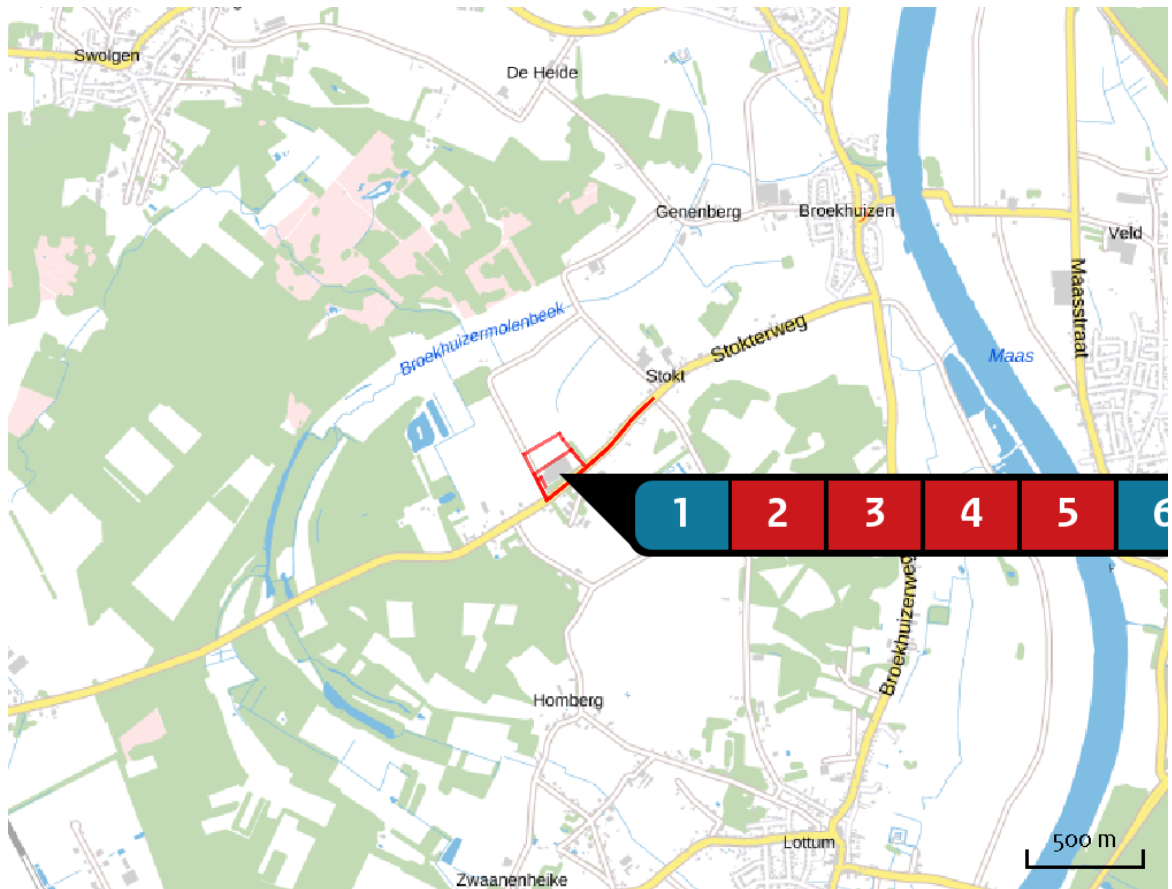
Wnb aanvraag 2021

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | stook en stoominstallatie Energie Energie | - | 2.961,00 kg/j |
| 2 | gebruik laadschop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 112,54 kg/j |
| 3 | personenauto's Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 4 | vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 13,63 kg/j |

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | ⚡ stook en stoominstallatie bestaand Energie Energie | - | 1.600,50 kg/j |
| 2 | 🚚 gebruik laadschop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 30,89 kg/j |
| 3 | 🚗 personenauto's Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,24 kg/j |
| 4 | 🚛 vrachtverkeer bestaand Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 13,63 kg/j |
| 5 | 🚛 vrachtverkeer nieuw Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 18,07 kg/j |
| 6 | ⚡ stook en stoominstallatie nieuw Energie Energie | - | 1.060,00 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Maasduinen | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |
| Groote Peel | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Leudal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Meinweg | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Swalmdal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Boschhuizerbergen | 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

Maasduinen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,13 | 0,13 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,08 | 0,08 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Maasduinen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,11 | 0,11 | 0,00 | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,06 | 0,06 | - 0,01 | |

Groote Peel

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 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 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo4 Zuur ven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Zeldersche Driessen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Strabrechtse Heide & Beuven

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Leudal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Meinweg

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hq030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lq030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Sint Jansberg

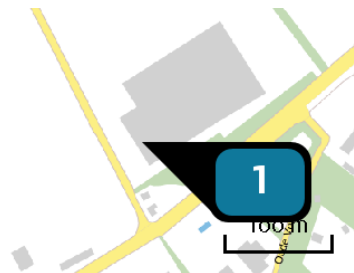
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Swalmdal

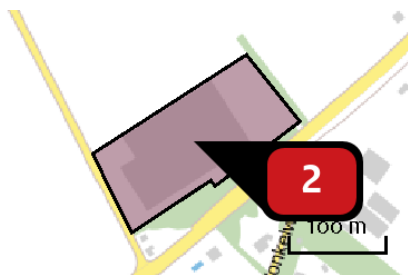
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9999:148 Habitatype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



Naam **stook en stoominstallatie**
 Locatie (X,Y) **207595, 387693**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,1 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.961,00 kg/j**



Naam **gebruik laadschop**
 Locatie (X,Y) **207650, 387743**
 NOx **112,54 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|---|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|-------------------------|
| Pre-STAGE 1991- STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel) | laadschop | 3.120 | 78 | 3,5 | NOx NH3 | 112,54 kg/j < 1 kg/j |



Naam **personenauto's**
 Locatie (X,Y) **207785, 387765**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 3.120,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |

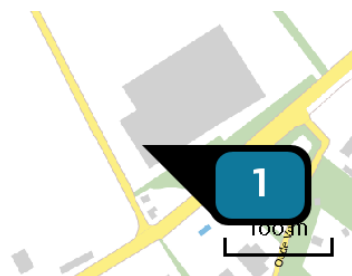


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

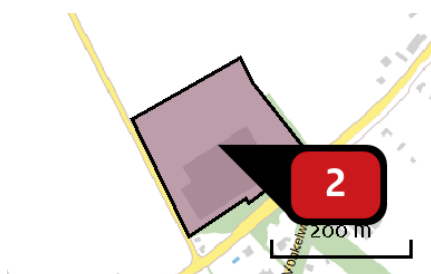
vrachtverkeer
207694, 387684
13,63 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 3.640,0 / jaar | NOx NH3 | 13,63 kg/j < 1 kg/j |

Emissie
(per bron)
Situatie 2

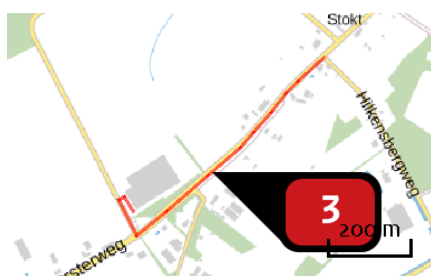


Naam **stook en stoominstallatie
bestaand**
Locatie (X,Y) **207595, 387693**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,4 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **2,1 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.600,50 kg/j**



Naam **gebruik laadschop**
Locatie (X,Y) **207627, 387780**
NOx **30,89 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|--|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel) | laadschop | 7.000 | 175 | 6,0 | NOx NH ₃ | 30,89 kg/j < 1 kg/j |



Naam **personenauto's**
Locatie (X,Y) **207785, 387765**
NOx **1,24 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 6.240,0 / jaar | NOx NH ₃ | 1,24 kg/j < 1 kg/j |



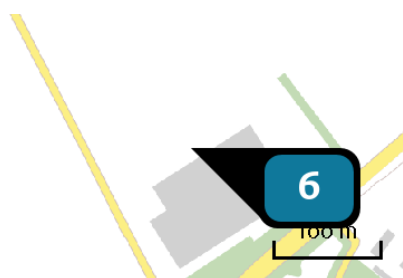
Naam vrachtverkeer bestaand
 Locatie (X,Y) 207694, 387684
 NOx 13,63 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 3.640,0 / jaar | NOx NH ₃ | 13,63 kg/j < 1 kg/j |



Naam vrachtverkeer nieuw
 Locatie (X,Y) 207628, 387633
 NOx 18,07 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 4.160,0 / jaar | NOx NH ₃ | 18,07 kg/j < 1 kg/j |



Naam stook en stoominstallatie nieuw
 Locatie (X,Y) 207612, 387784
 Uitstoothoogte 7,0 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 2,8 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1.060,00 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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