

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) 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 Referentiesituatie en Gebruiksfase

- ▶ 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 |
| XXX | Beitel 80, - Heerlen |

Activiteit

| | | |
|---------------------------|----------------|--------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Logistiek centrum Heerlen | RRiXNjh6FEVi | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 02 oktober 2020, 13:45 | 2020 | Berekend met eigen rekenpunten |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|-------------|-------------|------------|
| NOx | 687,91 kg/j | 699,99 kg/j | 12,08 kg/j |
| NH ₃ | 5,03 kg/j | 12,47 kg/j | 7,43 kg/j |

Resultaten

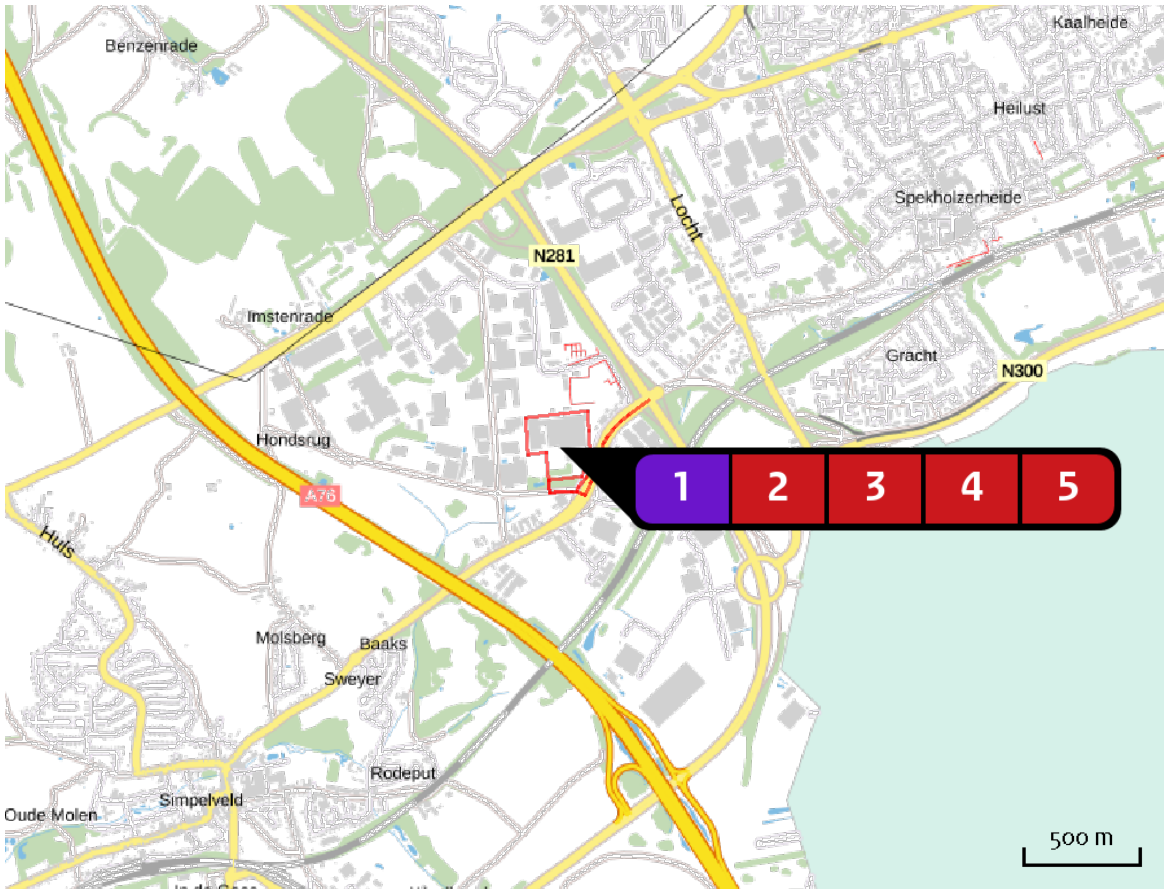
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|---------------------|---------------------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie - gebruiksfase
Duitse Natura 2000-gebieden

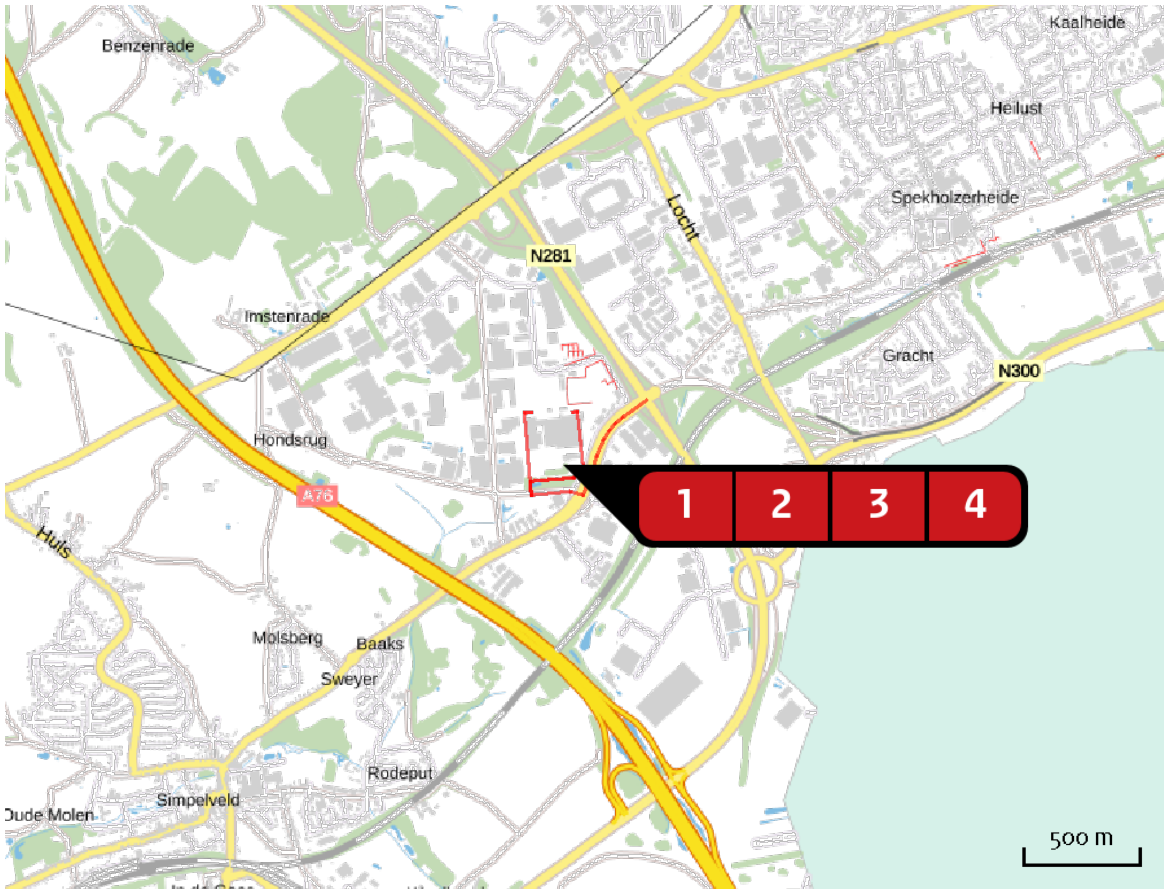
Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Bron 1 Industrie Bouwmaterialen | - | 178,20 kg/j |
| 2 |  Bron 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 255,53 kg/j |
| 3 |  Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 19,35 kg/j |
| 4 |  Bron 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | 1,48 kg/j | 139,80 kg/j |
| 5 |  Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | 2,65 kg/j | 95,02 kg/j |

Locatie
Gebruiksfase



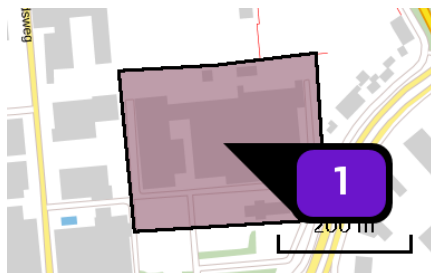
Emissie
Gebruiksfase

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Bron 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | 7,95 kg/j | 337,77 kg/j |
| 2 | Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | 1,35 kg/j | 28,89 kg/j |
| 3 | Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | 1,87 kg/j | 197,00 kg/j |
| 4 | Bron 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | 1,29 kg/j | 136,33 kg/j |

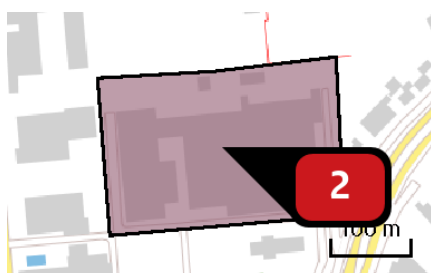
Rekenpunten

| Label | Positie | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|------------|-------------------|------------|------------|---------|-----------------------------------|
| a a | 203943, 317634 | 0,01 | 0,00 | - 0,01 | 5.207 m |
| b b | 203709, 321655 | 0,01 | 0,00 | - 0,01 | 6.218 m |

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie

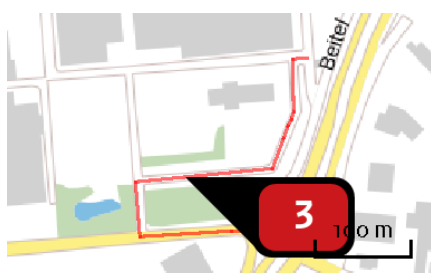


Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **198351, 317759**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **7,1 ha**
 Spreiding **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,440 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **178,20 kg/j**



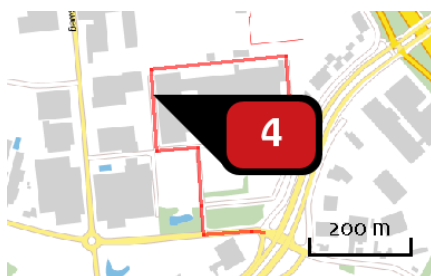
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **198349, 317783**
 NOx **255,53 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------------|
| AFW | Heftrucks | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 255,53 kg/j |



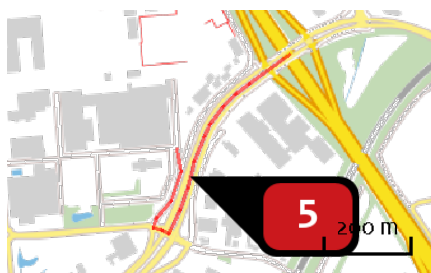
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **198361, 317574**
 NOx **19,35 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 100.000,0 / jaar | NOx NH ₃ | 19,35 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Bron 4
Locatie (X,Y)
198213, 317788
NOx
139,80 kg/j
NH₃
1,48 kg/j

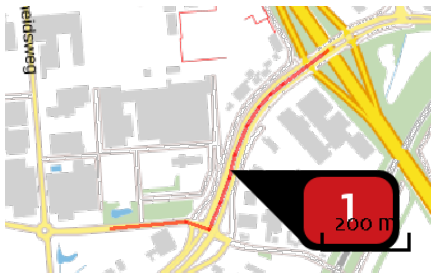
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 22.500,0 / jaar | NOx NH ₃ | 139,80 kg/j 1,48 kg/j |



Naam
Bron 5
Locatie (X,Y)
198518, 317633
NOx
95,02 kg/j
NH₃
2,65 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 100.000,0 / jaar | NOx NH ₃ | 24,96 kg/j 1,50 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 22.500,0 / jaar | NOx NH ₃ | 70,07 kg/j 1,15 kg/j |

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



Naam

Bron 1

Locatie (X,Y)

198520, 317638

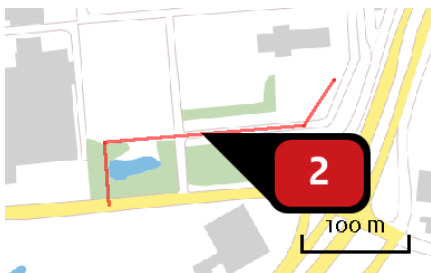
NOx

337,77 kg/j

NH₃

7,95 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 616,0 / etmaal | NOx NH ₃ | 55,33 kg/j 3,32 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 252,0 / etmaal | NOx NH ₃ | 282,44 kg/j 4,63 kg/j |



Naam

Bron 2

Locatie (X,Y)

198331, 317572

NOx

28,89 kg/j

NH₃

1,35 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 616,0 / etmaal | NOx NH ₃ | 28,89 kg/j 1,35 kg/j |



Naam

Bron 3

Locatie (X,Y)

198460, 317610

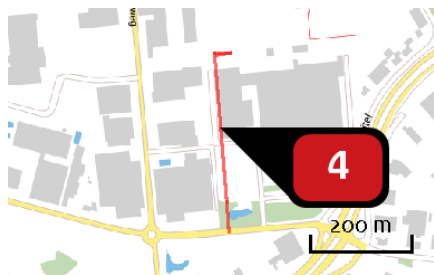
NOx

197,00 kg/j

NH₃

1,87 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 126,0 / etmaal | NOx NH ₃ | 197,00 kg/j 1,87 kg/j |



Naam

Bron 4

Locatie (X,Y)

198228, 317712

NOx

136,33 kg/j

NH₃

1,29 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 126,0 / etmaal | NOx NH ₃ | 136,33 kg/j 1,29 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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>