

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 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

Lange Heide 12, 5993PB Maasbree

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Wnb 2020

RwtRwhqmpybB

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

19 april 2021, 10:28

2021

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

8.758,53 kg/j

8.755,93 kg/j

-2,60 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verschil

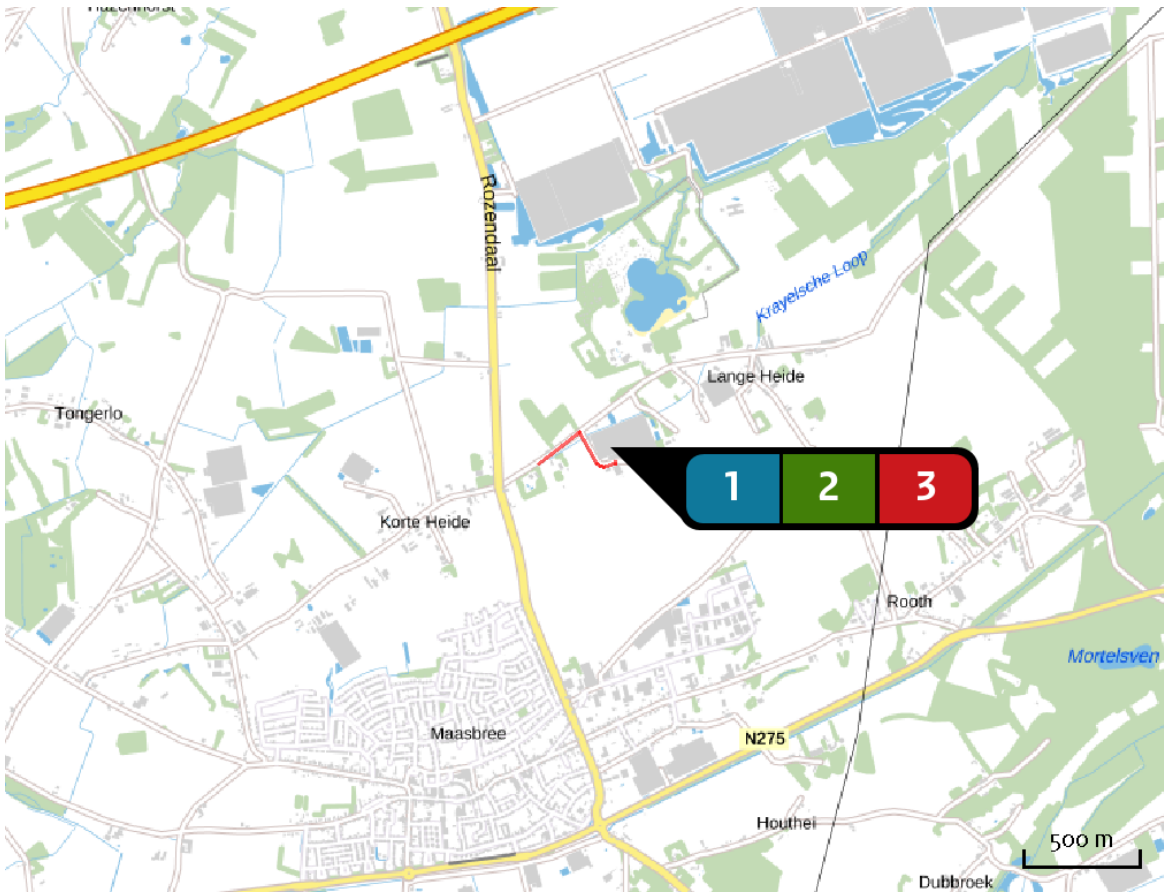
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

aanvraag 2020
buitenland

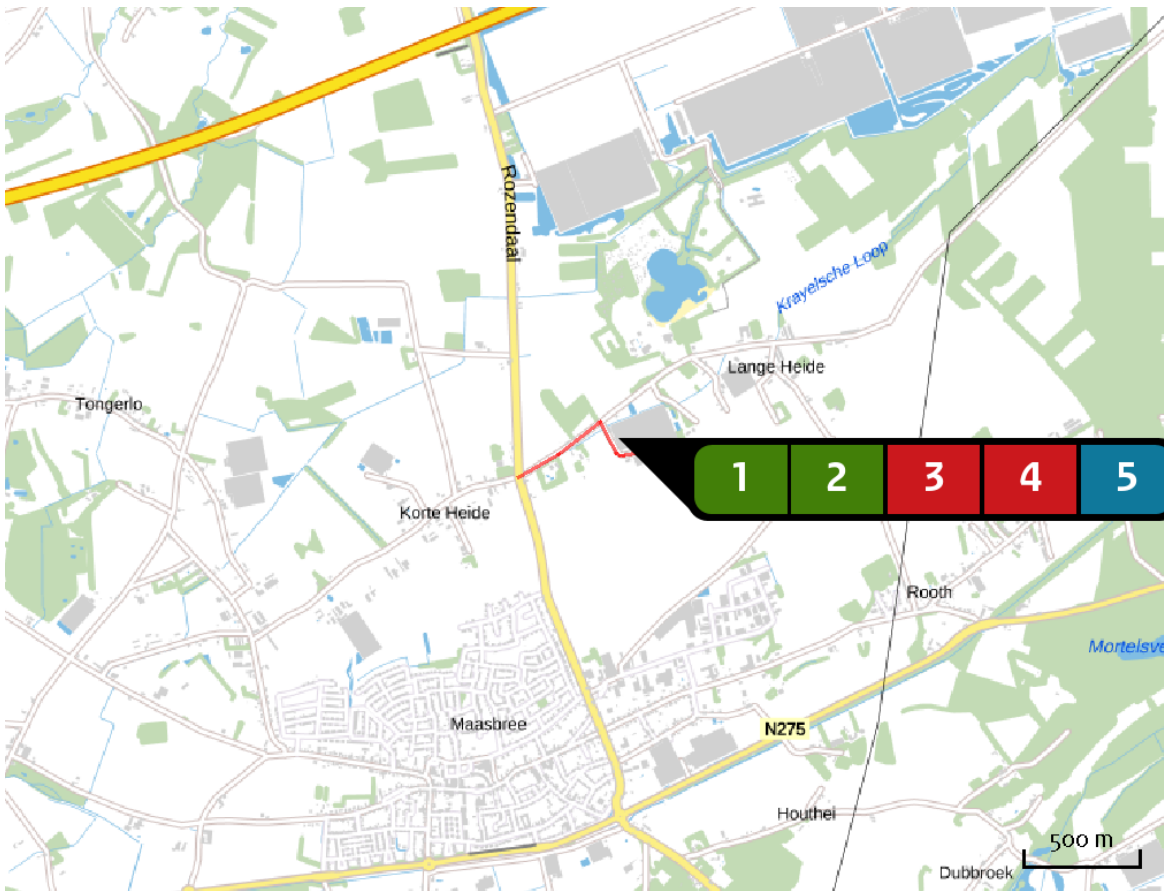
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | WKK Energie Energie | - | 2.660,30 kg/j |
| 2 | Gasketel Landbouw Glastuinbouw | - | 6.095,90 kg/j |
| 3 | verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 2,33 kg/j |

Locatie
Situatie 2



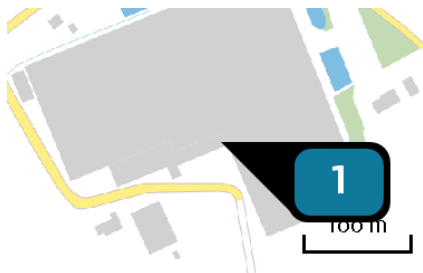
Emissie
Situatie 2

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | biomassaketel Landbouw Glastuinbouw | - | 8.342,10 kg/j |
| 2 | gasketel Landbouw Glastuinbouw | - | 299,20 kg/j |
| 3 | verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 5,73 kg/j |
| 4 | intern transport Mobiele werktuigen Landbouw | - | 21,60 kg/j |
| 5 | WKK Energie Energie | - | 87,30 kg/j |

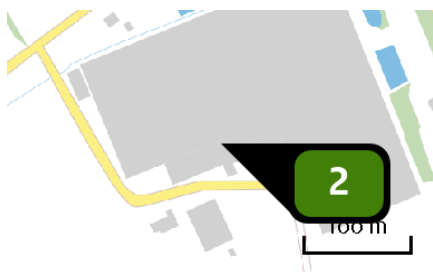
Rekenpunten

| | Label | Positie | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|---|-------|----------------|------------|------------|---------|-----------------------------------|
|  | dld2 | 209632, 370797 | 0,06 | 0,05 | - 0,01 | 9.368 m |
|  | dld3 | 209454, 370521 | 0,07 | 0,06 | - 0,01 | 9.378 m |
|  | dld5 | 213452, 374917 | 0,07 | 0,06 | - 0,01 | 11,7 km |
|  | dld6 | 214121, 375562 | 0,07 | 0,06 | - 0,01 | 12,3 km |
|  | belg2 | 185766, 352973 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 27,6 km |
|  | Belg3 | 185823, 352697 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 27,8 km |
|  | Belg5 | 182102, 353707 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 29,3 km |
|  | Belg6 | 182127, 353638 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 29,3 km |
|  | dld1 | 209157, 370991 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 8.866 m |
|  | dld4 | 212982, 376617 | 0,05 | 0,04 | 0,00 | 11,2 km |
|  | belg1 | 185645, 353201 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 27,5 km |
|  | Belg4 | 182421, 353717 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 29,0 km |

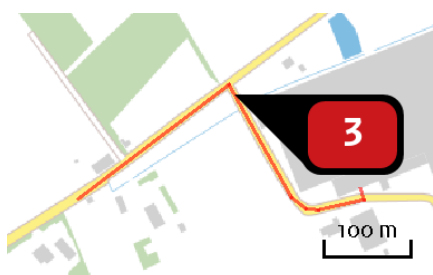
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam WKK
Locatie (X,Y) 201820, 375968
Uitstoothoogte 12,0 m
Temperatuur emissie 45,00 °C
Uittreeddiameter 0,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 9,8 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2.660,30 kg/j



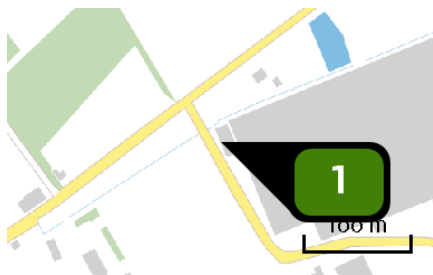
Naam Gasketel
Locatie (X,Y) 201769, 375964
Uitstoothoogte 9,3 m
Temperatuur emissie 45,00 °C
Uittreeddiameter 0,7 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 10,0 m/s
Temporele variatie Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)
NOx 6.095,90 kg/j



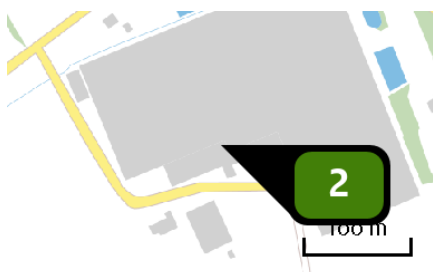
Naam verkeersbewegingen
Locatie (X,Y) 201604, 376044
NOx 2,33 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.120,0 / jaar | NOx NH ₃ | 1,90 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 3.625,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam biomassaketel
Locatie (X,Y) 201630, 376018
Uitstoothoogte 15,0 m
Temperatuur emissie 45,00 °C
Uittreeddiameter 0,6 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 10,0 m/s
Temporele variatie Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)
NOx 8.342,10 kg/j

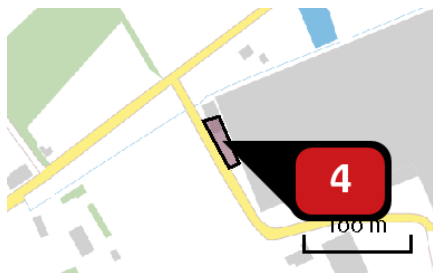


Naam gasketel
Locatie (X,Y) 201769, 375964
Uitstoothoogte 9,3 m
Temperatuur emissie 45,00 °C
Uittreeddiameter 0,7 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 10,0 m/s
Temporele variatie Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)
NOx 299,20 kg/j



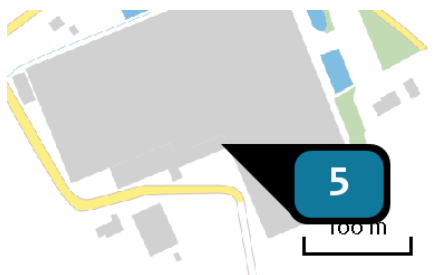
Naam verkeersbewegingen
Locatie (X,Y) 201526, 376003
NOx 5,73 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 2.000,0 / jaar | NOx NH ₃ | 4,88 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 5.000,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam intern transport
Locatie (X,Y) 201643, 375998
NOx 21,60 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW | laadschop | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 21,60 kg/j |



Naam WKK
Locatie (X,Y) 201820, 375968
Uitstoothoogte 16,0 m
Temperatuur emissie 45,00 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 10,0 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 87,30 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>