

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 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Bureau Meervelt | Beatrixstraat, 6031BC Nederweert |

Activiteit

| | | |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Corio Glana | RUQjAcZQhT2z | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 11 november 2019, 16:24 | 2019 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | |
|-----------------|-------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 430,41 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Resultaten

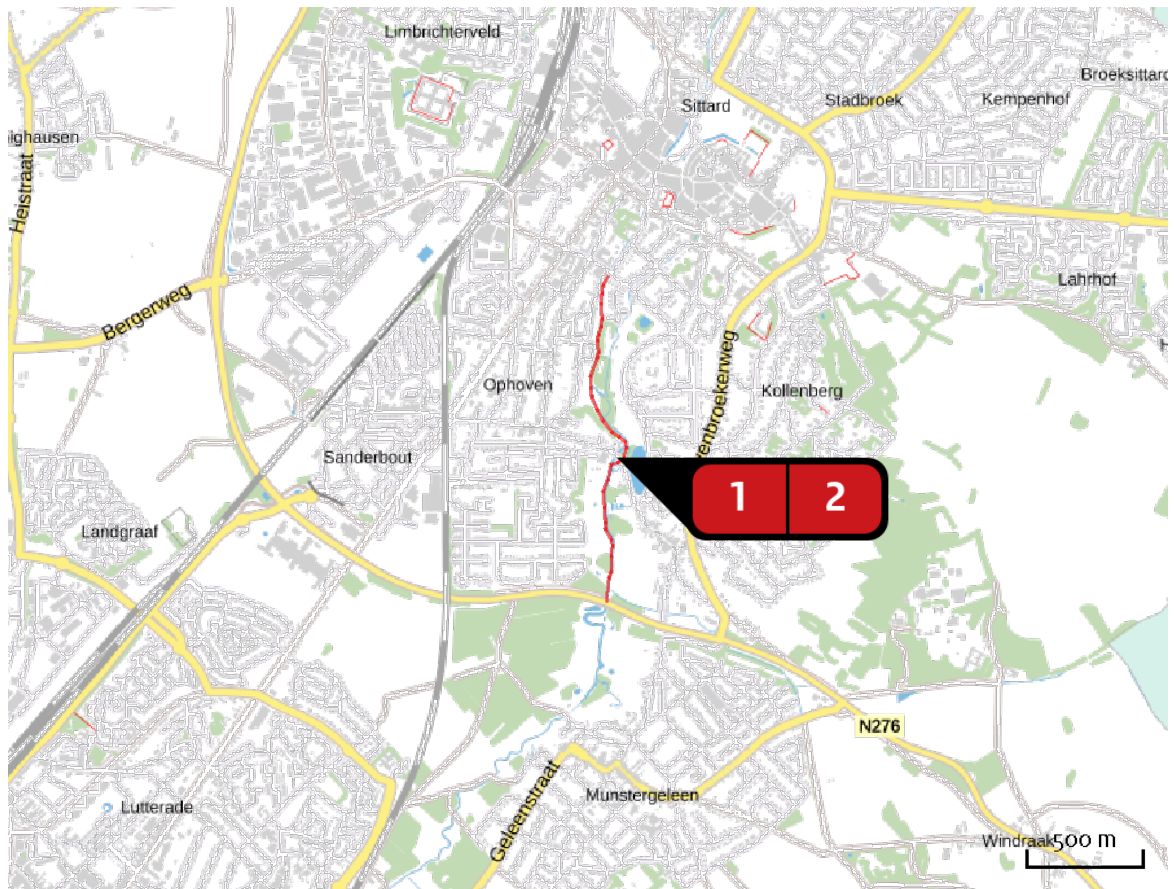
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| | |
|---------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| Geleenbeekdal | 0,01 |

Toelichting

Herinrichting Geleenbeek (Corio Glana highlight 20)

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Corio Glana Highlight 20 Beektracé Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 390,41 kg/j |
| 2 |  Corio Glana Highlighy 20 Transportroute Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 40,00 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------|------------------|---|
| Geleenbeekdal | 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

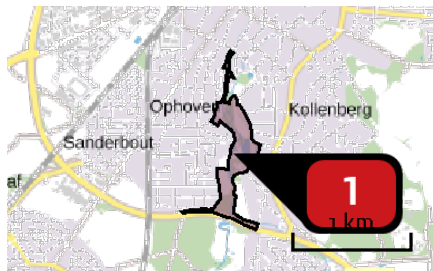
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Geleenbeekdal

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|--|
| Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | |
| ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | |
| ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | |
| ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 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)
Situatie 2



Naam

Corio Glana Highlight 20
Beektracé

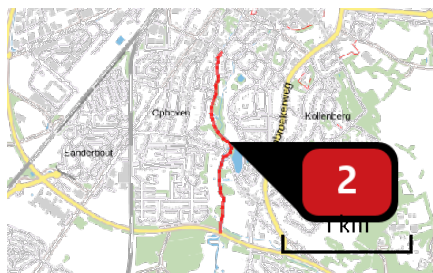
Locatie (X,Y)

188365, 333143

NOx

390,41 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|---------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|-------------|
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | Graafmachine mobiel | 64.960 | | | | NOx | 77,03 kg/j |
| STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q | Graafmachine rups | 92.880 | | | | NOx | 112,35 kg/j |
| STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | Minigraver | 17.760 | | | | NOx | 20,66 kg/j |
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | Bulldozer | 8.400 | | | | NOx | 9,96 kg/j |
| STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q | Loader | 120.000 | | | | NOx | 145,15 kg/j |
| STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q | Gronddumper | 20.880 | | | | NOx | 25,26 kg/j |



Naam **Corio Glana Highlighty 20 Transportroute**
 Locatie (X,Y) **188413, 333301**
 NOx **40,00 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|------------|---|-------------------|------------|------------------------|
| Euroklasse | Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6 | 3.899,0 / jaar | NOx NH3 | 35,96 kg/j < 1 kg/j |
| Euroklasse | Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6 | 439,0 / jaar | NOx NH3 | 4,05 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie [b429880a81](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>