

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 Referentiesituatie en Realisatie (50%) + aanleg terreinverharding

- ▶ 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 | Rs7uHUWCRSf3 |

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|------------------------|-----------|------------------------------|
| 02 oktober 2020, 13:43 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|
| NOx | 688,15 kg/j | 376,70 kg/j | -311,45 kg/j |
| NH ₃ | 5,04 kg/j | 1,62 kg/j | -3,42 kg/j |

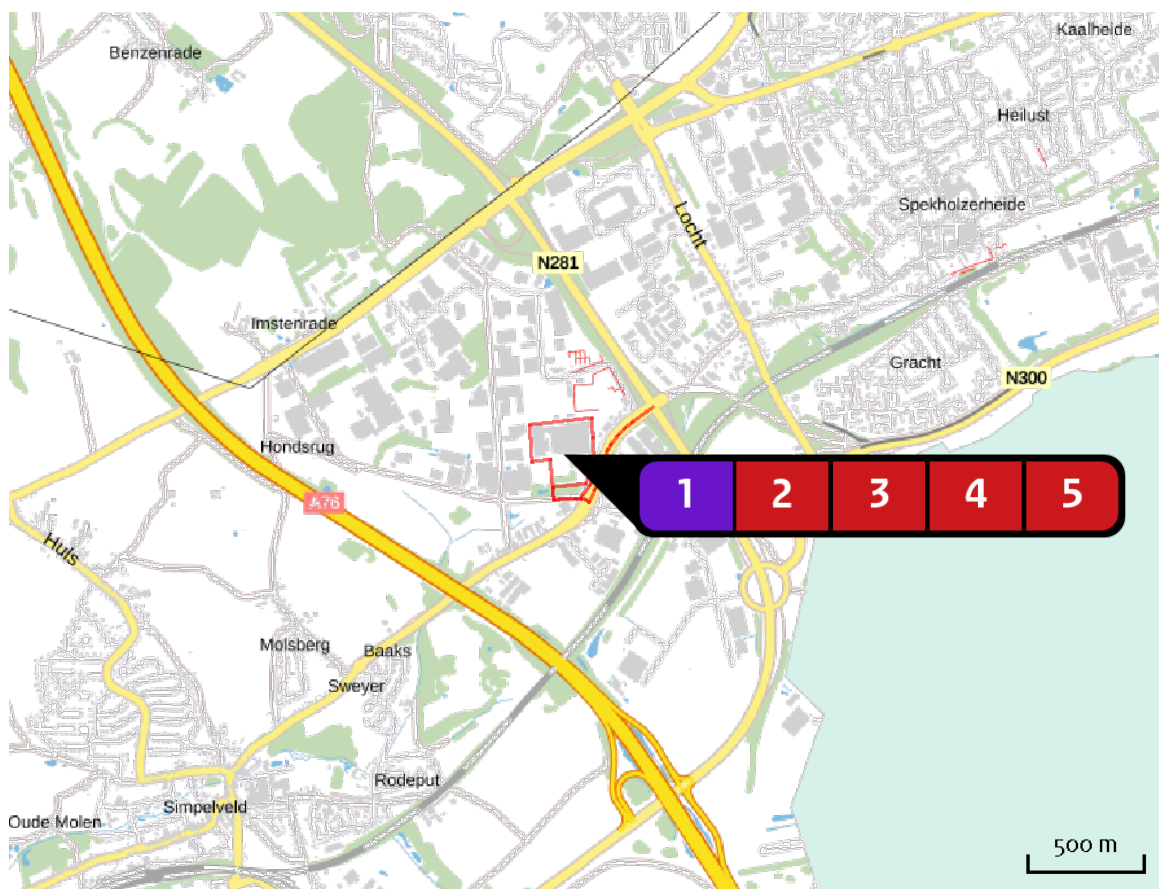
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

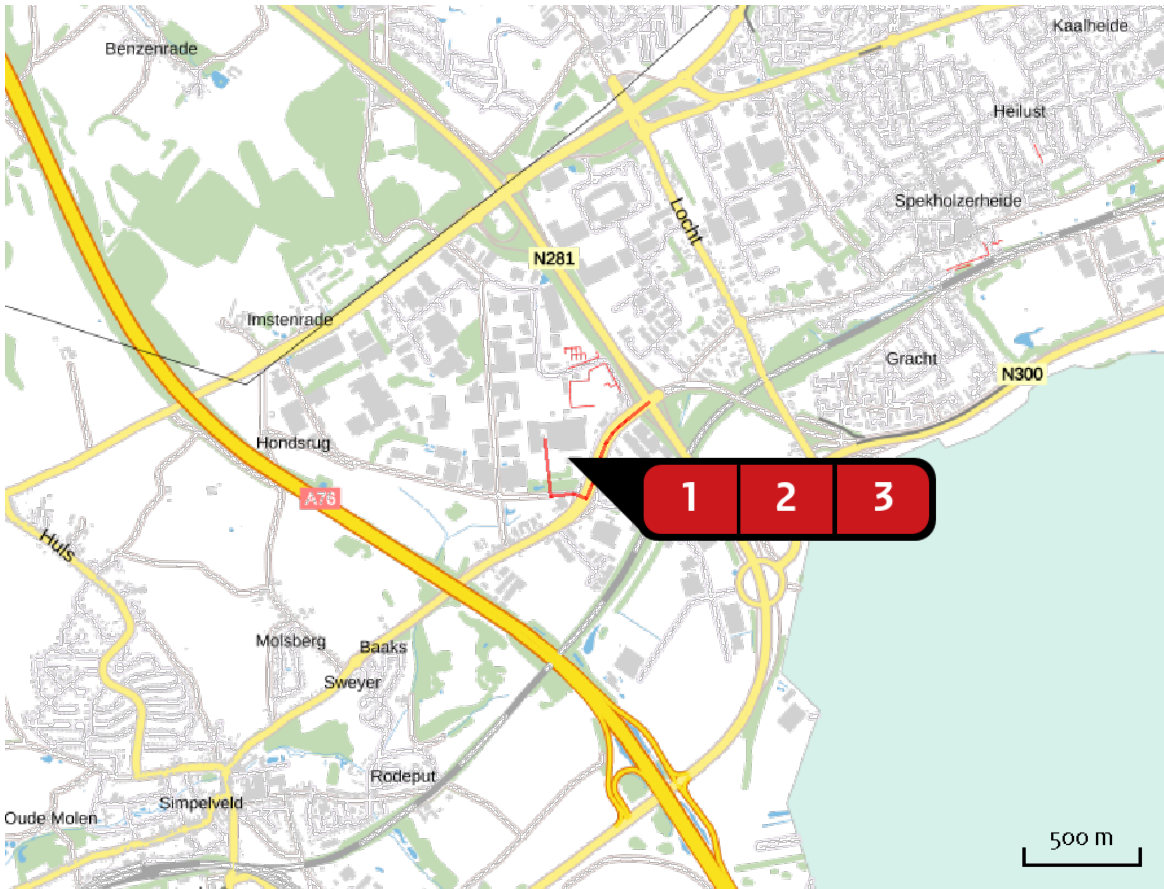
Vershilberekening referentiesituatie - realisatiefase (50%) + aanleg terreinverharding

Locatie
ReferentiesituatieEmissie
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 | 19,40 kg/j |
| 4 | Bron 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | 1,48 kg/j | 139,94 kg/j |
| 5 | Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | 2,65 kg/j | 95,08 kg/j |

Locatie

Realisatie (50%) +
aanleg
terreinverharding



Emissie

Realisatie (50%) +
aanleg
terreinverharding

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 302,70 kg/j |
| 2 |  Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 26,14 kg/j |
| 3 |  Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom | 1,18 kg/j | 47,87 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Geleenbeekdal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Geuldal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Brunsummerheide | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Kunderberg | 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Geleenbeekdal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGLg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,02 | 0,02 | - 0,01 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | 0,02 | - 0,01 | |

Geuldal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6210 Kalkgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9110 Veldbies-beukenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Brunssummerheide

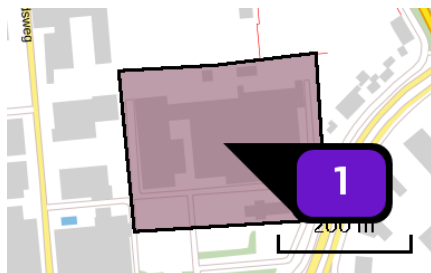
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Kunderberg

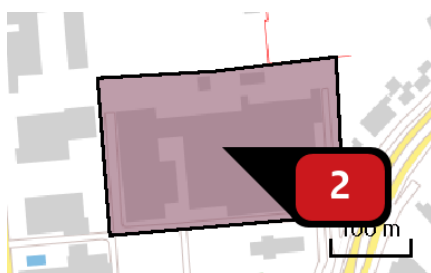
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6210 Kalkgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7220 Kalktufbronnen | 0,02 | 0,02 | - 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)
Referentiesituatie

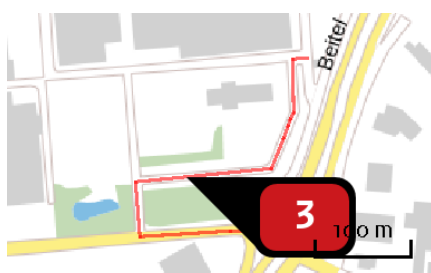


Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **198351, 317759**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **7,1 ha**
 Spreiding **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,440 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **178,20 kg/j**



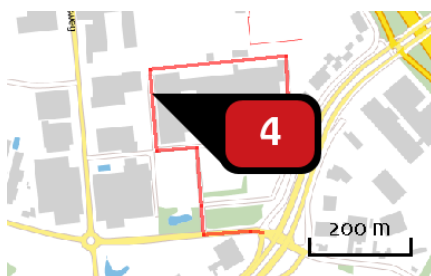
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **198349, 317783**
 NOx **255,53 kg/j**

| 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 |



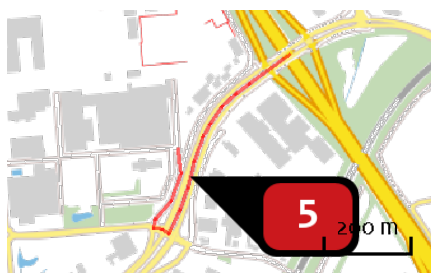
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **198362, 317574**
 NOx **19,40 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 100.000,0 / jaar | NOx NH ₃ | 19,40 kg/j < 1 kg/j |



Naam
Bron 4
Locatie (X,Y)
198213, 317789
NOx
139,94 kg/j
NH₃
1,48 kg/j

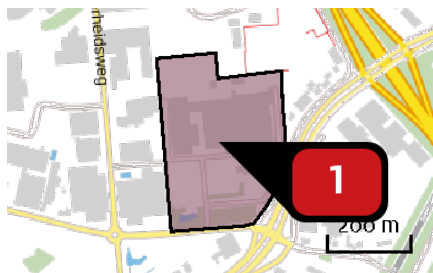
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 22.500,0 / jaar | NOx NH ₃ | 139,94 kg/j 1,48 kg/j |



Naam
Bron 5
Locatie (X,Y)
198518, 317634
NOx
95,08 kg/j
NH₃
2,65 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 100.000,0 / jaar | NOx NH ₃ | 24,97 kg/j 1,50 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 22.500,0 / jaar | NOx NH ₃ | 70,11 kg/j 1,15 kg/j |

Emissie
(per bron)
Realisatie (50%) +
aanleg
terreinverharding



Naam

Bron 1

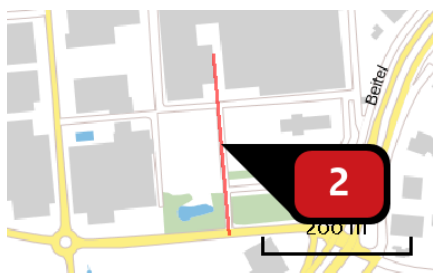
Locatie (X,Y)

198342, 317724

NOx

302,70 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------------|
| AFW | Realisatie bebouwing (50% totaal) | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 205,50 kg/j |
| AFW | Realisatie terreinverharding | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 97,20 kg/j |



Naam

Bron 2

Locatie (X,Y)

198304, 317633

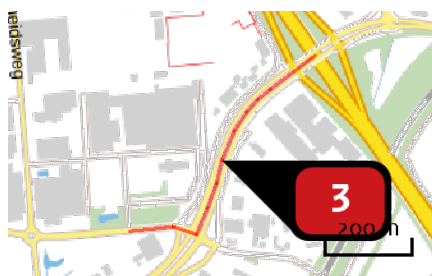
NOx

26,14 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 41.151,0 / jaar | NOx NH ₃ | 4,31 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 13.961,0 / jaar | NOx NH ₃ | 21,83 kg/j < 1 kg/j |



Naam

Bron 3

Locatie (X,Y)

198529, 317672

NOx

47,87 kg/j

NH₃

1,18 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 41.151,0 / jaar | NOx NH ₃ | 9,15 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 13.961,0 / jaar | NOx NH ₃ | 38,72 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 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>