

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 Realisatiefase 2021

- 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 |
|----------------|--|
| Aveco de Bondt | Langen Akker, 6325CK Berg en Terblijft |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
|------------------------------|----------------|------------------------------|
| Bergervliet Berg en Terblijt | RWbFeD3wbnZ7 | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 03 juli 2020, 14:10 | 2021 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| Situatie 1 | |
|-----------------|------------|
| NOx | 41,82 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Geuldal | 0,69 |

Toelichting

De realisatie van:

- 3 grondgebonden woningen;
- appartementengebouw met 11 appartementen;
- appartementengebouw met 8 appartementen

Locatie
Realatiefase 2021



Emissie
Realatiefase 2021

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Materieel & machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 37,53 kg/j |
| 2 |  Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | 4,29 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------|------------------|---|
| Geuldal | 0,69 | |
| Bemelerberg & Schiepersberg | 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

Geuldal

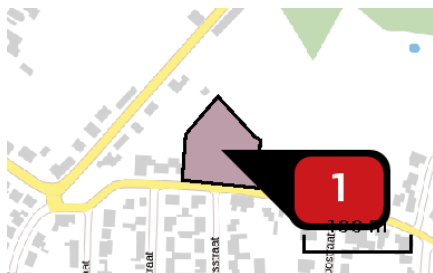
| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|---|
| Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst | 0,69 | |
| Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,69 | |
| H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,04 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | |

Bemelerberg & Schiepersberg

| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|---|
| Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | |
| H621o Kalkgraslanden | 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)
Realatiefase 2021



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Materieel & machines
182728, 319382
37,53 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW | Inzet aan materieel & machines | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 37,53 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Wegverkeer
182404, 319338
4,29 kg/j
< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 328,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 832,0 / jaar | NOx NH3 | 4,19 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_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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