

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 1

- ▶ 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

BRO

Heverstraat 8, 6088 BG Roggel

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Realisatie woning Heverstraat

RtVdmFVYDDHo

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

11 december 2019, 09:34

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NO_x

5,71 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Bouwfase woning Heverstraat 8 Roggel

Invoer mobiele werktuigen:

- 1) Graafmachine: 200 kW, bouwjaar <2015, belasting 60%, 40 draaiuren.
- 2) Hijskraan: 200 kW, bouwjaar <2015, belasting 50%, 16 draaiuren.
- 3) Betonstorter: 200 kW, bouwjaar <2015, belasting 50%, 16 draaiuren.
- 4) Kiepwagen: 450 kW, bouwjaar <2015, belasting 60%, 24 draaiuren.
- 5) Heftruck/ shovel/ hijskraan: 100 kW, bouwjaar <2015, belasting 60%, 40 draaiuren
- 6) Trilplaten: 10 kW, bouwjaar <2002, belasting 40%, 8 draaiuren.

Deze gegevens zijn vertaald naar in Aerius voorziene mobiele werktuigen.

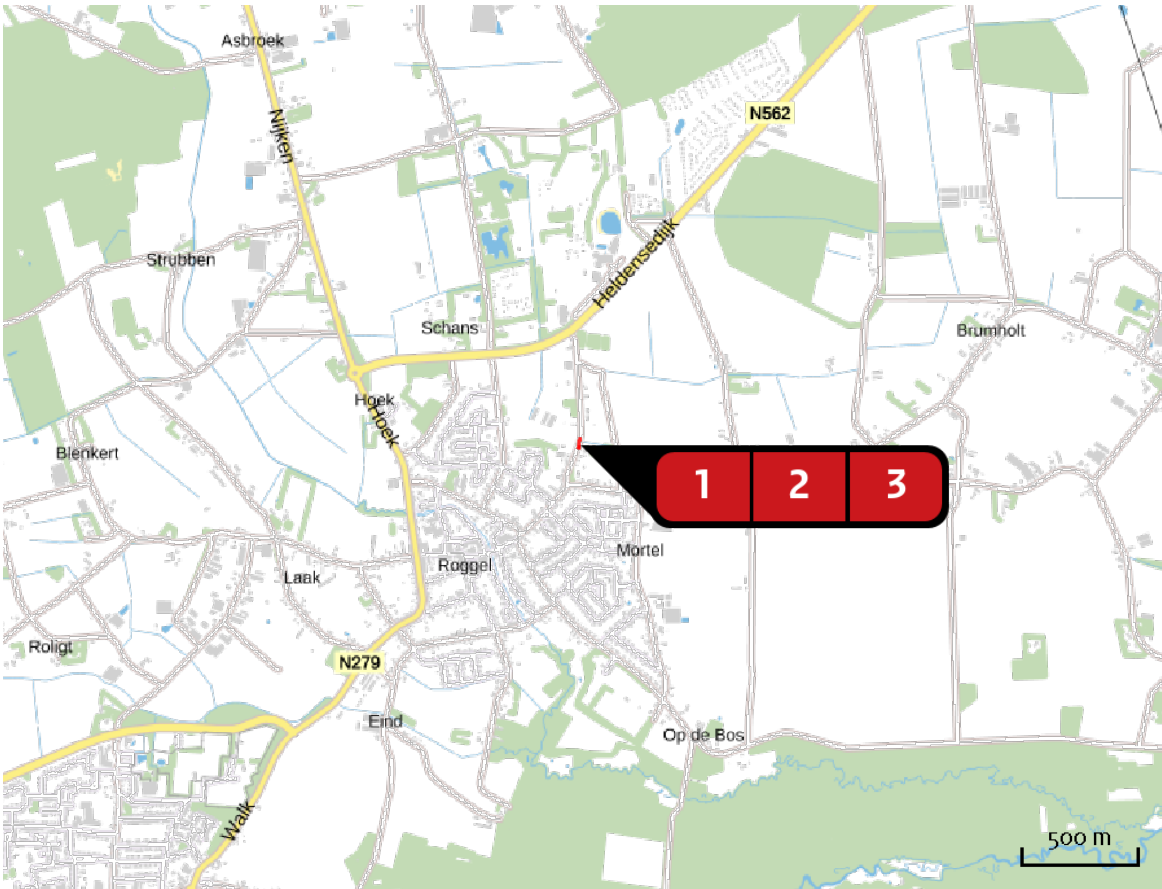
Verkeer van en naar de locatie ingevoerd conform paragraaf 2.6.2 van Instructie gegevensinvoer Aerius Calculator 2018.

Voor het wegverkeer is gerekend met:

- 1) Levering materiaal en goederen:
 - a) Licht verkeer: 80 auto's in bouwperiode, 160 bewegingen/jaar.
 - b) Zwaar verkeer: 80 vrachtwagens in bouwperiode, 160 bewegingen/jaar
- 2) Personenverkeer: licht verkeer, 2 auto's/dag, 4 bewegingen/etmaal

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

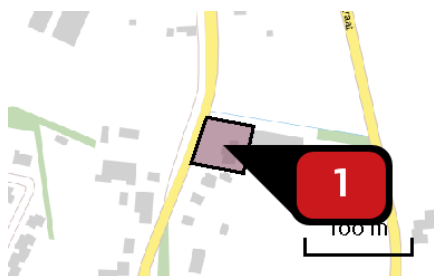
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

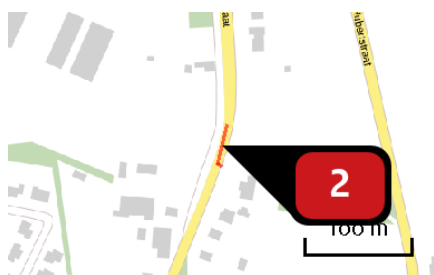
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouwmachines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5,67 kg/j
2	 Levering materiaal en goederen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Personenverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



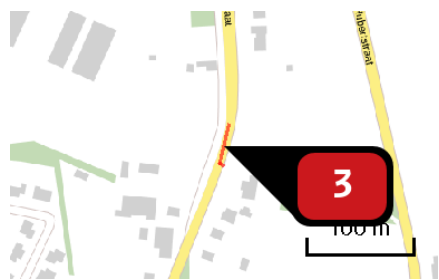
Naam **Bouwmachines**
Locatie (X,Y) **192878, 364372**
NOx **5,67 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		3,0	1,5	0,0	NOx	1,44 kg/j
AFW	Hijskraan		3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonstorter		3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Kiepwagen		3,0	1,5	0,0	NOx	1,94 kg/j
AFW	Heftruck/ shovel/ hoogwerker		3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Trilplaat		1,5	0,8	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam **Levering materiaal en goederen**
Locatie (X,Y) **192860, 364404**
NOx **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenverkeer**
Locatie (X,Y) **192860, 364404**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 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>