

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

Molenzicht, 6093 DW Heythuysen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Uitbreiding woonwagenlocatie

RiCb3QBzi1NC

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

22 november 2019, 13:29

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 19,87 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

Aanlegfase

Invoergegevens mobiele werktuigen:

1)Minigraver: 28 kW, bj <2007, belasting 60%, 40 draaiuren.

2)Graafmachine: 100 kW, bj <2015, belasting 60%, 112 draaiuren.

3)Knikmops: 100 kW, bj <2015, belasting 60%, 160 draaiuren.

4)Tractor met dumper: 75 kW, bj <2015, belasting 50%, 32 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 ervan uitgegaan dat 50% van de voertuigen de Noorderbaan in oostelijke richting verlaat en 50% in westelijke richting.

Wegverkeer – oostzijde

- lichtverkeer: 10 bewegingen/ etmaal.

- Middelwaar verkeer: 10 bewegingen/ etmaal.

- Zwaar verkeer: 10 bewegingen/ etmaal.

Wegverkeer - westzijde

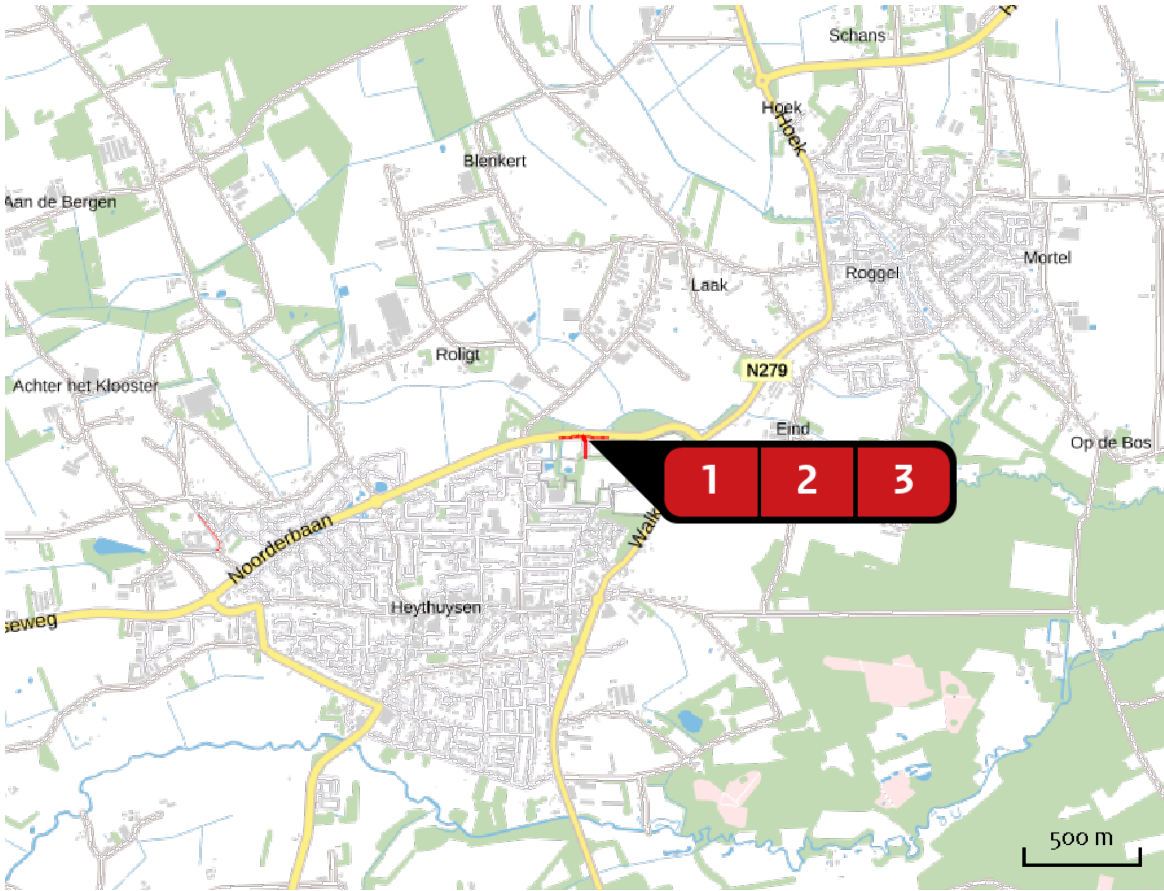
- lichtverkeer: 10 bewegingen/ etmaal.

- Middelwaar verkeer: 10 bewegingen/ etmaal.

- Zwaar verkeer: 10 bewegingen/ etmaal.

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

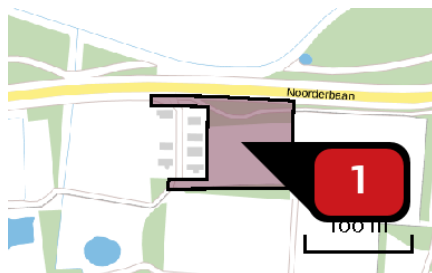
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	9,96 kg/j
2	Wegverkeer - oostelijke richting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,02 kg/j
3	Wegverkeer - westelijke richting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,88 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Mobiele werktuigen

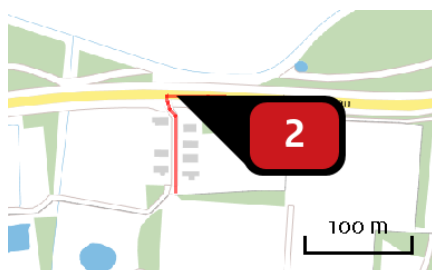
Locatie (X,Y)

191187, 363125

NOx

9,96 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Minigraver		3,0	1,5	0,0	NOx	3,63 kg/j
AFW	Graafmachine		3,0	1,5	0,0	NOx	2,02 kg/j
AFW	Knikmops		3,0	1,5	0,0	NOx	3,84 kg/j
AFW	Tractor met dumper		3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Wegverkeer - oostelijke richting

Locatie (X,Y)

191130, 363175

NOx

5,02 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,98 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer - westelijke richting

Locatie (X,Y)

191114, 363175

NOx

4,88 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,90 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>