

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	Bontekoestraat 2, 5801 CN Venray

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Realisatie woningen Eindstraat en Bontekoestraat in Venray	RvbYMTedZWdC	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 november 2019, 13:37	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	46,87 kg/j
NH ₃	< 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 realisatie woningen aan de Eindstraat en Bontekoestraat in Venray.

Voor de mobiele werktuigen is gerekend met:

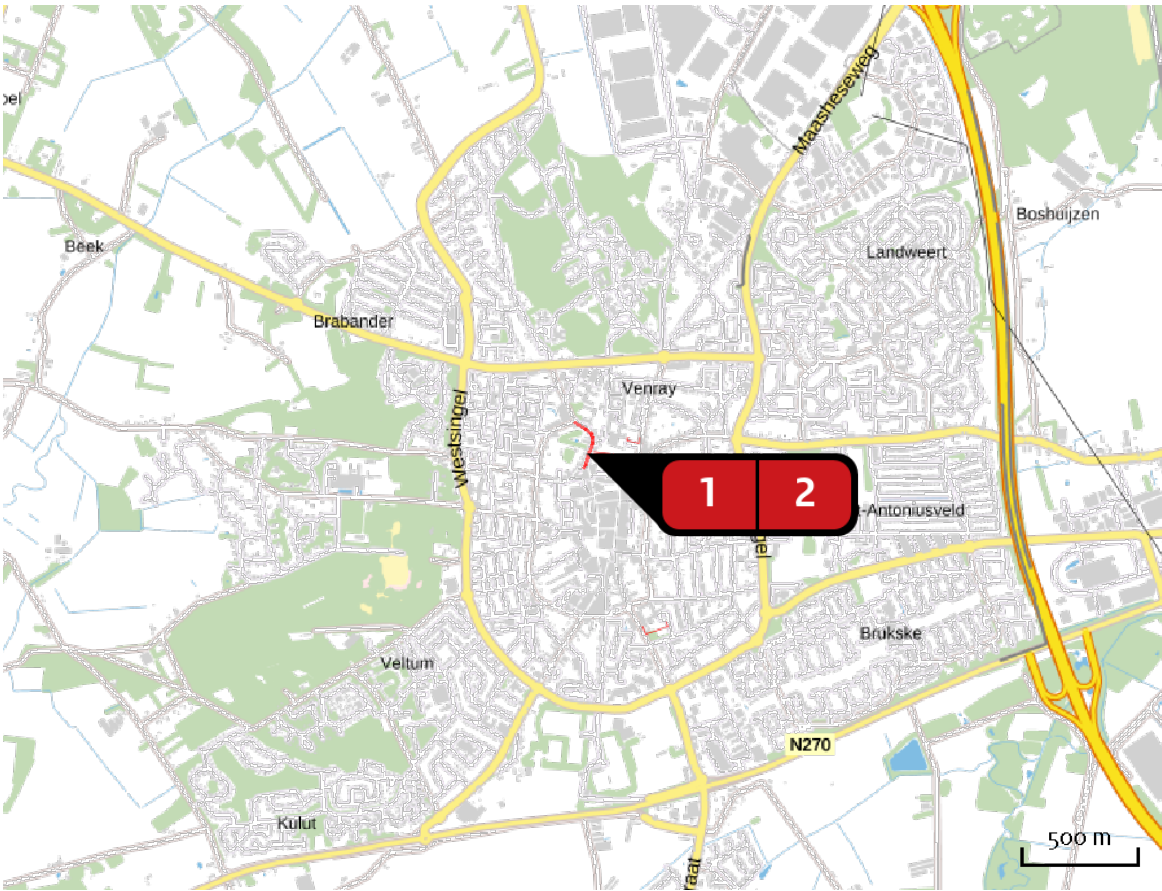
- 1) Graafmachine: 200 kW, bouwjaar vanaf 2011, belasting 60%, 64 draaiuren.
 - 2) Trilplaten: 10 kW, bouwjaar vanaf 2002, belasting 40%, 40 draaiuren.
 - 3) Betonstorters: 200 kW, bouwjaar vanaf 2011, belasting 50%, 35 draaiuren.
 - 4) Hijskraan: 200 kW, bouwjaar vanaf 2015, belasting 50%, 144 draaiuren.
 - 5) Kiepwagen: 450 kW, bouwjaar vanaf 2015, belasting 60%, 70 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) Licht verkeer: 320 auto's, zijnde 640 bewegingen p/j.
- 2) Zwaar verkeer: 159 vrachtwagens, zijnde 318 bewegingen p/j.

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

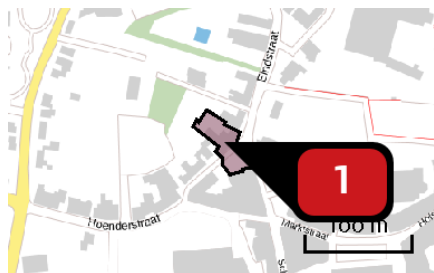
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Bouwmachines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	46,51 kg/j
2	 Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Bouwmachines

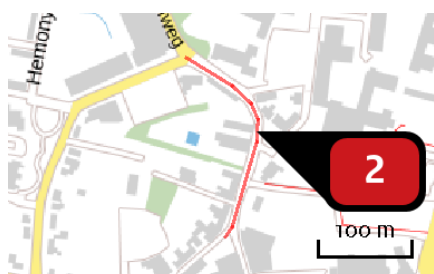
Locatie (X,Y)

195682, 393386

NOx

46,51 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	22,27 kg/j
AFW	Trilplaat		2,0	1,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonstorter		3,0	1,5	0,0	NOx	12,60 kg/j
AFW	Hijskraan		3,0	1,5	0,0	NOx	5,76 kg/j
AFW	Kiepwagen		3,0	1,5	0,0	NOx	5,67 kg/j



Naam

Wegverkeer

Locatie (X,Y)

195731, 393493

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	640,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	318,0 / jaar	NOx NH ₃	< 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>