

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	Merseloseweg, 5801 CE Venray

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Realisatie woningen en appartementen, Merseloseweg Venray	RfeLhbQBf8u4

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 november 2019, 13:22	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	39,48 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

Aanlegfase van 5 woningen en 15 appartementen aan de Merseloseweg, Venray.

Invoergegevens:

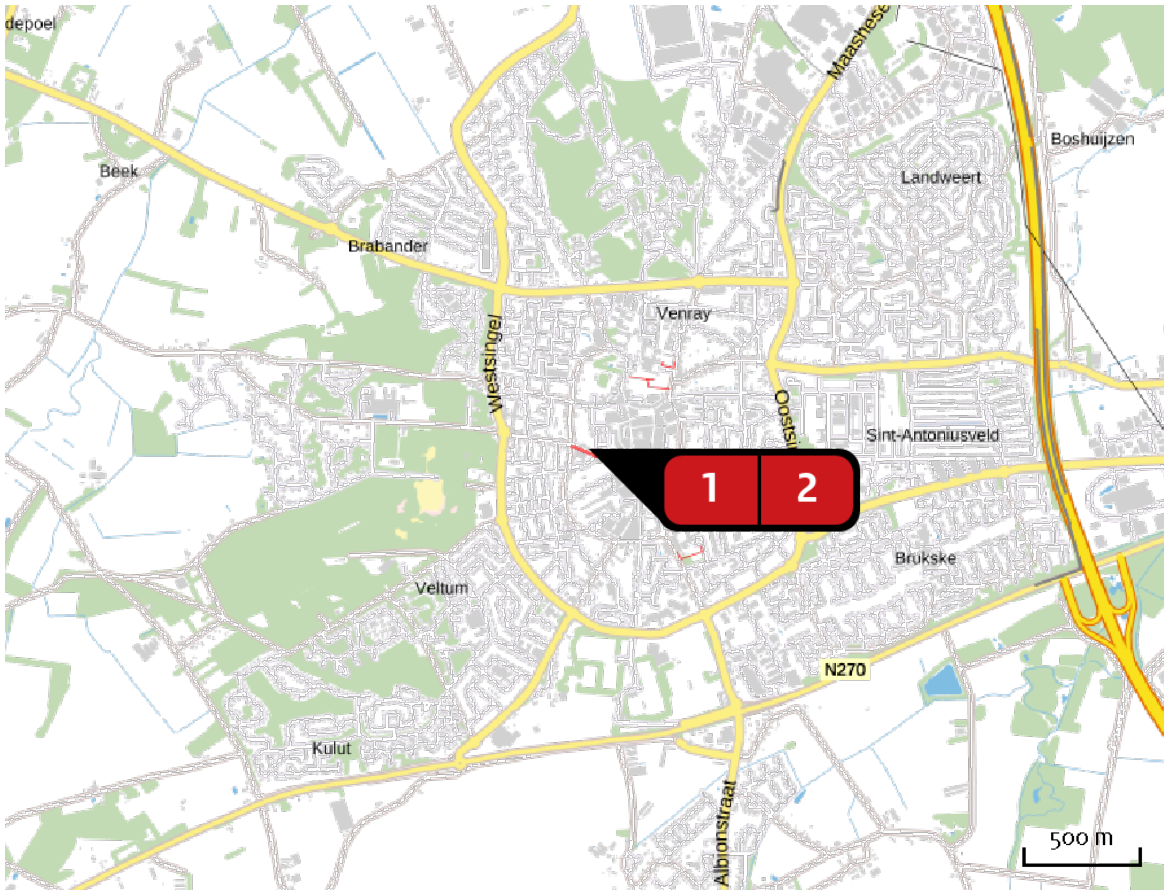
- 1) Graafmachine: 200 kW, bj <2015, belasting 60%, 64 draaiuren.
 - 2) Trilplaten: 10 kW, bj <2002, belasting 40%, 40 draaiuren.
 - 3) Betonstorter: 200 kW, bj <2015, belasting 50%, 35 draaiuren.
 - 4) Boorinstallatie: ingevoerd als 'hijskraan 100 kW, bouwjaar vanaf 2001'. In Aerius is voor boorinstallaties geen overeenkomend type werktuig beschikbaar, daarom aansluiting gezocht bij gegevens van een hijskraan. Belasting 60%, 16 draaiuren.
 - 5) Kiepwagen: 450 kW, bj <2005, belasting 60%, 28 draaiuren.
 - 6) Kiepwagen: 450 kW, bj <2015, belasting 60%, 42 draaiuren.
- Tijdens de bouw wordt gebruik gemaakt van elektrische hijskranen, derhalve zijn deze niet opgenomen in Aerius.

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

- 1) Licht verkeer: 640 bewegingen p/j.
- 2) Zwaar verkeer: 318 bewegingen p/j.

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

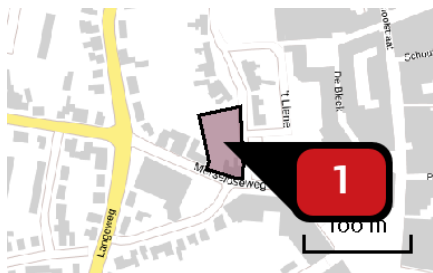
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouwmachines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	39,29 kg/j
2	 Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Bouwmachines

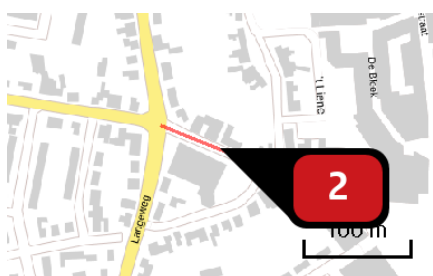
Locatie (X,Y)

195588, 393139

NOx

39,29 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		3,0	1,5	0,0	NOx	2,30 kg/j
AFW	Trilplaten		2,0	1,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonstorter		3,0	1,5	0,0	NOx	1,40 kg/j
AFW	Boorinstallatie		3,0	1,5	0,0	NOx	8,54 kg/j
AFW	Kiepwagen (bouwjaar 2010)		3,0	1,5	0,0	NOx	23,44 kg/j
AFW	Kiepwagen (bouwjaar <2015)		3,0	1,5	0,0	NOx	3,40 kg/j



Naam

Wegverkeer

Locatie (X,Y)

195552, 393119

NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	640,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	318,0 / jaar	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>