

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

van Schijndel

Sint Joosterweg 7 - 9, 6051 HE Maasbracht

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bouw en gebruiksfase Sint
Joosterweg 7- 9 Maasbracht

RxuJ7z5UtqWm

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

08 november 2019, 12:13

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NO_x 29,96 kg/jNH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

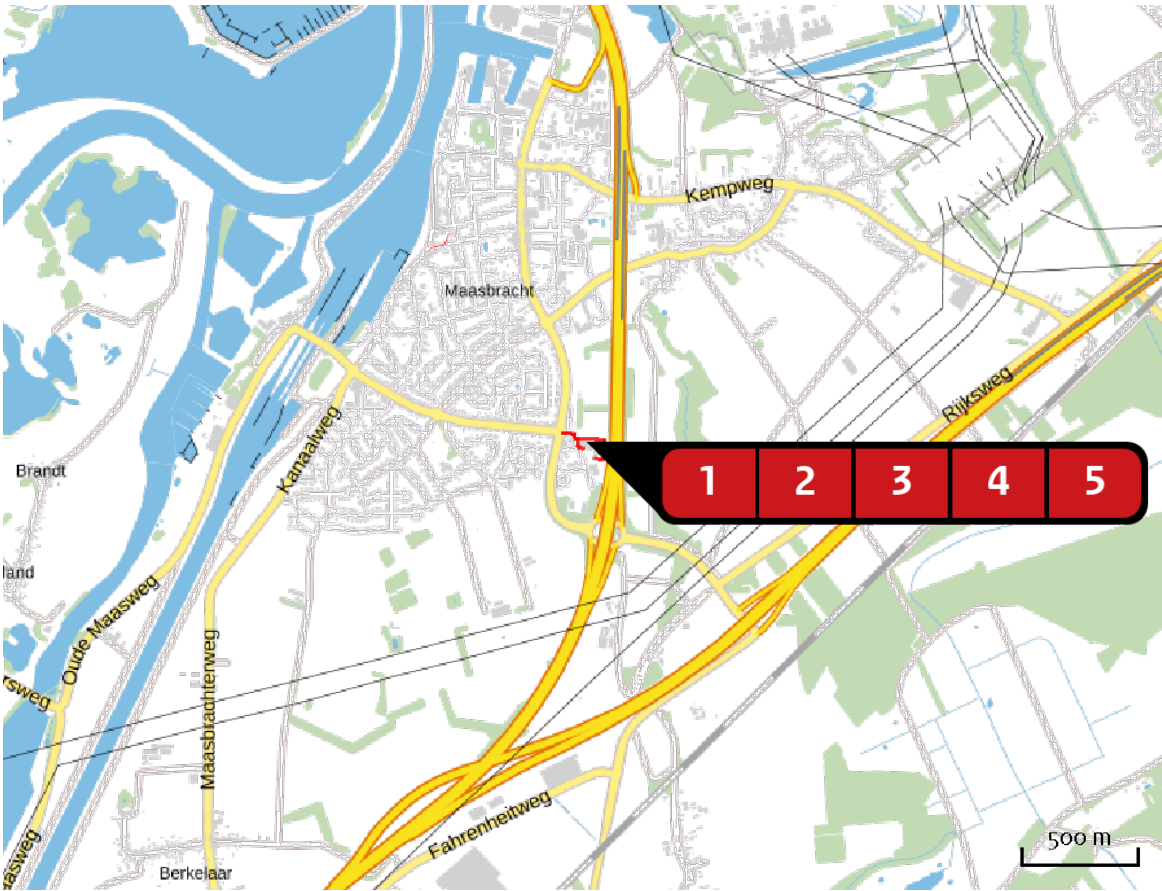
Natuurgebied

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

Toelichting

Invloed NO_x- en NH₃ emissies bouwfase en gebruiksfase locatie Sint Joosterweg 7-9 op N2000-gebieden

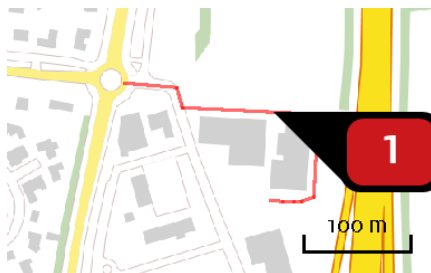
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Vrk bouwfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Bouwfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	17,00 kg/j
3	Vrk gebruiksfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,16 kg/j
4	Vrk gebruiksfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Vrk bouwfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

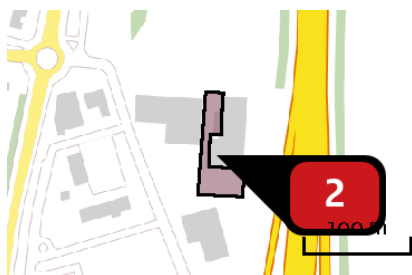
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Vrk bouwfase
190608, 350002
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	220,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bouwfase
190614, 349941
17,00 kg/j

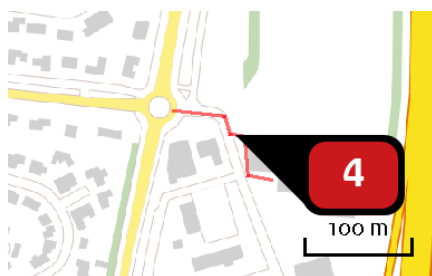
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Inzet werktuigen bouwfase uitbreiding volgen bijlage 2		4,0	4,0	0,0	NOx	17,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

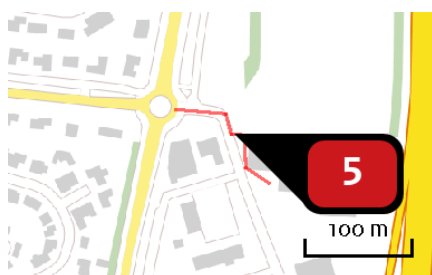
Vrk gebruiksfase
190596, 350002
12,16 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10.400,0 / jaar	NOx NH3	12,16 kg/j < 1 kg/j



Naam Vrk gebruiksfase
Locatie (X,Y) 190527, 350006
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.400,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Vrk bouwfase
Locatie (X,Y) 190525, 350005
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	440,0 / 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>

Bijlage 2

Inzet werktuigen en verkeersbeweging volgens opgave opdrachtgever
Bron belasting %, emissiefactoren en TAF factoren: Aerius - Emissiemodel van TNO en het addendum default brongegevens Mobiele werktuigen van het RIVM.

	werktuigen	belasting %	vermogen	emissiefactor
			[kW]	[NOx g/kWh]
	mobiele kraan/graafmachine	60	100	2,9
	hoogwerker	60	30	0,4
	bouwkraan/hijskraan	50	150	0,4
	vrachtwagen/graaftcombinatie	40	80	3,5
	vlindermachine	60	18	3,8
	laadschop	60	100	3,5
	betonmixer (tijdens storten (Stage V)	50	250	2
	trilwals	50	60	4,2
	trilplaat/stamper	40	10	3,35

Bouwperiode: 80 werkbare dagen

[illegible]

Aan-en afvoer bewegingen bouwphase

activiteit	motorvoertuigen per etmaal (bouwperiode)	motorvoertuigen per jaar	aantal bewegingen	soort verkeer		
aanvoer/afvoer bouwkeet en hekken		2	4	middelzwaar		
aanvoer/afvoer mobiele werktuigen		2	4	middelzwaar		
mobiele kraan/graafmachine		1	2	zwaar		
laadschop		1	2	zwaar		
afvoer grondwerken		38	76	zwaar		
aanvoer zand		19	38	zwaar		
aanvoer bouwmaterialen		14	28	zwaar		
aanvoer beton		37	74	zwaar		
personeel		220	440	licht		

Gebruiksfase

In het gebouw zijn géén bronnen aanwezig welke NOx uitstoten.

In de gebruiksfase is enkel sprake van NOx emissie door verkeer naar en van de locatie.

Verkeer gebruiksfase

	aantal bewegingen per	dagen/jaar	motorvoertuigen per etmaal	Soort verkeer
	jaar			Licht verkeer
	10400	260	20	Zwaar verkeer