

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 (NH_3) 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 Aanlegfase

- ▶ 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	Binderendreef, 5753 BZ Deurne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Tunnel Binderdreef Deurne	Rce05hTG7UWX

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 oktober 2019, 13:36	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	121,05 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

Voor de mobiele werktuigen is gerekend voor 22.000 m³ grondverzet met:

- 1) Graafmachine: 100 kW, bouwjaar vanaf 2006, belasting 60% en 400 draaiuren.
- 2) Hijskranen: 450 kW, bouwjaar vanaf 2005, belasting 50% en 32 draaiuren.
- 3) asfalt afwerkmachines: 100 kW, bouwjaar vanaf 2006, belasting 55 % en 80 draaiuren

Deze gegevens zijn vertaald naar in Aerius voorziene mobiele werktuigen.

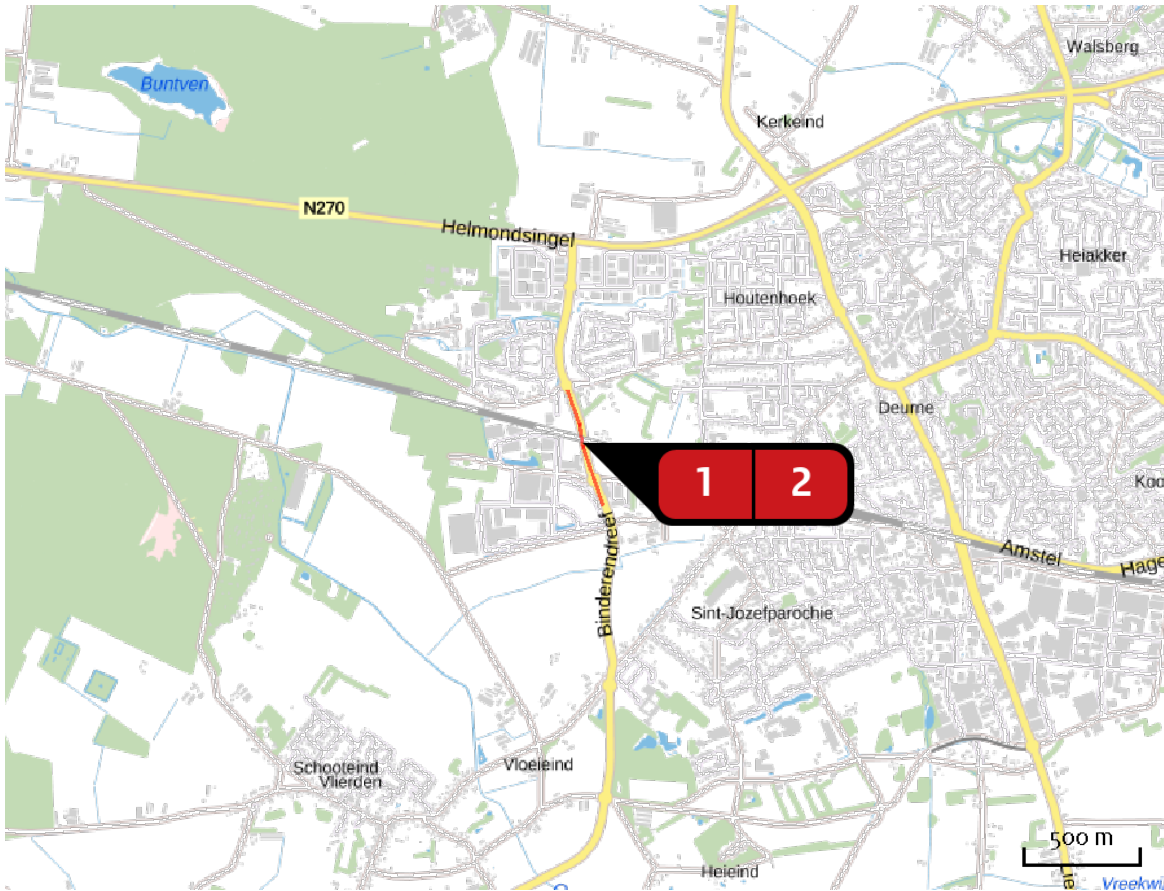
Verkeer van en naar de locatie ingevoerd conform paragraaf 2.6.2 van Instructie gegevensinvoer Aerius Calculator 2018.

Voor het wegverkeer is gerekend met:

- 1) Lichtverkeer: 1500 auto's/bestelbusjes, zijnde 3000 bewegingen per jaar.
- 2) Zwaar verkeer: 2160 vrachtwagens, zijnde 4320 bewegingen per jaar.

In de bedrijfssituatie is uitgegaan van all-electric. De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

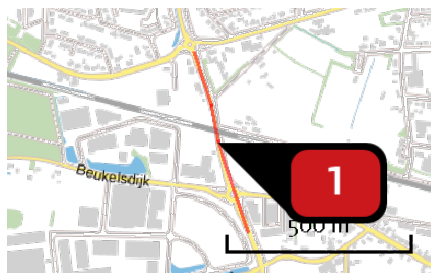
Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verkeer aanleg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,69 kg/j
2	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	111,36 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam

Verkeer aanleg

Locatie (X,Y)

181837, 385543

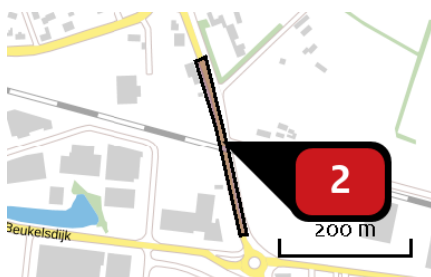
NOx

9,69 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.320,0 / jaar	NOx NH ₃	9,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

181830, 385586

NOx

111,36 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	69,60 kg/j
AFW	asfalt		3,0	1,5	0,0	NOx	15,84 kg/j
AFW	kraan		3,0	1,5	0,0	NOx	25,92 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>