

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*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](http://www.aerius.nl).*

Berekening beoogde gebruiksfase

- ▶ 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
XXX	Eind 4, 5091 SJ Roggel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Realisatie recreatie activiteiten	Rhepw6aUeahD	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 november 2021, 11:59	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	132,72 kg/j
NH <sub>3</sub>	42,24 kg/j

## Resultaten

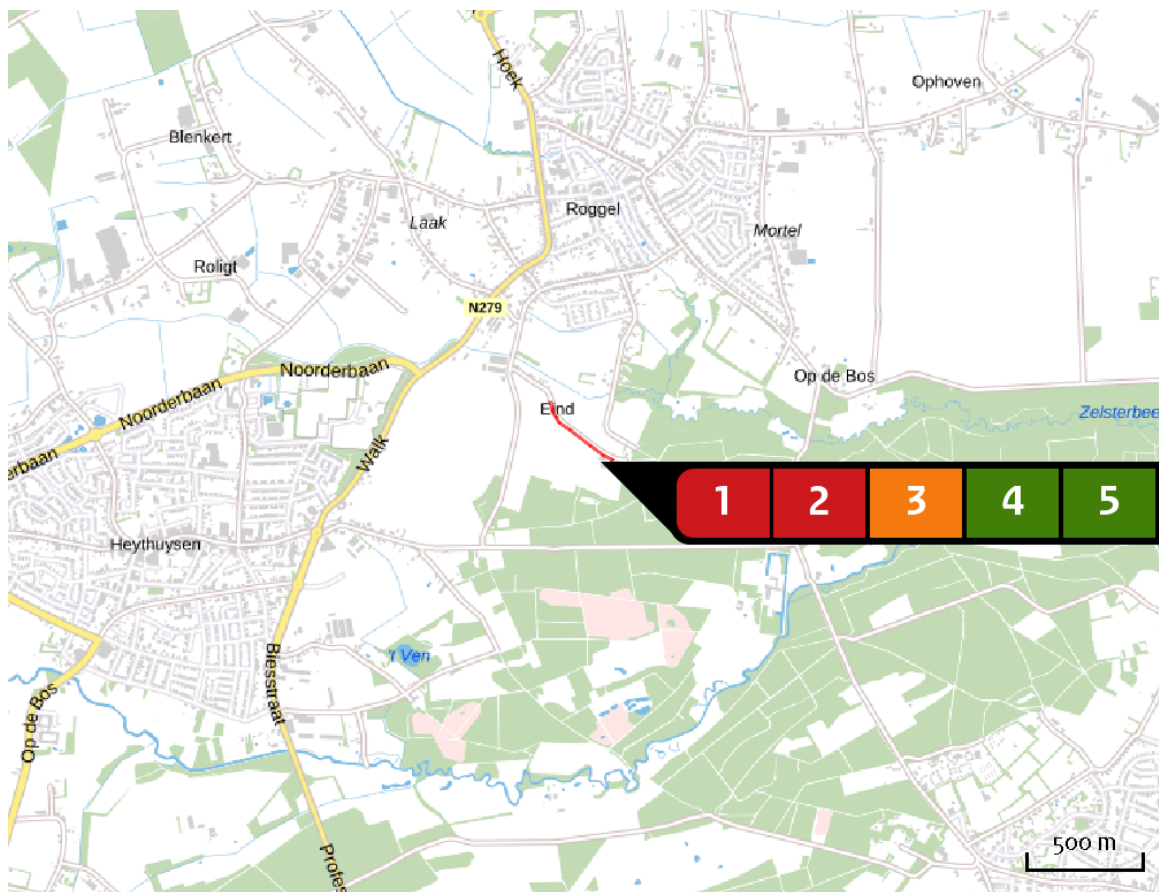
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Verschilberekening:  
-Referentie situatie  
-Beoogde gebruiksfase

Locatie  
beoogde  
gebruiksfasen



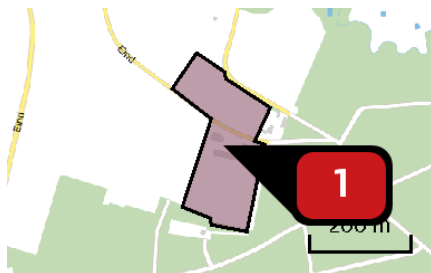
Emissie  
beoogde  
gebruiksfasen

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	113,83 kg/j
2	Verkeerbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,30 kg/j
3	Woning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
4	perceel 1 Landbouwgrond   Mestaanwending	28,20 kg/j	-
5	perceel 2 Landbouwgrond   Mestaanwending	13,20 kg/j	-
6	werkzaamheden recreatie gronden Anders...   Anders...	-	12,00 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Duits gebied 1	202875, 361659	0,00	10,4 km
	Duits gebied 2	202498, 359266	0,00	10,6 km
	Duits gebied 3	202928, 355288	0,00	12,8 km
	Belgisch gebied 1	185671, 353191	0,00	11,6 km
	Belgisch gebied 2	187553, 350772	0,00	12,8 km
	Belgisch gebied 3	186532, 352062	0,00	12,1 km

Emissie  
(per bron)  
beoogde  
gebruiksphase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

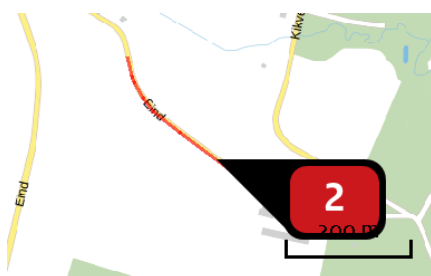
## Mobiele bronnen

192426, 362774

113,83 kg/j

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Tractoren	3.000	0	0,0	NOx NH3	113,83 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

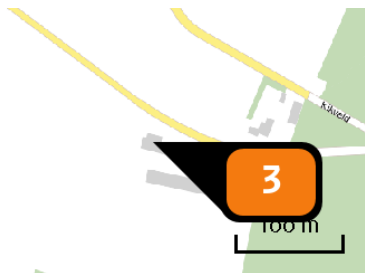
## Verkeerbewegingen

192334, 362876

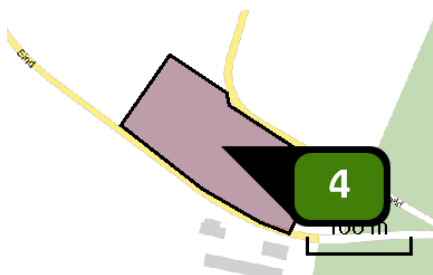
3,30 kg/j

&lt; 1 kg/j

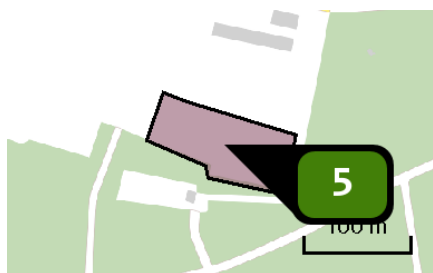
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	9.000,0 / jaar	NOx NH3	1,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	46,0 / etmaal	NOx NH3	1,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



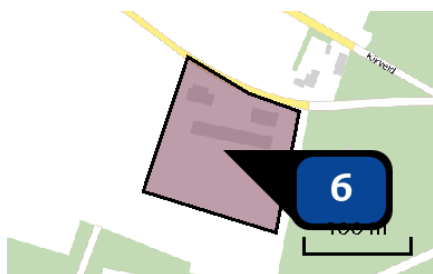
Naam	Woning
Locatie (X,Y)	192413, 362791
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	perceel 1
Locatie (X,Y)	192422, 362868
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Meststoffen
NH3	28,20 kg/j



Naam	perceel 2
Locatie (X,Y)	192417, 362652
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Meststoffen
NH3	13,20 kg/j



Naam	werkzaamheden recreatie gronden
Locatie (X,Y)	192436, 362739
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12,00 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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>