

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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 situatie

- ▶ 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
Van Dun Advies B.V.	Franse Baan 4, 5374 RS Schaijk

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gebruiksfase De Buitenhorst	RgDPsLuStofr	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 augustus 2020, 13:00	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	50,48 kg/j
NH <sub>3</sub>	22,17 kg/j

## Resultaten

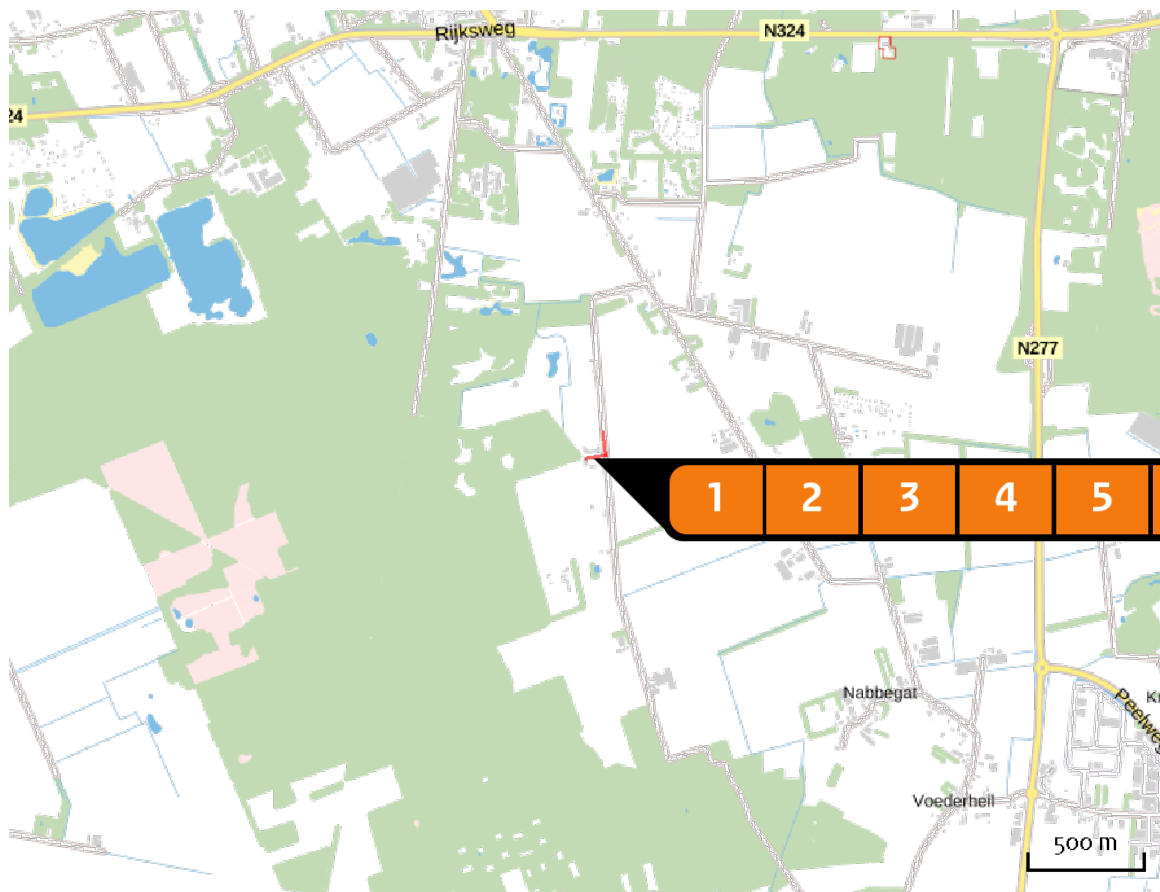
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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







## Toelichting

AERIUS-berekening van de gebruiksfase van het recreatiebedrijf De Buitenhorst.

Locatie  
Beoogde situatie

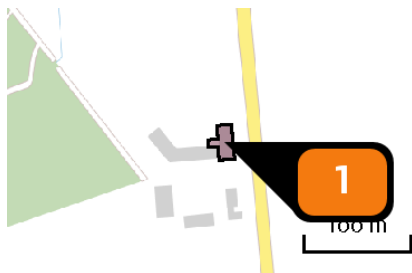


Emissie  
Beoogde situatie

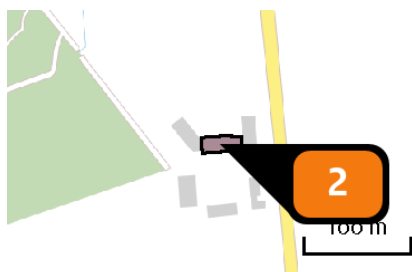
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 (1) Verwarming etc. van gebouwen Wonen en Werken   Recreatie	-	3,60 kg/j
2	 (2) Verwarming et. van gebouwen Wonen en Werken   Recreatie	-	3,60 kg/j
3	 (3) Verwarming etc. van gebouwen Wonen en Werken   Recreatie	-	3,60 kg/j
4	 (4) Verwarming etc. van gebouwen Wonen en Werken   Recreatie	-	3,60 kg/j
5	 (5) Verwarming etc. van gebouwen Wonen en Werken   Recreatie	-	3,60 kg/j
6	 (6) Verwarming etc. van gebouwen Wonen en Werken   Woning	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 Totaal van verkeersbewegingen in noordelijke richting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	2,43 kg/j
	 Hobbymatig houden jongvee Landbouw   Stalemissies	22,00 kg/j	-
	 Onderhoud terrein door tractor Mobiele werktuigen   Landbouw	-	26,45 kg/j

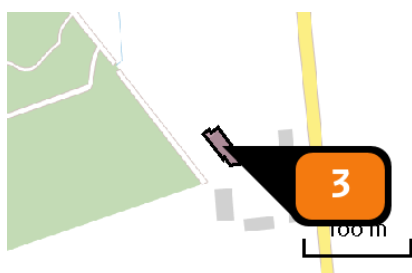
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



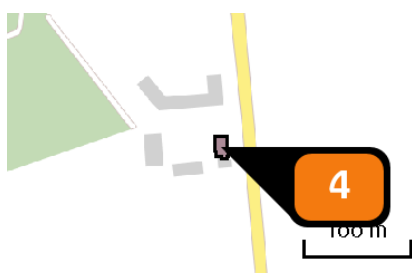
Naam (1) Verwarming etc. van gebouwen  
 Locatie (X,Y) 172567, 414738  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Oppervlakte 0,1 ha  
 Spreiding 0,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 3,60 kg/j



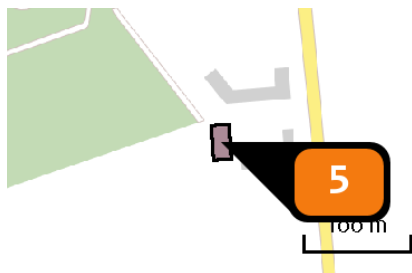
Naam (2) Verwarming et. van gebouwen  
 Locatie (X,Y) 172542, 414728  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 3,60 kg/j



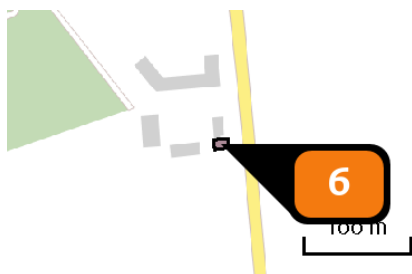
Naam (3) Verwarming etc. van gebouwen  
 Locatie (X,Y) 172510, 414738  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 3,60 kg/j



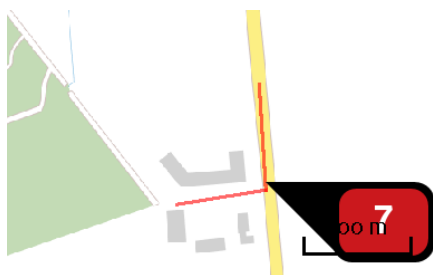
Naam (4) Verwarming etc. van gebouwen  
 Locatie (X,Y) 172575, 414687  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 3,60 kg/j



Naam (5) Verwarming etc. van gebouwen  
 Locatie (X,Y) 172511, 414684  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Oppervlakte 0,1 ha  
 Spreiding 0,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 3,60 kg/j

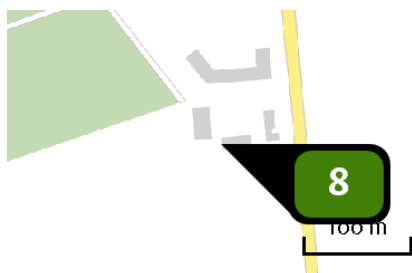


Naam (6) Verwarming etc. van gebouwen  
 Locatie (X,Y) 172577, 414671  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Oppervlakte 0,0 ha  
 Spreiding 0,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 3,60 kg/j



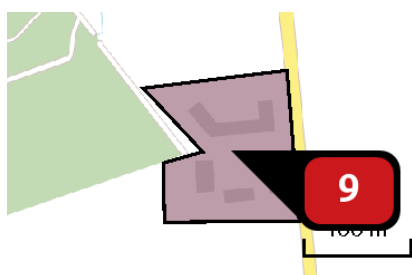
Naam Totaal van verkeersbewegingen in noordelijke richting  
 Locatie (X,Y) 172595, 414725  
 NOx 2,43 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	72,5 / etmaal	NOx NH3	1,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	43,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hobbymatig houden jongvee**  
 Locatie (X,Y) **172530, 414664**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	4,400	22,00 kg/j



Naam **Onderhoud terrein door tractor**  
 Locatie (X,Y) **172537, 414707**  
 NOx **26,45 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kleine tractor		3,5	3,5	0,0	NOx	26,45 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 [2019A\\_20200805\\_f3dee6357e](#)

Database versie [2019A\\_20200805\\_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>