

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gorissen Ruimtelijk Advies	Vinkegavaartweg 9, 8394 TC De Hoeve

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vervangende nieuwbouw	RzBbVe6X7GnK	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 juni 2021, 19:21	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	9,96 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

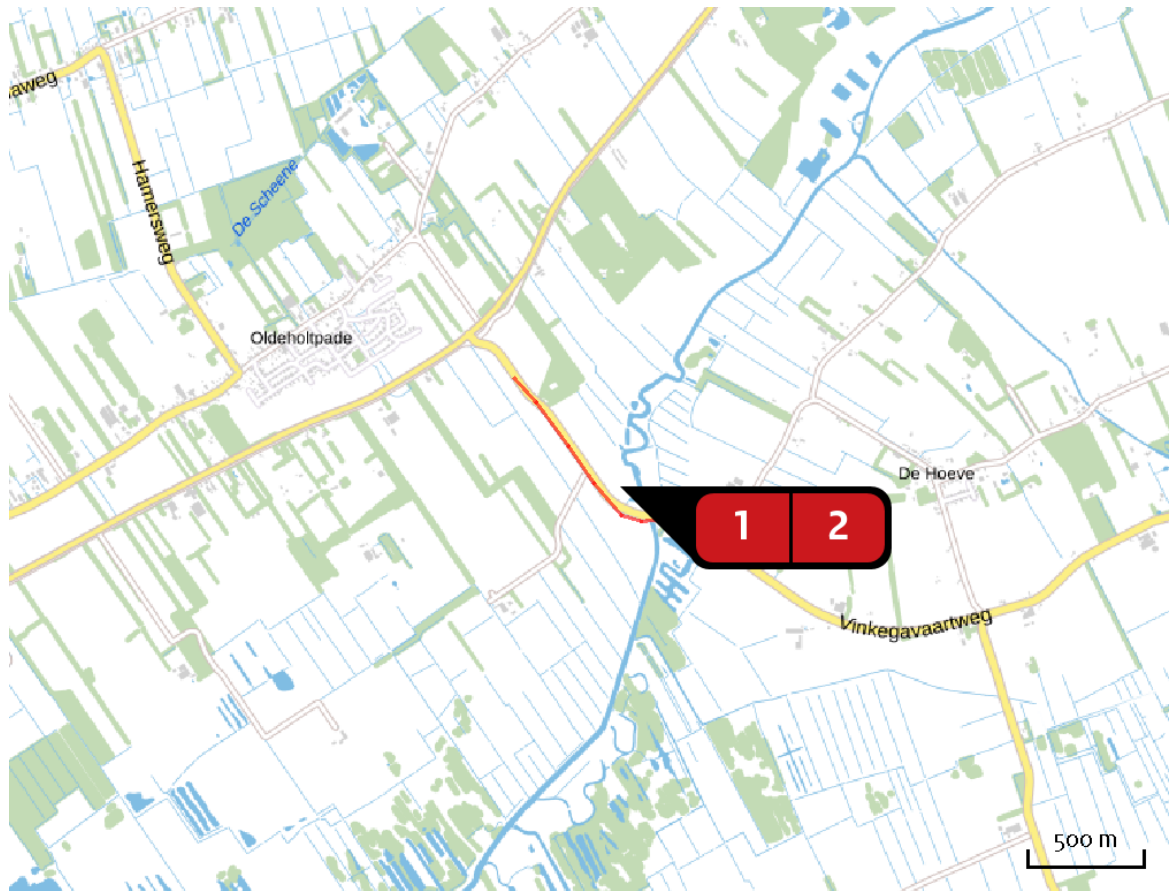
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

## Toelichting

Uitgangspunten berekening:

- Tijdens de realisatiefase (sloop en nieuwbouw) worden een telekraan (450 kW, 60% belasting, 16 draaiuren), betonmixer (300 kW, 60% belasting, 8 draaiuren), betonpomp (300 kW, 60% belasting, 10 draaiuren), en dumper (215 kW, 60% belasting, 8 draaiuren) ingezet. Waar mogelijk wordt gekozen voor mobiele voertuigen uit 2015 of jonger (stageklasse IV).
- Transportbewegingen tijdens realisatiefase: 40 mvt/jr zwaar wegverkeer (truck met opleggers) en 150 mvt/jr middelzwaar wegverkeer (bakwagens, busjes aannemers, installateurs, etc).
- Verkeersbewegingen tijdens gebruiksfase: 9 mvt/etm licht wegverkeer voor de woning (conform CROW publicatie 381).
- De woning wordt emissieneutraal gebouwd, zodat er in de gebruiksfase geen sprake is van NOx-uitstoot.

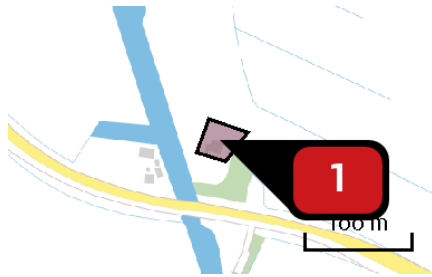
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

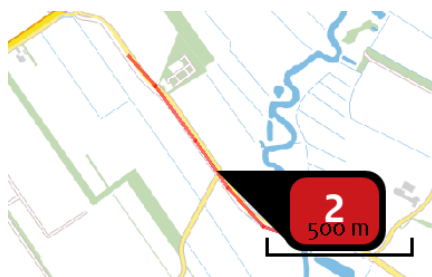
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> 	Realisatiefase - mobiele voertuigen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	8,62 kg/j
<b>2</b> 	Realisatiefase en gebruiksfase - verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,34 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Realisatiefase - mobiele voertuigen**  
 Locatie (X,Y) **200919, 544558**  
 NOx **8,62 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Telekraan	4,0	4,0	0,0	NOx	1,73 kg/j
AFW	Betonmixer	4,0	4,0	0,0	NOx	2,88 kg/j
AFW	Betonpomp	4,0	4,0	0,0	NOx	3,60 kg/j
AFW	Dumper	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam **Realisatiefase en gebruiksfase - verkeer**  
 Locatie (X,Y) **200611, 544703**  
 NOx **1,34 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210525\_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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