

## Notitie stikstofdepositie onderzoek Deventer, Rielertuin

Project : Deventer, Rielertuin (Shita)  
Gemeente : Deventer  
Opdrachtnemer : Hegeman Ontwikkeling b.v.  
Onderdeel : Stikstofberekening, gebruiksfase  
OLO nummer : -

Ten behoeve van de bouw van 9 woningen en 12 appartementen heeft Hegeman Ontwikkeling een stikstofdepositie-onderzoek uitgevoerd aan de Tjoenerstraat te Deventer.

Het plangebied ligt op ongeveer een 1,8 kilometer ten oosten van de Natura 2000-gebied de Rijntakken waardoor stikstofdepositie in de verschillende fases van de ontwikkeling aan de orde kunnen zijn. Door recente ontwikkelingen is er voor de bouw- sloop en eenmalige aanlegactiviteiten een vrijstelling voor stikstofdepositie. Hierdoor is er een knip gemaakt tussen de bouw en het gebruik van het bouwwerk. Voor de aanlegfase kan hierdoor gebruik worden gemaakt van de bouwvrijstelling.

### Resultaten berekening gebruiksfase

In Aerius zitten kentallen voor de gebruiksfase. Deze zijn echter gebaseerd op gasgestookte appartementen. In dit plan zal gasloos gebouwd worden. In dat geval mag gerekend worden met een emissiefactor 0 voor woningen. De belangrijkste component voor stikstofemissie zal het verkeer zijn.

In dit plan worden 9 woningen en 12 appartementen gebouwd, ontsloten door de Tjoenerstraat en de Rielertweg. In de berekening wordt het verkeer meegenomen tot aan het kruispunt met de Brinkgreverweg. Voor het aantal lichte voertuigen is uitgegaan van de gegevens die zijn aangeleverd door de verkeersdeskundige. Het aantal lichte voertuigen bedraagt 7 vervoersbewegingen per woning per dag. Dit zijn 147 bewegingen per weekdag. Voor het vrachtverkeer wordt uitgegaan van ca. 1% van de lichte voertuigen of te wel 2 zware vrachtwagens per weekdag.

Uit de Aerius-berekening blijkt dat vanwege het verkeer tijdens de gebruiksfase de stikstofdepositie niet hoger is dan 0,00 mol/ha/j is.

### Conclusie:

De stikstofemissie vanwege de gebruiksfase van 9 woningen en 12 appartementen aan de Tjoenerstraat zal in de gebruiksfase géén stikstofemissie van meer dan 0,00 mol/ha/j op Natura 2000-gebieden hebben. In dit geval is er geen vergunningplicht vanuit de Wet natuurbescherming.

## Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

Hegeman Ontwikkeling b.v.

Inrichtingslocatie

Tjoenerstraat 33,  
7416XK Deventer

## Activiteit

Omschrijving

Deventer, Rielertuin

Toelichting

Stikstofdepositie berekening gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk

RkmDAFpuMnpH

Datum berekening

27 januari 2022, 14:33

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

< 0,1 ton/j

< 0,1 ton/j

## Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

-

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

 Verkeersnetwerk

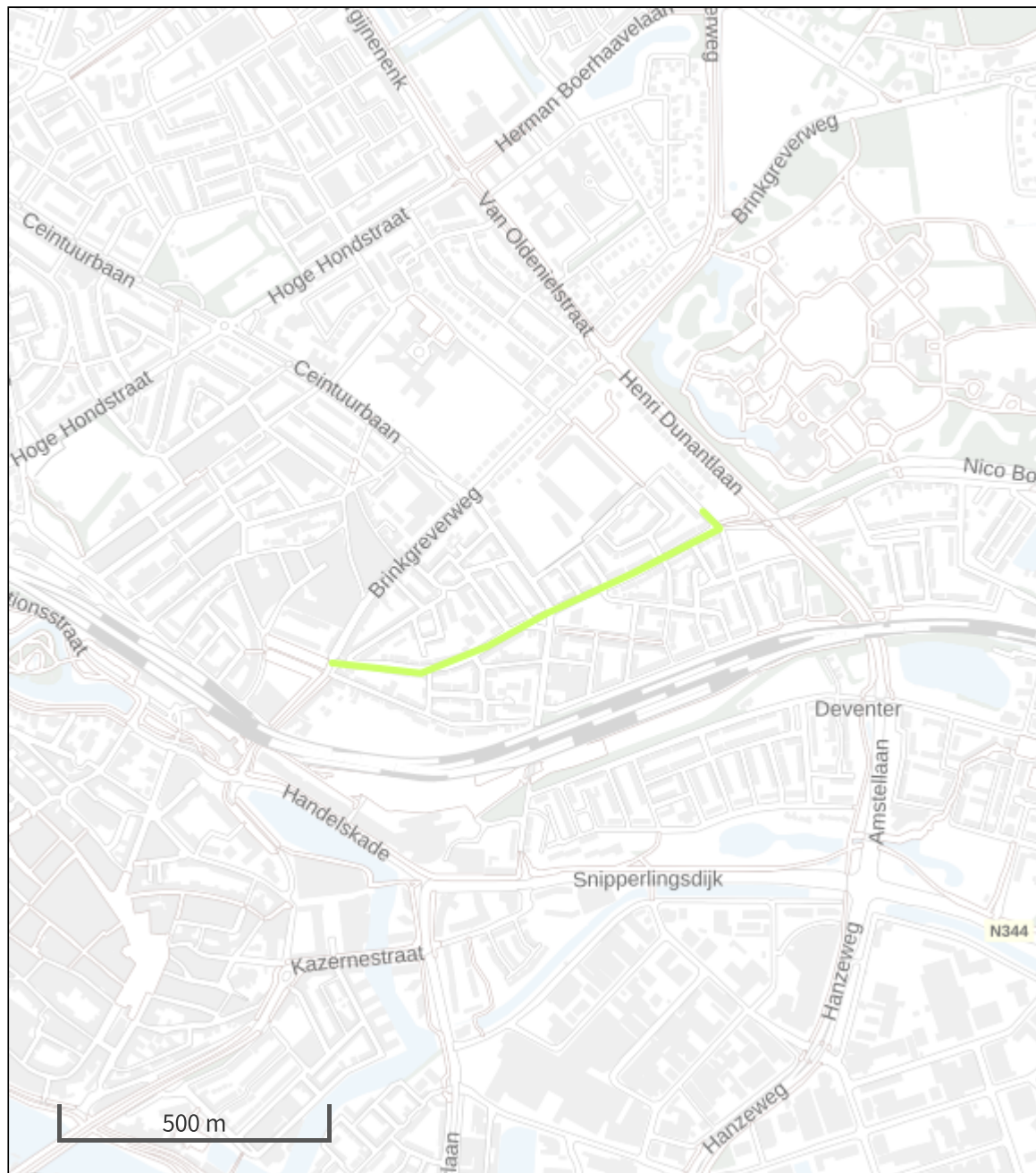
Emissie NH3

< 0,1 ton/j

Emissie NOx

< 0,1 ton/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- 📍 Grootste afname van depositie
- 📍 Grootste toename van depositie
- 📍 Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.



**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd)  
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



## Situatie 1, Rekenjaar 2022

### 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	2021_20220120_17ff380b1e
Database versie	2021_17ff380b1e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>