

# JBB Adviesbureau

Auteur: [REDACTED]

Project: 20211201 - De Welhaak te Erica

d.d. 1-12-2021



Opdrachtgever:

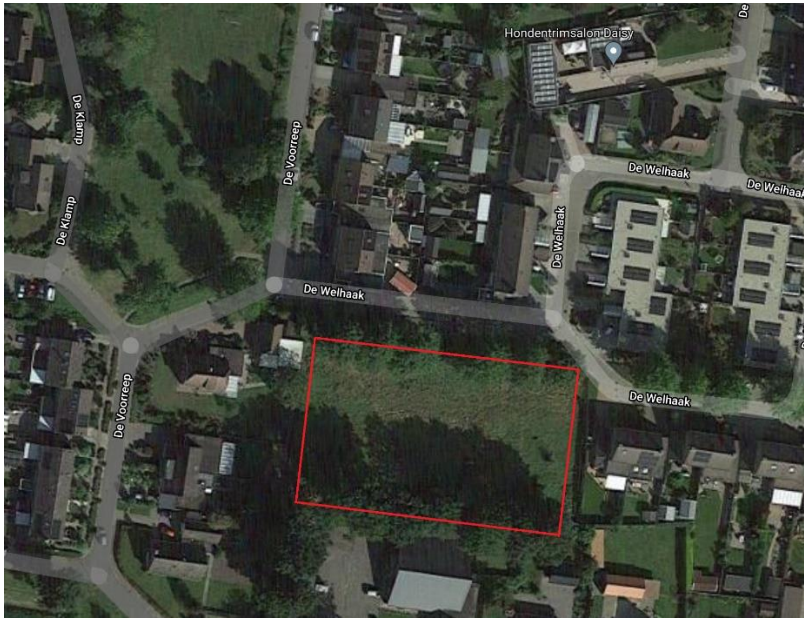
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

## Inhoudsopgave

1. Projectomschrijving.....	3
2. Berekening.....	4
2.1 Lijnbron 1.....	5
2.2 Resultaat Aurius calculator.....	5

## 1. Projectomschrijving

Op het perceel aan de De Welhaak te Erica is men voornemens om 5 nieuwbouw vrijstaande woningen te realiseren. In deze berekening is daarom uitgegaan van alleen de gebruiksfase van de nieuw te bouwen woningen. Hieronder in rood omkaderd de locatie van de nieuw te realiseren woningen.



Onderstaande een tekening van de nieuwe situatie.



Voor bovengenoemd project is door de gemeente gevraagd om een berekening te maken m.b.t. de uitstoot van stikstof. Doel van deze berekening is om de impact op de Natura2000 gebieden in de omgeving m.b.t. stikstof (NOx) uitstoot in kaart te brengen en indien noodzakelijk te compenseren.

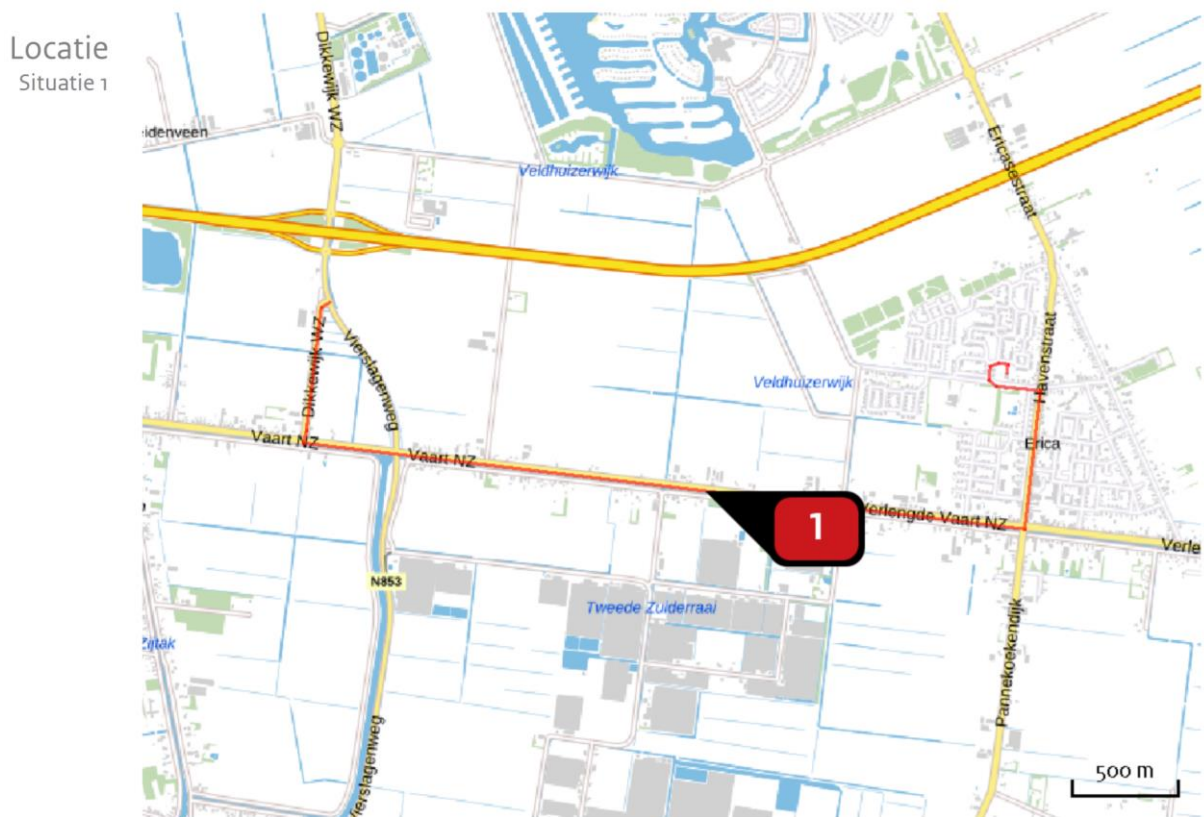
## 2. Berekening

Voor het bepalen van de stikstof uitstoot, resulterende uit de betreffende verkeerstoetredende bewegingen tijdens de gebruikersfase, is gebruik gemaakt van de AERIUS Calculator 2020. Deze calculator is beschikbaar gesteld door de overheid. (Voor dit rapport is gebruik gemaakt van de gepubliceerde versie, nadien 15 oktober 2020.)


De huidige Aerijs calculator heeft de mogelijkheid om een beknopte rapportage te exporteren, maar ter verduidelijking hebben we in dit rapport extra uitleg gegeven over het project en de gebruikte gegevens.

Onderstaande de locatie van het project, inclusief de emissiebronnen, namelijk:

1. Lijnbron 1 geeft de verkeersbewegingen aan m.b.t. de gebruiksfase gemeten vanaf het perceel aan de De Welhaak te Erica t/m de Rijksweg N853.



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Bron 1 - Nieuwbouw Wegverkeer   Buitenwegen	1,86 kg/j	19,35 kg/j

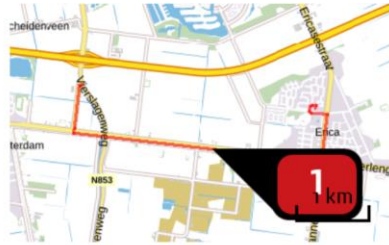
## 2.1 Lijnbron 1

### Nieuwbouw fase (Lijnbron 1)

#### Gebbruiksfase

- Licht verkeer met 40 verkeersbewegingen per etmaal m.b.t. bewoners / visite.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1 - Nieuwbouw**  
 Locatie (X,Y) **257447, 526016**  
 NOx **19,35 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **1,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	19,35 kg/j 1,86 kg/j

## 2.2 Resultaat Aurius calculator

Uitgaande van bovengenoemde ingrediënten voor de berekening is onderstaande het resultaat.

Concreet is het resultaat: **Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j.**

In de bijlage is de berekening toegevoegd in .GML bestandsformaat.

*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

[REDACTED]

[REDACTED]

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

De Welhaak te Erica

RrXJuWLvhHy8

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

02 december 2021, 00:26

2021

Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1

NOx 19,35 kg/j

NH<sub>3</sub> 1,86 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

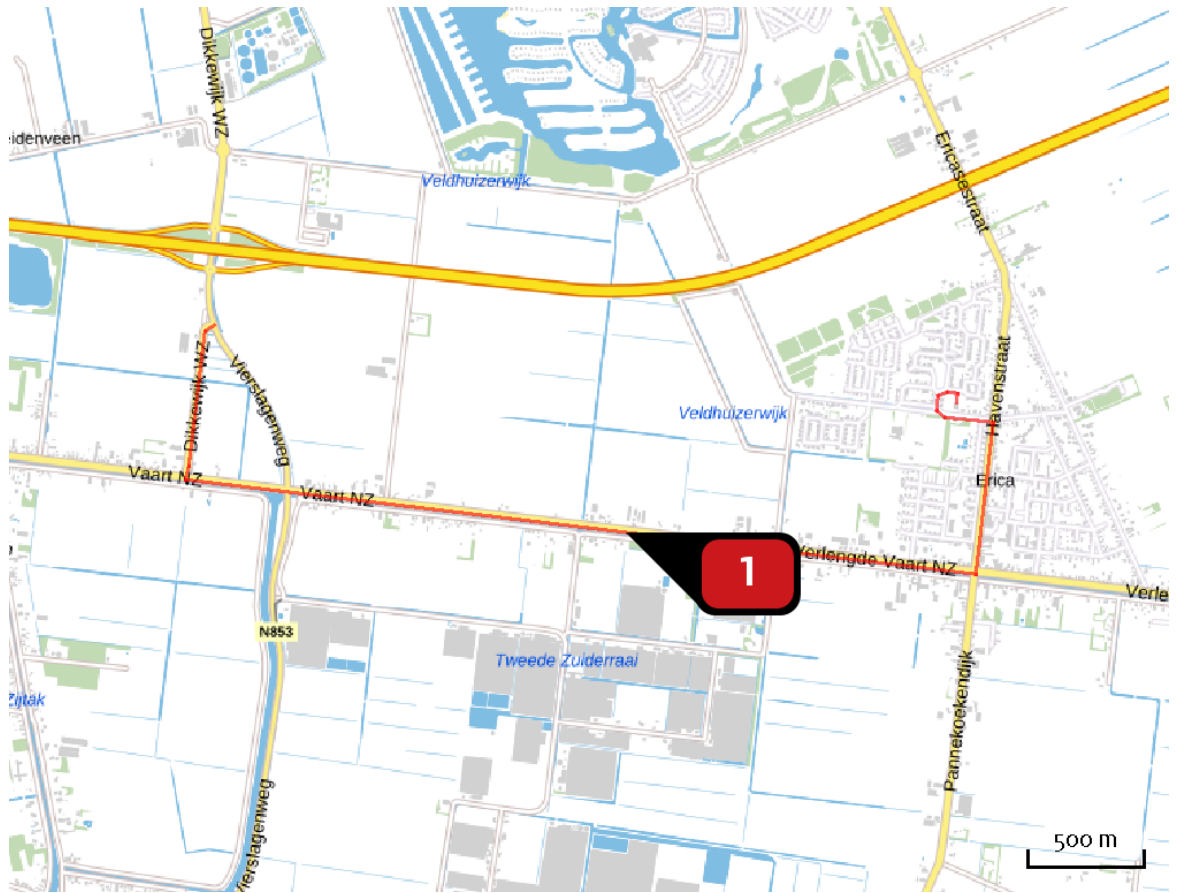
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

## Toelichting

Stikstofberekening



Locatie  
Situatie 1

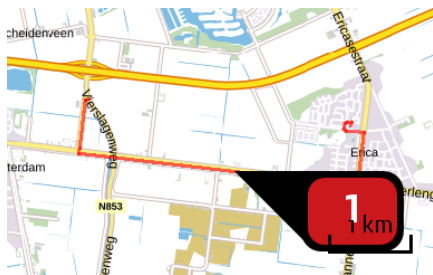


Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin-right: 5px;"> <div style="width: 2px; height: 10px; background-color: gray; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 2px; height: 10px; background-color: gray; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 2px; height: 10px; background-color: gray;"></div> </div> <div> <p>Bron 1 - Nieuwbouw Wegverkeer   Buitenwegen</p> </div> </div>	1,86 kg/j	19,35 kg/j



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam

Bron 1 - Nieuwbouw

Locatie (X,Y)

257447, 526016

NOx

19,35 kg/j

NH3

1,86 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	19,35 kg/j 1,86 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>