

NOTITIE

Aan : Provincie Zeeland
Van : ing. D.G.M. (Dennis) van Boven
Datum : maandag 29 augustus 2022
Kopie : Inez Perez Andujar
Kenmerk : NL.IMRO.0677.bpbuitenfrhendrik_SDB

Onderwerp : Stikstofdepositieberekening inzake bestemmingsplan Fr. Hendrikstraat, ong.

1 Inleiding

Voor een perceel aan de Frederik Hendrikstraat, ong. te Lamswaarde is reeds in 2019 een bestemmingsplan opgesteld. Op het perceel is de nieuwbouw van een woning gepland conform de ruimte-voor-ruimteregeling. Van Boven Projectmanagement BV heeft destijds een stikstofberekening uitgevoerd met behulp van de voorgeschreven rekentool AERIUS Calculator, daarnaast werd een onderbouwing van de verkeersgeneratie als gevolg van het plan gegeven. In het licht van de ontwikkelingen op het gebied van stikstof en de veranderingen in de rekenmethode van AERIUS Calculator wordt in voorliggende notitie opnieuw een toelichting op de AERIUS-berekening gegeven.

2 Uitgangspunten

Per 1 juli 2021 is de partiële vrijstelling van de natuurvergunningplicht binnen de realisatiefase van een project binnen de bouwsector van kracht, conform artikel 2.9a Wnb, op basis van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering. Tijdelijke stikstofemissies in de fase van de bouw, sloop en aanleg zijn hiermee vrijgesteld van een natuurvergunningplicht. Gezien de realisatiefase van onderhavig initiatief een fase van tijdelijke aard is, valt deze onder de partiële vrijstelling. De realisatiefase is zodoende niet opgenomen in de berekening.

Gebruiksfasen

Het gebruik van de woning brengt de volgende activiteiten met zich mee:

1. Gasverbruik nieuwe woning
2. Verkeersgeneratie

NOTITIE

2.1 GEBRUIKSFASE

In de gebruiksfase wordt inzicht gegeven in de te verwachten NOx en NH3 emissie. Om dit te bepalen zijn alle mogelijke emitterende bronnen geanalyseerd. In voorliggend geval betreft dit de onderstaande bronnen:

- Gasverbruik nieuwe woning;
- Verkeersgeneratie.

De twee bovenstaande emitterende bronnen worden in deze paragraaf nader onderzocht en toegelicht.

2.3.1 Gasverbruik nieuwe woning

De nieuwe woningen worden, conform aansluitverbod uit 2018 (Wet Voortgang Energietransitie), niet op het gasnet aangesloten. Hierdoor zijn de woningen zelf geen NOx of NH3 emitterende bron. De nieuwe woningen zijn hierom neutraal (zonder emissies) gemodelleerd als oppervlaktebron in de AERIUS-berekening.

2.3.2 Verkeersgeneratie

Binnen het plangebied wordt één vrijstaande woning gerealiseerd. Het plangebied ligt in het buitengebied van de gemeente Hulst. Voor deze gemeente geldt een niet stedelijk gebiedstype (bron: www.cbsinuwbuurt.nl). Deze berekening is gebaseerd op publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren' (december 2018) van CROW.

Het hoogste gemiddelde kencijfer voor verkeersgeneratie van vrijstaande woningen bedraagt 8,6 mvt/weekdageetmaal. Conform het CROW is de omrekenfactor van weekdag naar werkdag 1,11. Met een verkeersgeneratie van 10 mvt/etmaal wordt dus *worst case* getoetst ten aanzien van het aspect verkeersgeneratie.

Uitgaande van een verkeersgeneratie van 10 mvt/etmaal bij 1 woning met een autobezit van 2 auto's per woning betreft dit een totale verkeersgeneratie van 20 mvt/etmaal. In de stikstofberekening is deze maximale verkeerstoename van 20 mvt/etmaal berekend over de uitvalsweg vanuit het perceel over de Frederik Hendrikstraat.

3 Resultaten

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat er geen meetbaar of merkbaar effect is op de kwaliteit van de stikstofgevoelige Natura 2000-habitattypen. Dit betekent dat in geen enkel relevant Natura 2000-gebied sprake is van een toename aan stikstofdepositie als gevolg van dit plan. Van significante gevolgen van het voorgenomen plan voor Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie is derhalve geen sprake. In de bijlage staan de invoergegevens en rekenresultaten zoals deze voortvloeien uit AERIUS Calculator vermeld.

4 Conclusie

Het voorgenomen plan voor de realisatie van één woning in het plangebied Frederik Hendrikstraat, ong. in Lamswaarde leidt niet tot een toename aan stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden. Er hoeft geen vergunning aangevraagd te worden in het kader van 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*



Contactgegevens

Rechtspersoon

D.G.M. van Boven

Inrichtingslocatie

Frederik Hendrikstraat ong.,
4586AC Lamswaarde

Activiteit

Omschrijving

Frederik Hendrikstraat ong. 4586AC Lamswaarde

Toelichting

Omzetten agrarische bestemming naar woonbestemming. Realisatiefase is vrijgesteld. Gebruiksfasen: Woning is gasloos en hiermee ook vrijgesteld. Voor de berekening blijft alleen de verkeersgeneratie over.

Berekening

AERIUS kenmerk

Rfc6oLX6aSgT

Datum berekening

24 augustus 2022, 10:35

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

0,0 kg/j

Emissie NO_x

0,4 kg/j

Resultaten

Gebruiksfasen - Beoogd

Hoogste depositie

-

Hexagon

Gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename van depositie

-

Grootste afname van depositie

-



Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

 Wonen en Werken | Woningen | Bron 1

 Verkeersnetwerk

Emissie NH₃

Emissie NO_x

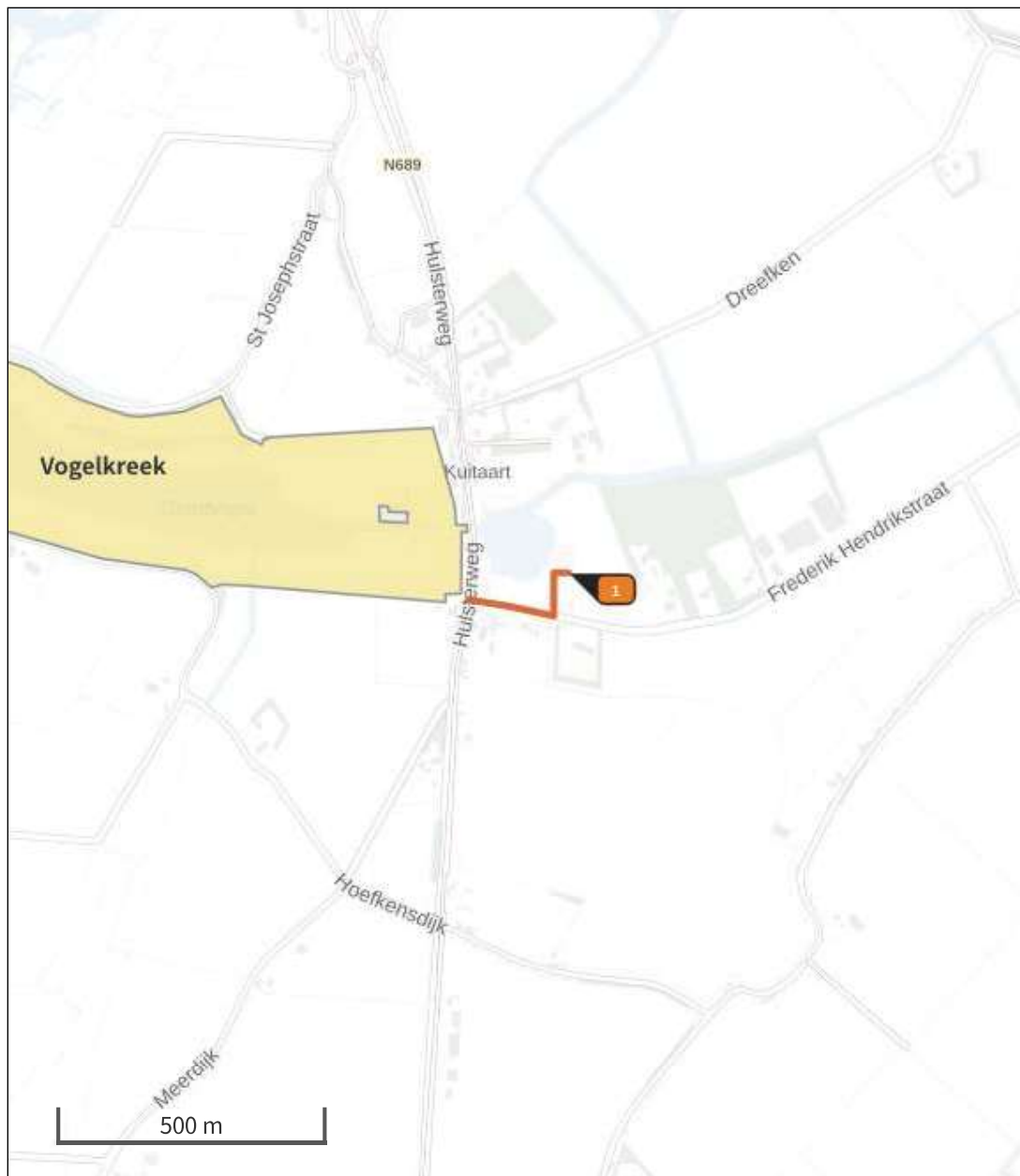
-

-

0,0 kg/j

0,4 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	4,0 m
Locatie	60934, 373076	Warmteinhoud	0,500 MW
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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