

Bijlage 2 Berekeningen stikstofdepositie Aeries Calculator



Berekening stikstofdepositie

1.1 Rekenmodel Aeries

De berekening van de stikstofdepositie op de Natura2000-gebieden is opgesteld met behulp van het rekenprogramma Aeries Calculator, versie 2021.

1.2 Bronnen

1.2.2 Gebruiksfase

Het plan voorziet in de realisatie van zeven woningen.

Bij de woning heeft men te maken met de volgende bronnen welke stikstof emitteren:

- Verkeersbewegingen;
- Emissie woning.

Tabel 1: Algemene gegevens woning op basis van CROW

Verkeersbewegingen met auto, bezoekers	7,5 per dag per woning (totaal 52,5)
---	--------------------------------------

Ten behoeve van de verwarming van de woning wordt gebruikt gemaakt van een warmtepomp.

Voor de emissies van de woning is aangesloten bij de emissiefactoren voor nieuwbouwwoningen zoals die in Aeries Calculator worden gebruikt voor de verschillende woningtypes. Voor vrijstaande nieuwbouw hoekwoning geldt een emissie van 1,83 NO_x kilogram per jaar en voor een tussenwoning 1,55 NO_x kilogram per jaar.

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

Qubus Projectontwikkeling

Inrichtingslocatie

Vlaskapel,
5411AZ Zeeland

Activiteit

Omschrijving

Vlaskapel Zeeland

Toelichting

gebruiksfasen

Berekening

AERIUS kenmerk

Rfx71U75zSzW

Datum berekening

18 februari 2022, 21:10

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

0,5 kg/j

18,6 kg/j

Resultaten

realisatiefase - 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

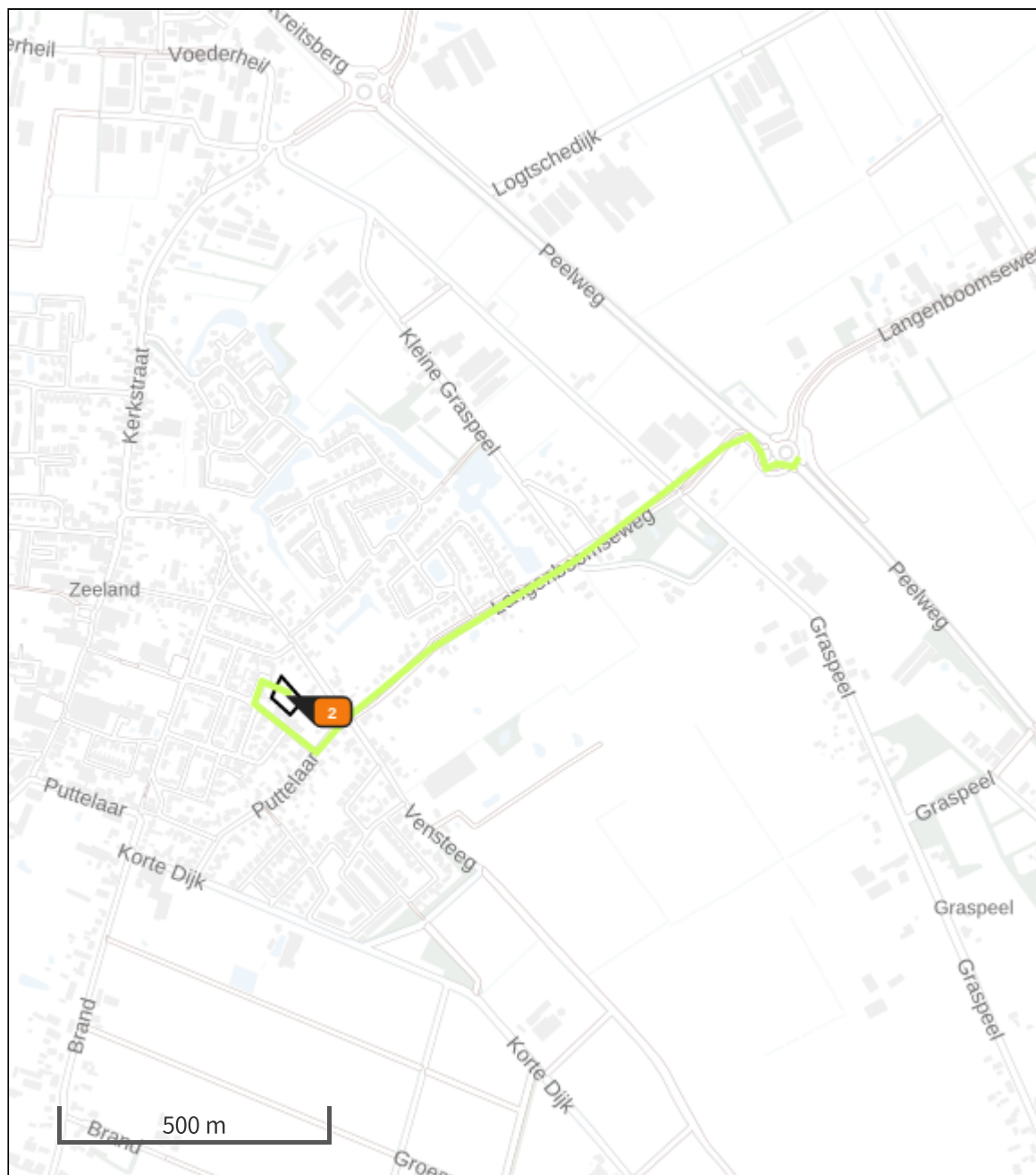


realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH3	Emissie NOx
	Wonen en Werken Woningen emissie woningen	-	12,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	6,6 kg/j

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "realisatiefase" (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

realisatiefase, Rekenjaar 2022

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	emissie woningen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	12,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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