

MEMO UITGANGSPUNTEN AERIUSBEREKENING

Toelichtende memo behorende bij Aerius-berekening Hoevestraat 9 Gastel

1 juni 2022

Ontwikkeling

Aan Hoevestraat 9 te Gastel wordt één woning toegevoegd.

Bouwfase

De (tijdelijke) bouwfase is per 1 juli 2021 vrijgesteld van de Wnb-vergunningsplicht. De vrijstelling geldt voor het slopen en bouwen van een bouwwerk en voor het aanleggen, veranderen of verwijderen van werken. Om deze reden is in dit onderzoek uitsluitend de gebruiksfase betrokken.

Gebruiksfase

Het rekenjaar betreft 2022. De nieuwe woning wordt aangesloten op het gasnetwerk. De toe te voegen CV-installatie is nog niet bekend. Daarom is gebruik worden gemaakt van de kentallen uit de factsheet 'Ruimtelijke plannen – emissiefactoren' op de AERIUS website. Voor realisatie van de geschakelde woning is conform deze kengetallen uitgegaan van een NOx uitstoot van 3,03 kg per jaar. Deze waarden zijn ook voor de bestaande woning gehanteerd. De uitstoothoogte van de cv-installatie is conform het Handboek, werken met AERIUS calculator, versie 2021 van 21 februari 2022, pagina 216, 11 meter.

De verkeersaantrekkende werking van de woning is ingeschat op maximaal 9 lichte motorvoertuigbewegingen per etmaal, hetgeen ten opzichte van de CROW-richtlijnen een overschatting is. Uitgangspunt is dat het verkeer het perceel zowel naar de oostzijde als de westzijde verlaat. Het lichte verkeer gaat naar verwachting direct op in het heersende verkeersbeeld op deze weg.

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

Crijns Rentmeesters bv

Inrichtingslocatie

Hoevestraat 9,
6028RG Gastel

Activiteit

Omschrijving

Hoevestraat 9 Gastel

Toelichting

Realisatie 1 woning

Berekening

AERIUS kenmerk

RiXQuwh5tFny

Datum berekening

31 mei 2022, 20:47

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

0,0 kg/j

6,1 kg/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

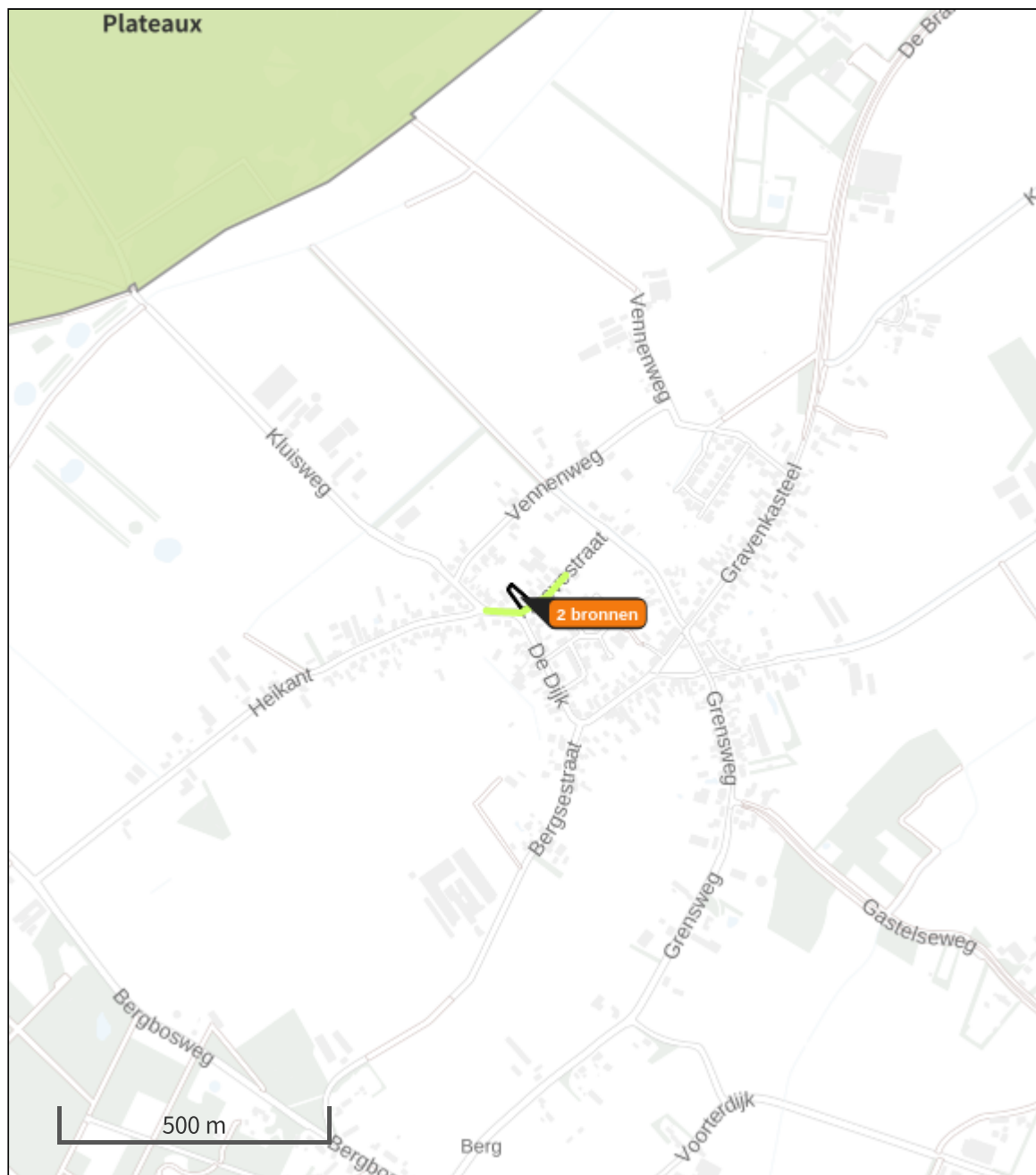


Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wonen en Werken Woningen Toe te voegen woning	-	3,0 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen Bestaande woning	-	3,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,1 kg/j

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



- | | | |
|---|--|--|
| ● Habitatrictlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald |  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

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Toe te voegen woning	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	3,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande woning	Uittreedhoogte	11,0 m	NOx	3,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie 2021.0.5_855771c674

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