

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

Vlasvenweg B.V.

Inrichtingslocatie

Veldweverstraat 3,
6031 LM Nederweert

Activiteit

Omschrijving

Beoogde situatie

Toelichting

Berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RsQ5j51ueizf

Datum berekening

08 februari 2022, 10:15

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH3

< 0,1 ton/j

Emissie NOx

< 0,1 ton/j

Resultaten

Beoogde situatie - 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

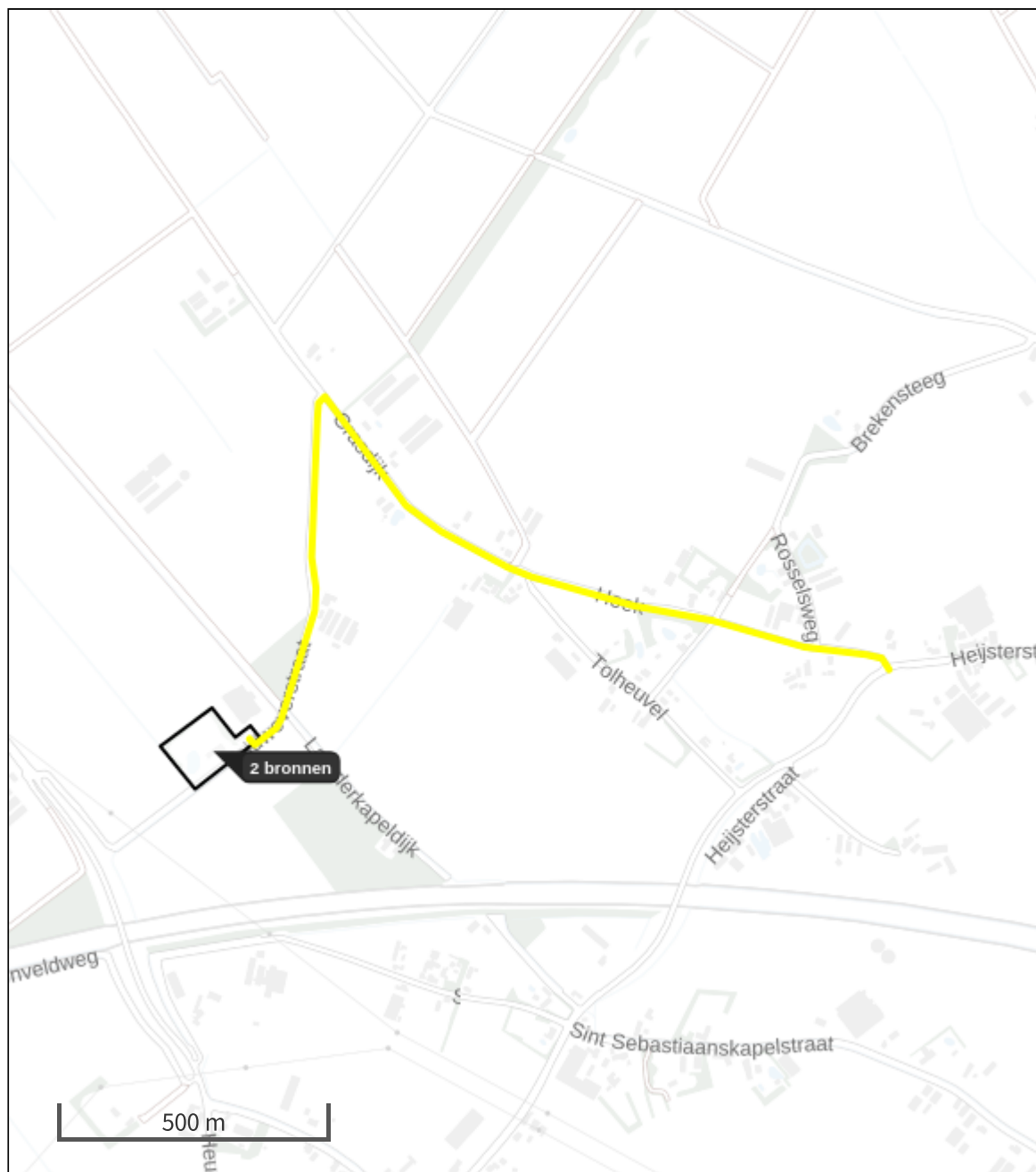


Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH3	Emissie NOx
	Wonen en Werken Woningen Woning	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	< 0,1 ton/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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

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

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	176914, 366317	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH3	< 0,1 ton/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx	< 0,1 ton/j
				NH3	< 0,1 ton/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	300 u/j		NOx < 0,1 ton/j
					NH3 < 0,1 ton/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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

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

Onderbouwing AERIUS berekening Veldweverstraat 3, Nederweert

Binnen de AERIUS berekening behorende bij de beoogde situatie op de locatie Veldweverstraat 3 te Nederweert zijn de emissiebronnen meegenomen die mogelijk stikstofdepositie kunnen veroorzaken. Om dit uit te kunnen sluiten is een AERIUS berekening gemaakt met het rekenprogramma AERIUS Calculator 2021.

Woning

De NO_x emissie behorende bij de woning wordt als volgt onderbouwd:

Binnen de inrichting is een vrijstaande woning (oudere woning) aanwezig. Voor deze woning wordt op basis van onderstaande tabel een NO_x-emissie van 3,59 NO_x in kilogram per jaar aangehouden.

Bron: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/ruimtelijke-plannen-emissiefactoren/05-07-2018>

Tabel: NO_x-emissie van de woning (verwarming, warm water en koken) (PAS-bureau, 2020)

Emissie per woning (huishouden)	Soort woning	NO _x in kg/jaar	NH ₃ in kg/jaar
<u>Oudere woningen</u>	Vrijstaande woning	3,59	0,47
	2-onder-één-kap	3,09	0,47
	Hoekwoning	2,42	0,47
	Tussenwoning	2,00	0,47
	Appartement	1,25	0,47
<u>Nieuwbouw woningen</u>	Vrijstaande	3,03	0
	2-onder-één-kap	2,17	0
	Hoekwoning	1,83	0
	Tussenwoning	1,55	0
	Appartement	1,11	0

Mobiele werktuigen

Van mobiele werktuigen kan op voorhand niet altijd worden bepaald wat de emissies zijn. Er worden bijvoorbeeld werktuigen aangekocht en/of verkocht binnen de inrichting. Hierdoor wordt er door middel van het toepassen van stageklassen uitgegaan van een worst-case aanname voor het bouwjaar en het vermogen van de mobiele werktuigen. Het diesilverbruik binnen de inrichting wordt geschat op 1.500 liter op jaarbasis. Hierbij is uitgegaan van de stageklasse met een vermogen tussen de 75 en 560 kW.

Tabel: Onderbouwing mobiele werktuigen (binnen de inrichting)

Omschrijving	Type werktuig	Brandstofverbruik per jaar (geschat)	Emissie	
			NO _x	NH ₃
Mobiele werktuigen	Stage II, 75 – 560 kW	1.500L	31,5	0,0

Wegverkeer

Behorende bij de categorie verkeer is uitgegaan van 3 vrachtwagens per week die de inrichting bezoeken en weer verlaten. Op jaarbasis komt dit neer op 312 verkeersbewegingen. Daarnaast is er uitgegaan van 10 lichte verkeersbewegingen per dag, wat op jaarbasis neerkomt op 3.650 verkeersbewegingen per jaar.