

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

Beckers - Van Lankveld

Inrichtingslocatie

Boerdonksedijk 17,
5469PN Erp

Activiteit

Omschrijving

Herbestemming locatie Boerdonksedijk 17

Toelichting

Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

S45n8H8dWGnd

Datum berekening

07 juni 2022, 12:28

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

0,4 kg/j

274,5 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

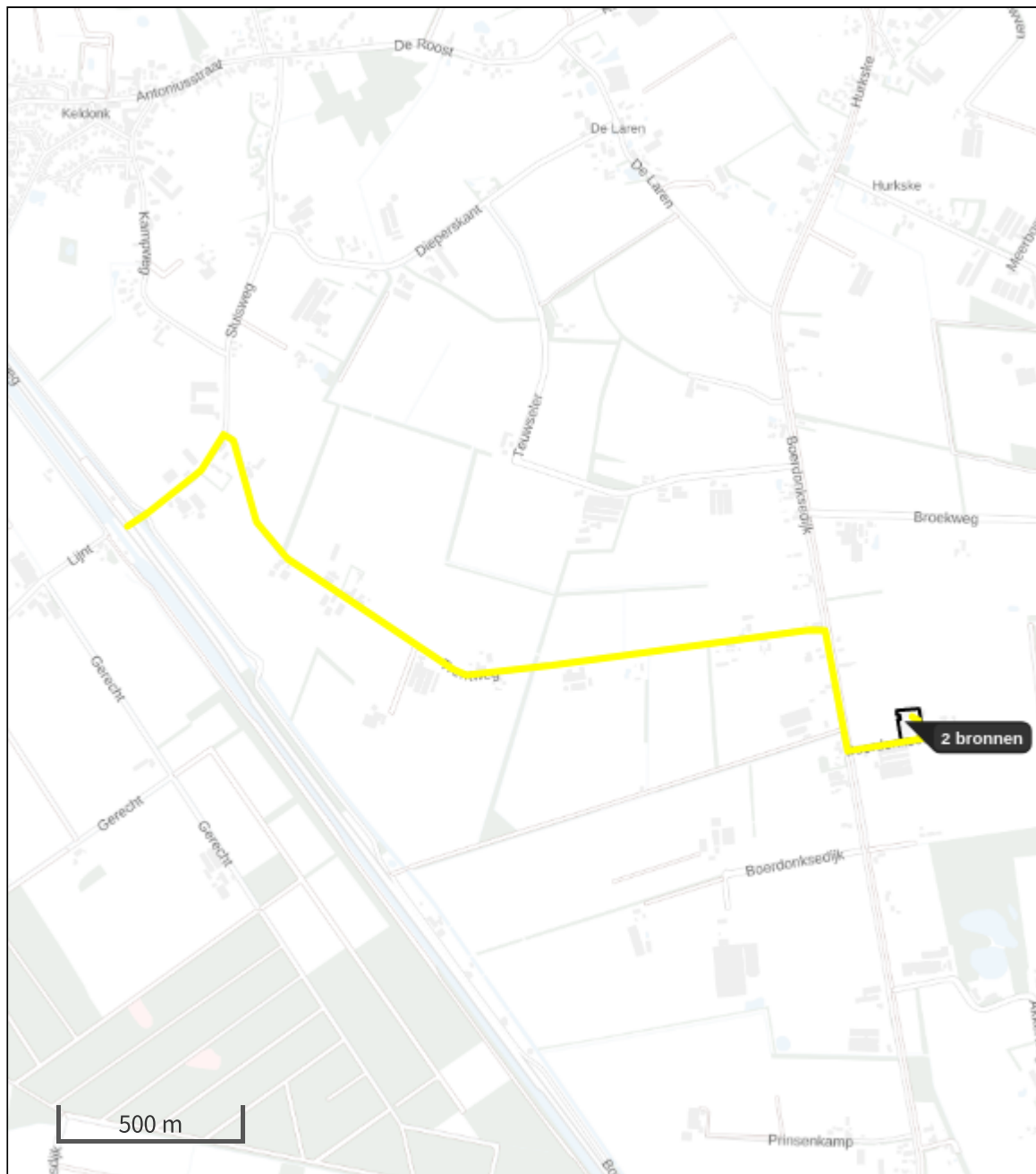
Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

 1 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	-	3,6 kg/j
 3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	263,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	7,5 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 "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 2021

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	3,6 kg/j
Locatie	170972, 398208	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NOx NH3	263,4 kg/j 0,1 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Loader 56 kW	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	256 u/j		NOx 31,3 kg/j NH3 0,0 kg/j
Tractor 110 kW	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	136 u/j		NOx 30,7 kg/j NH3 0,0 kg/j
Tractor 88 kW	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	169 u/j		NOx 30,8 kg/j NH3 0,0 kg/j
Tractor 45 kW	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	312 u/j		NOx 46,6 kg/j NH3 0,0 kg/j
Heftruck 43 kW	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	324 u/j		NOx 46,6 kg/j NH3 0,0 kg/j
Verreiker 43 kW	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	324 u/j		NOx 46,6 kg/j NH3 0,0 kg/j
Mobiele kraan 95 kW	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	157 u/j		NOx 30,8 kg/j NH3 0,0 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	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/>