

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

Ad Fontem

Inrichtingslocatie

Stationsstraat, 37,
7622 LW Borne

Activiteit

Omschrijving

Lonneker

Toelichting

Lonneker

Berekening

AERIUS kenmerk

Rfitb5XM55BV

Datum berekening

04 mei 2022, 10:41

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

0,0 kg/j

5,4 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - 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

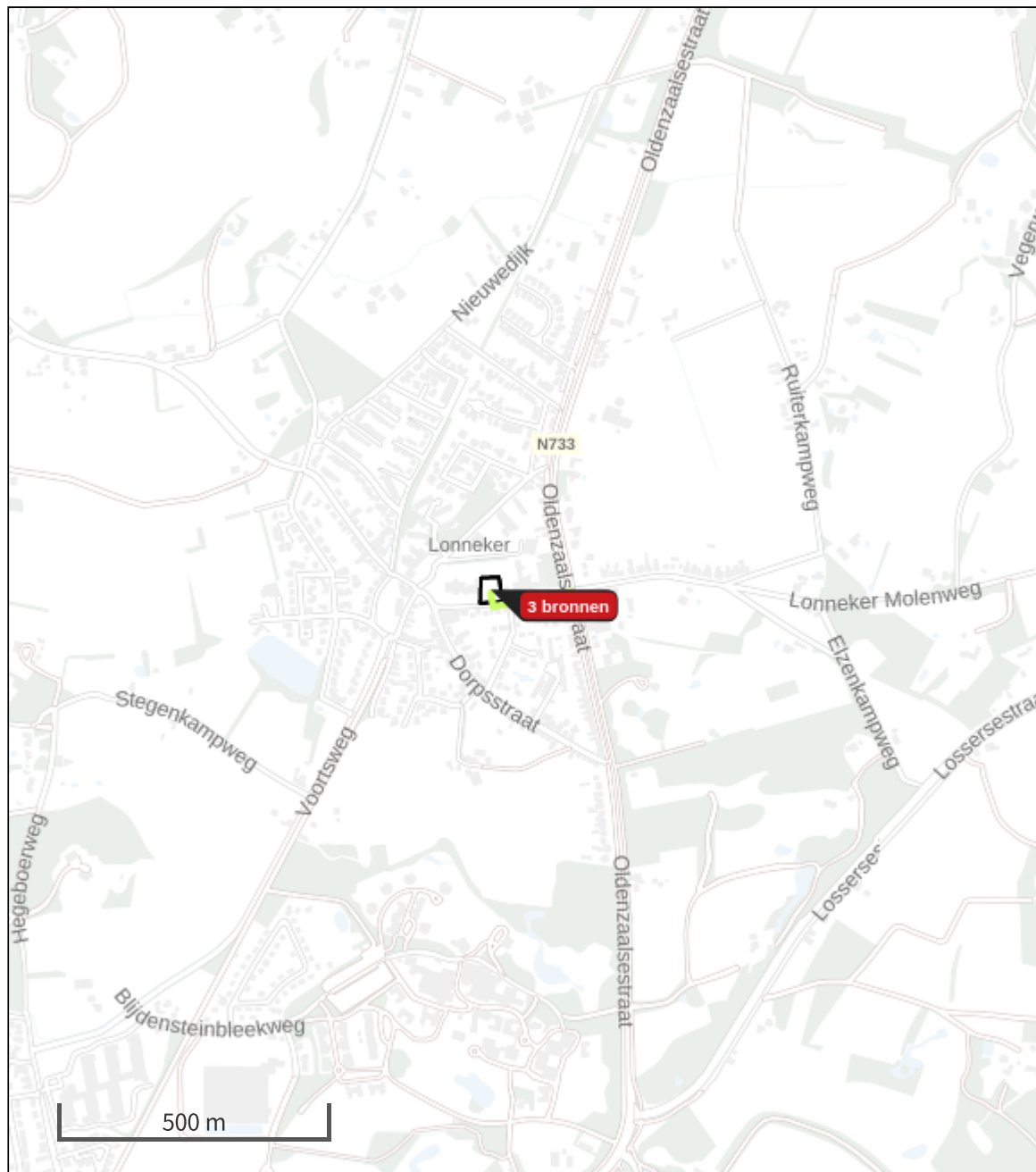
Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Voorbereidingsfase	0,0 kg/j	1,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Realisatiefase	0,0 kg/j	3,1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Afrondingsfase	0,0 kg/j	1,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,2 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 "Aanlegfase" (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

Aanlegfase, Rekenjaar 2022

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Voorbereidingsfase	NOx NH3	1,0 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	5 u/j	NOx	0,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Wielader	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	5 u/j	NOx	0,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Overige werktuigen	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	5 u/j	NOx	0,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Laden en lossen	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	1 u/j	NOx	0,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase		NOx NH3	3,1 kg/j 0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	3 u/j		NOx	0,3 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	30 u/j		NOx	0,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	30 u/j		NOx	0,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Mobiele hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	60 u/j		NOx	0,6 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	60 u/j		NOx	0,5 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Inzet overige werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	36 u/j		NOx	0,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j
Laden en lossen	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	20 u/j		NOx	0,4 kg/j
					NH3	0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Afrondingsfase		NOx NH3	1,1 kg/j 0,0 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graaflaadcombinatie	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	2 u/j	NOx	0,3 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Mini graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	6 u/j	NOx	0,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Inzet overige werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	6 u/j	NOx	0,2 kg/j
				NH3	0,0 kg/j
Laden en lossen	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	10 l/j	4 u/j	NOx	0,3 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/>