

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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

Inrichtingslocatie

Boskalis Nederland
Rosmolenweg 2,
3356LK Papendrecht

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Buitenring Taludherstel N300
16/03 berekening stikstofimpact tbv taludherstel n300 brunssum

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RkEaPN7vdsCH
16 maart 2023, 11:08
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Variant 1 Keerwanden Buitenring - Brunssum - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

0,6 kg/j

Emissie NO_x

21,4 kg/j

Resultaten

Variant 1 Keerwanden Buitenring - Brunssum - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-


-

Hexagon

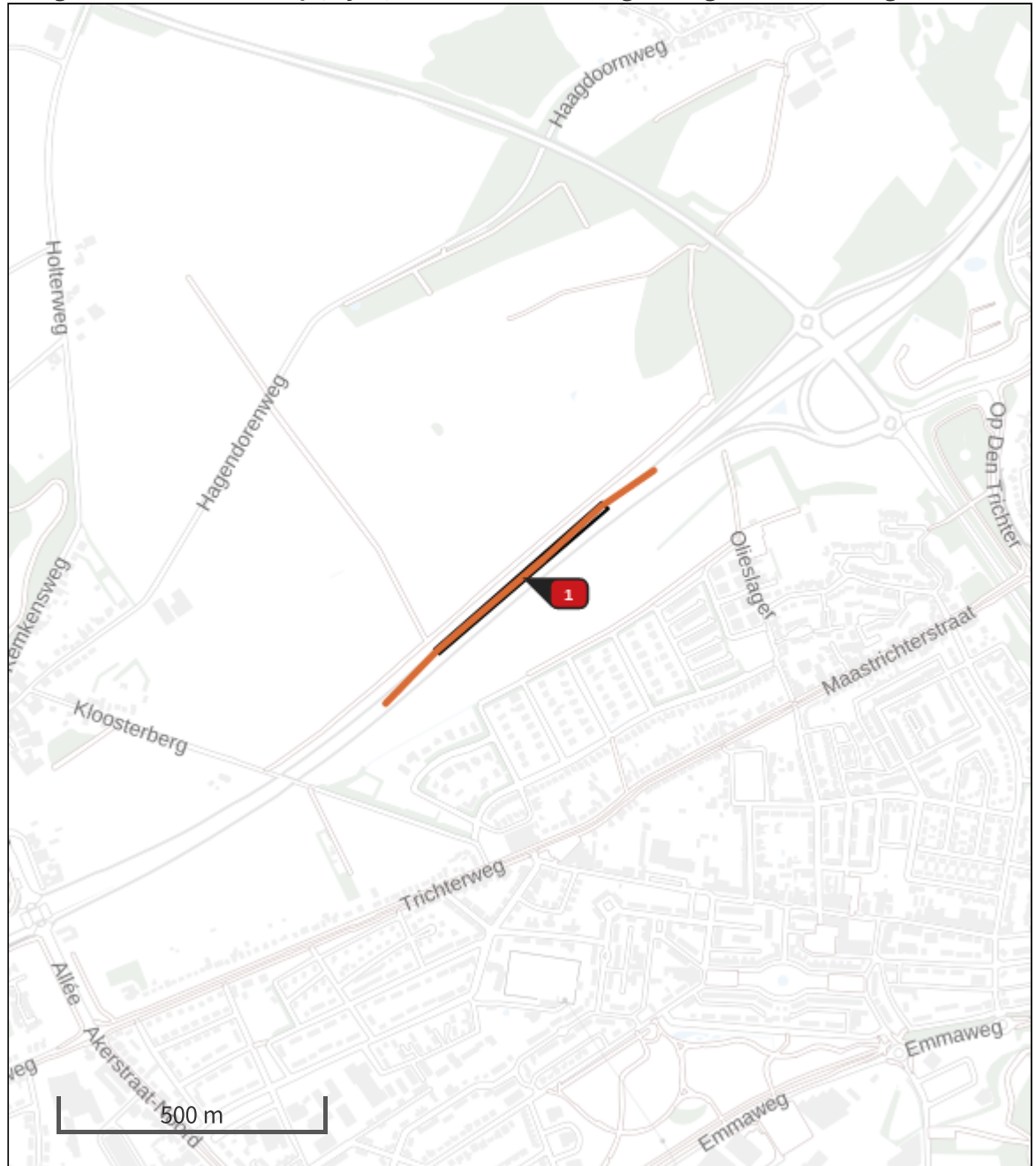
Gebied










Variant 1 Keerwanden Buitenring - Brunssum (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkgebied	0,6 kg/j	19,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	33,7 g/j	2,0 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Variant 1 Keerwanden
Buitenring - Brunssum " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Variant 1 Keerwanden Buitenring - Brunssum , Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkgebied	NO _x				19,4 kg/j	
Locatie	X:193966,86 Y:328176,13	NH ₃				0,6 kg/j	
Oppervlakte	0,58 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
HGM 30 ton	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1397 l/j	80 u/j	84 l/j	NO _x	7,9 kg/j	
					NH ₃	0,3 kg/j	
Mobiele kraan 900 ltr	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	977 l/j	120 u/j	59 l/j	NO _x	5,7 kg/j	
					NH ₃	0,2 kg/j	
Midigraver 9 ton	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	40 u/j		NO _x	3,2 kg/j	
					NH ₃	1,1 g/j	
Telekraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	162 l/j	40 u/j		NO _x	2,6 kg/j	
					NH ₃	1,2 g/j	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer		Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:193956,04 Y:328167,04	Type scherm	-	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	676,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃	33,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	90 p/jaar			50,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	598 p/jaar			50,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %	

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 2022_20230315_cd85399aac

Database versie 2022_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>