

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

Rtat4SzbCcZ2

16 maart 2023, 10:51

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Variant 2 Damwanden Buitenring - Brunssum - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

0,9 kg/j

Emissie NO_x

24,4 kg/j

Resultaten

Variant 2 Damwanden Buitenring - Brunssum - Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename van depositie

-

Grootste afname van depositie

-

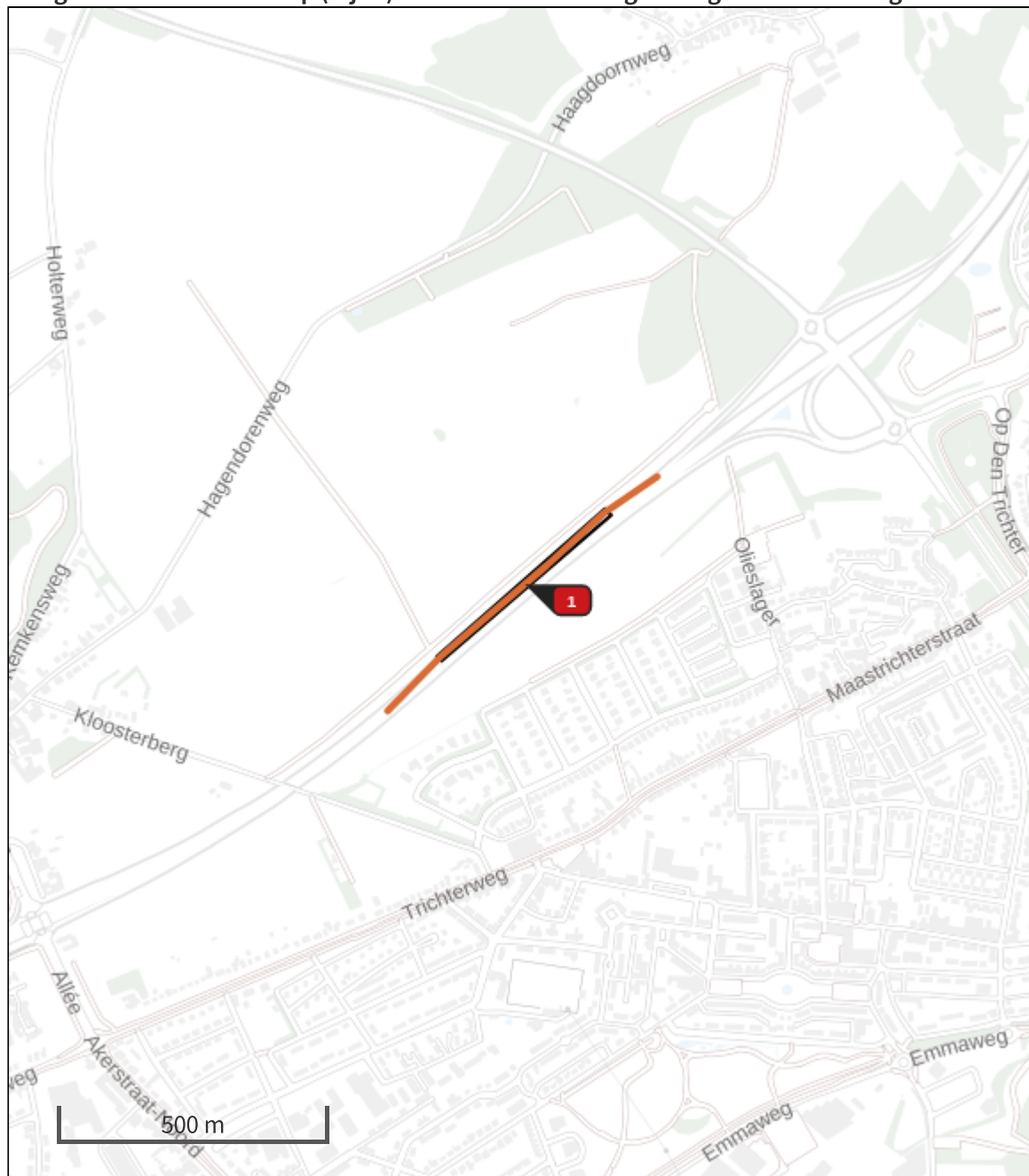









Variant 2 Damwanden Buitenring - Brunssum (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkgebied	0,8 kg/j	22,9 kg/j
<div></div> Verkeersnetwerk	25,4 g/j	1,5 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 2 Damwanden
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 2 Damwanden Buitenring - Brunssum, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkgebied	NO _x				22,9 kg/j	
Locatie	X:193966,86 Y:328176,13	NH ₃				0,8 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	1396 l/j	80 u/j	84 l/j	NO _x	7,8 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	
HGM 50 t	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1143 l/j	40 u/j	69 l/j	NO _x	6,2 kg/j	
					NH ₃	0,3 kg/j	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j	
Locatie	X:193956,04 Y:328167,04	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	676,21 m	Hoogte	-	-	NH ₃	25,4 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		443 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/>