CALCULATOR

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

CALCULATOR

Contactgegevens

Rechtspersoon	Provincie Noord-Holland
Inrichtingslocatie	--, -- Haarlem

Activiteit

Omschrijving	Stikstofdepositieberekeningen voor de werkzaamheden voor het project Cruquiusbrug. Actualisatie berekening januari 2023.
Toelichting	Stikstofdepositieberekeningen voor de werkzaamheden voor het project Cruquiusbrug. Berekening voor scenario 2.

Berekening

AERIUS kenmerk	RT9vi59TRc6b
Datum berekening	27 maart 2023, 19:48
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanlegfase - Beoogd	2024	16,6 kg/j	541,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanlegfase - Beoogd	0,04 mol/ha/j	5327560	Kennemerland-Zuid
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3.527,13 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename van depositie	0,04 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j		

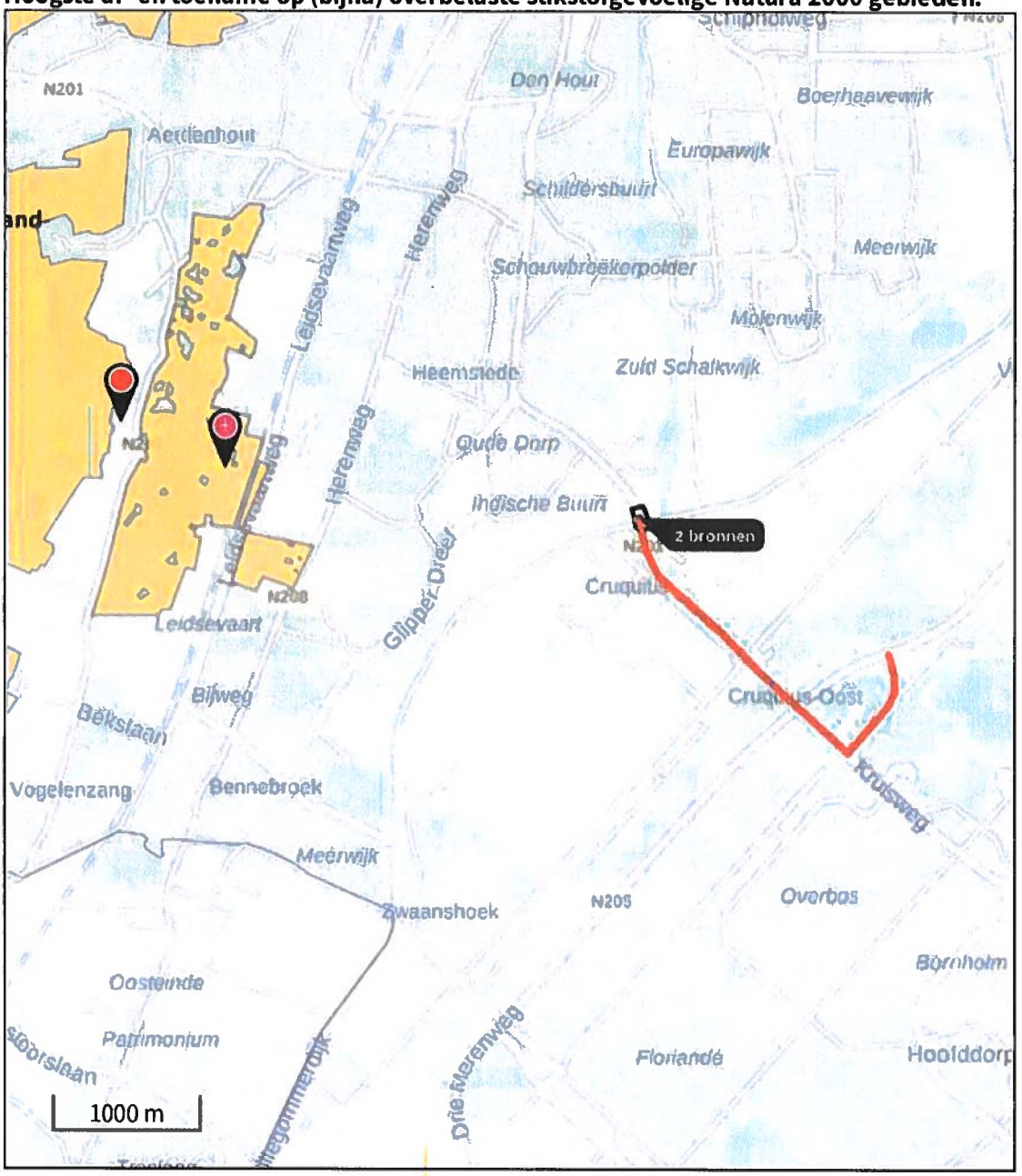
CALCULATOR

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Mobiele werktuigen; Mobiele werktuigen	16,3 kg/j	534,8 kg/j
3 Anders... | Anders... | Stationair draaien vrachtwagens	26,1 g/j	2,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

CALCULATOR

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

CALCULATOR

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	**3.527,13**	**4.682,06**	**3.527,13**	**0,04**	**0,00**	**0,00**

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kennemerland-Zuid (88)	**3.527,13**	**4.682,06**	**3.527,13**	**0,04**	**0,00**	**0,00**

CALCULATOR

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer				NO_x	3,5 kg/j
Locatie	X:104802,63 Y:482493,65	Type scherm	-	-	NO_2	0,9 kg/j
Lengte	3.067,56 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2675 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	122 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	146 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen; Mobiele werktuigen	NO_x	534,8 kg/j
		NH_3	16,3 kg/j
Locatie	X:103866,43 Y:483666,88		
Oppervlakte	1,34 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
STAGE IV (<56 kW)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	336 l/j	64 u/j		NO_x	7,0 kg/j
					NH_3	2,5 g/j
STAGE IV (56-75 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	153 l/j	24 u/j	10 l/j	NO_x	0,6 kg/j
					NH_3	36,7 g/j
STAGE IV (75-560 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	62485 l/j	2776 u/j	3747 l/j	NO_x	352,3 kg/j
					NH_3	15,0 kg/j
MUT	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		488 u/j		NO_x	58,6 kg/j
					NH_3	0,4 kg/j
ZUT	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		582 u/j		NO_x	116,4 kg/j
					NH_3	0,9 kg/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	2,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	26,1 g/j
Locatie	X:103856,38 Y:483651,49				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

CALCULATOR

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/