

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

Inrichtingslocatie

Provincie Noord-Holland

--,

-- Haarlem

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Stikstofdepositieberekeningen voor de werkzaamheden voor het project Cruquiusbrug. Actualisatie berekening januari 2023.

Stikstofdepositieberekeningen voor de werkzaamheden voor het project Cruquiusbrug. Berekening voor scenario 2.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RT9vi59TRc6b

27 maart 2023, 19:48

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

16,6 kg/j

Emissie NO_x

541,1 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,04 mol/ha/j

3.527,13 ha

0,00 ha

0,04 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5327560

Gebied

Kennemerland-Zuid

CALCULATOR

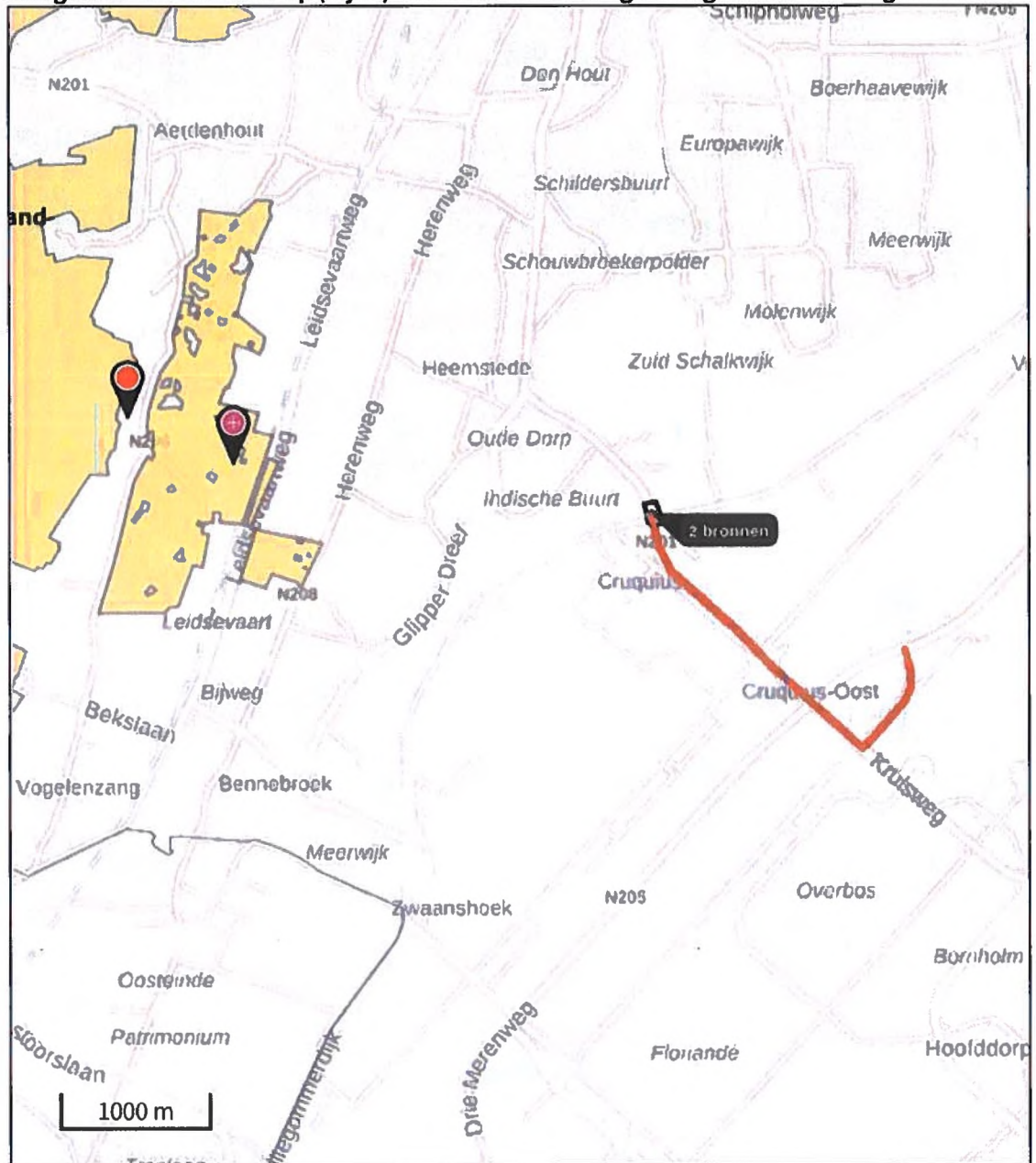
Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

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
12 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

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	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/>

