

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie ,

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk RurcK9jSPPpM
Datum berekening 29 januari 2025, 16:00
Rekenconfiguratie OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Bridge Reconstruction Over River - Beoogd	Rekenjaar 2025	Emissie NH ₃ 2,9 kg/j	Emissie NO _x 398,0 kg/j
---	-------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

Resultaten

Bridge Reconstruction Over River - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,02 mol/ha/j	5128986	Naardermeer
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	217,01 ha		
Grootste toename	0,00 ha		
Grootste afname	0,02 mol/ha/j		
	-		

Bridge Reconstruction Over River (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen








Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Mobiele werktuigen Landbouw Demolition Excavator	1,6 kg/j	220,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen Landbouw Crane	9,0 g/j	4,8 kg/j
3	Mobiele werktuigen Landbouw Concrete Pump	9,8 g/j	5,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Landbouw Masonry Lifting Crane	1,2 kg/j	168,0 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bridge Reconstruction Over River" (Beogd) 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	217,01	2.084,57	217,01	0,02	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)
Naardermeer (94)	108,64	2.084,57	108,64	0,02	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	108,37	1.925,57	108,37	0,02	0,00	-

Bridge Reconstruction Over River, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Demolition Excavator	NO _x	220,0 kg/j			
Locatie	X:138230,12 Y:474050,25	NH ₃	1,6 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Excavator used for demolishing old bridge structure.	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		1100 u/j		NO _x	220,0 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Crane	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:138231,12 Y:474052,25	NH ₃	9,0 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Crane used for lifting bridge debris.	alle werktuigen op benzine, 4takt	1200 l/j			NO _x	4,8 kg/j
					NH ₃	9,0 g/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Concrete Pump	NO _x	5,2 kg/j
Locatie	X:138232,12 Y:474054,25	NH ₃	9,8 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Concrete pump for placing concrete in bridge construction.	alle werktuigen op benzine, 2takt	1300 l/j			NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	9,8 g/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Masonry Lifting Crane	NO _x	168,0 kg/j		
Locatie	X:138233,12 Y:474056,25	NH ₃	1,2 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Crane used for lifting masonry blocks during bridge construction.	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		1400 u/j	NO _x	168,0 kg/j
				NH ₃	1,2 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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>