

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 S5rzj8vReCs5
Datum berekening 28 januari 2025, 23:45
Rekenconfiguratie OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Urban Highway Expansion - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	2025	0,8 kg/j	122,8 kg/j

Resultaten

Urban Highway Expansion - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,01 mol/ha/j	5128986	Naardermeer
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	33,55 ha		
Grootste toename	0,00 ha		
Grootste afname	0,01 mol/ha/j		
	-		

Urban Highway Expansion (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x

1	Mobiele werktuigen Landbouw Excavator	9,8 g/j	5,2 kg/j
2	Mobiele werktuigen Landbouw Dump Truck	7,5 g/j	4,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Landbouw Asphalt Paver	10,5 g/j	5,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Landbouw Road Roller	0,8 kg/j	108,0 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 "Urban Highway Expansion" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	33,55	2.084,55	33,55	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Naardermeer (94)	20,69	2.084,55	20,69	0,01	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	12,86	1.920,36	12,86	0,01	0,00	-

Urban Highway Expansion, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Excavator	NO _x	5,2 kg/j		
Locatie	X:138238,12 Y:474076,26	NH ₃	9,8 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Large excavator used for excavation of highway foundation.	alle werktuigen op benzine, 4takt	1300 l/j		NO _x	5,2 kg/j
				NH ₃	9,8 g/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Dump Truck	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:138238,12 Y:474077,26	NH ₃	7,5 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Dump truck for transporting excavated material.	alle werktuigen op LPG	1000 l/j			NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Asphalt Paver	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	X:138240,13 Y:474080,26	NH ₃	10,5 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Asphalt paver for laying down new surface on highway.	alle werktuigen op benzine, 2takt	1400 l/j			NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	10,5 g/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Road Roller	NO _x	108,0 kg/j
Locatie	X:138241,13 Y:474082,27	NH ₃	0,8 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Road roller for compacting newly paved lanes.	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		900 u/j		NO _x	108,0 kg/j
					NH ₃	0,8 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>