

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

Hoogheemraadschap van Rijnland
De Baan 1A,
2377 CA Oude Wetering

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

AWTS Leimuiden
Realisatiefase AWTS Leimuiden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2AgENZV9C8N
13 mei 2025, 11:30
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

AWTS Leimuiden - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4,2 kg/j	160,0 kg/j




Resultaten

AWTS Leimuiden - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

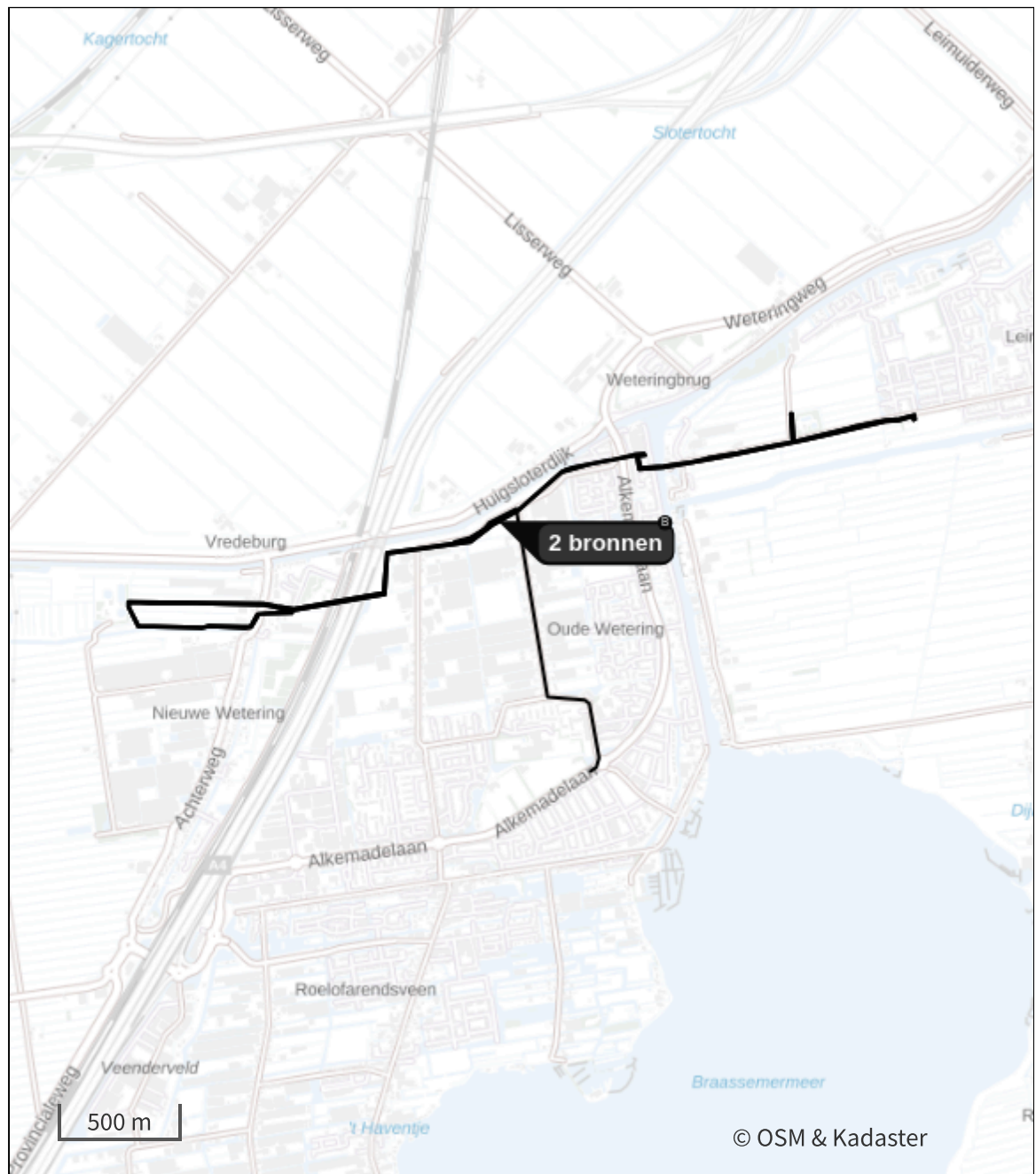
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		






AWTS Leimuiden (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	3,7 kg/j	144,4 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,2 kg/j	1,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	14,4 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 "AWTS Leimuiden"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

AWTS Leimuiden, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x		144,4 kg/j	
Locatie	X:103582,68		NH ₃		3,7 kg/j	
Oppervlakte	2,91 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Boormachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5102 l/j	160 u/j	306 l/j	NO _x	28,4 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	879 l/j	80 u/j	53 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Waterwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1986 l/j	160 u/j	119 l/j	NO _x	11,6 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	461 l/j	80 u/j		NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	3,5 g/j
Rupsgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3165 l/j	288 u/j	190 l/j	NO _x	18,5 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	879 l/j	80 u/j	53 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Bronbemaalingspompen (civiele aanleg)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1287 l/j	864 u/j		NO _x	30,1 kg/j
					NH ₃	9,7 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2152 l/j	196 u/j	129 l/j	NO _x	12,7 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Aggregaat 20 KVA	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	260 l/j	64 u/j		NO _x	5,5 kg/j
					NH ₃	2,0 g/j
Rupsgraafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	703 l/j	64 u/j	42 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	301 l/j	30 u/j	18 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	72,2 g/j
Minigraver	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	173 l/j	30 u/j		NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j
Bronbemaalingspompen (gestuurde boringen)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	358 l/j	240 u/j		NO _x	8,4 kg/j
					NH ₃	2,7 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Rijdend verkeer	Links	Rechts	NO _x	14,4 kg/j
Locatie	X:103738,92 Y:469647,58	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,2 kg/j
Lengte	1.603,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.930,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	313,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	940,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:103582,68 Y:470087,46	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,91 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.465,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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