

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

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

RUKGqMqyWv6Q
28 oktober 2025, 12:58
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

AWTS Leimuiden - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4,2 kg/j	162,8 kg/j

Resultaten

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

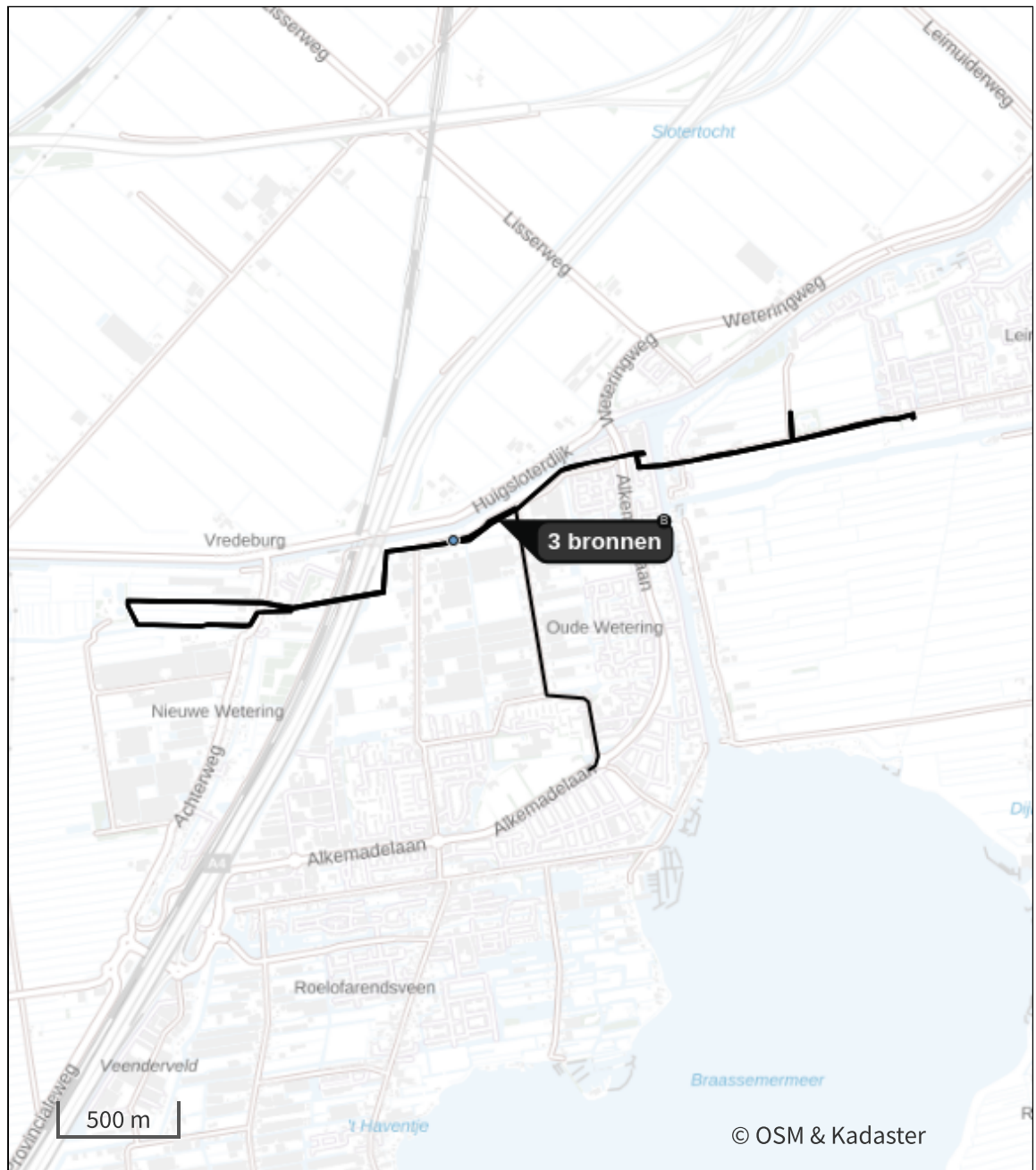
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

AWTS Leimuiden (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	3,7 kg/j	144,4 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,2 kg/j	1,2 kg/j
4 Anders... Stationair draaien	47,0 g/j	4,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	12,4 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	144,4 kg/j
Locatie	X:103582,68 Y:470087,46	NH ₃	3,7 kg/j
Oppervlakte	2,91 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Boormachine	5.102 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	28,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	306 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,2 kg/j
Mobiele kraan	879 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	53 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Waterwagen	1.986 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	11,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	119 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Minigraver	461 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,5 g/j
Rupsgraafmachine	3.165 l/j	288 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	18,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	190 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,8 kg/j
Mobiele kraan	879 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	53 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Bronbemaalingspompen (civiele aanleg)	1.287 l/j	864 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	30,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	9,7 g/j
Mobiele kraan	2.152 l/j	196 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	129 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Aggregaat 20 KVA	260 l/j	64 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	5,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,0 g/j
Rupsgraafmachine	703 l/j	64 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	42 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Tractor	301 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	72,2 g/j
Minigraver	173 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,3 g/j
Bronbemaalingspompen (gestuurde boringen)	358 l/j	240 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	8,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,7 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Rijdend verkeer	Links	Rechts	NO _x	12,4 kg/j
Locatie	X:103738,92 Y:469647,58	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,8 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	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.930,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	314,0 /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		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	4,8 kg/j
Locatie	X:103390,99 Y:469999,4	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	47,0 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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