

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 v4.0

Rekentaak

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rzb2tHE8mbEM

04 mei 2026, 10:58

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

AWTS Leimuiden - Beoogd

Rekenjaar

Afroomfactor

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2026

4,2 kg/j

196,6 kg/j

Resultaten

AWTS Leimuiden - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

-

-

-

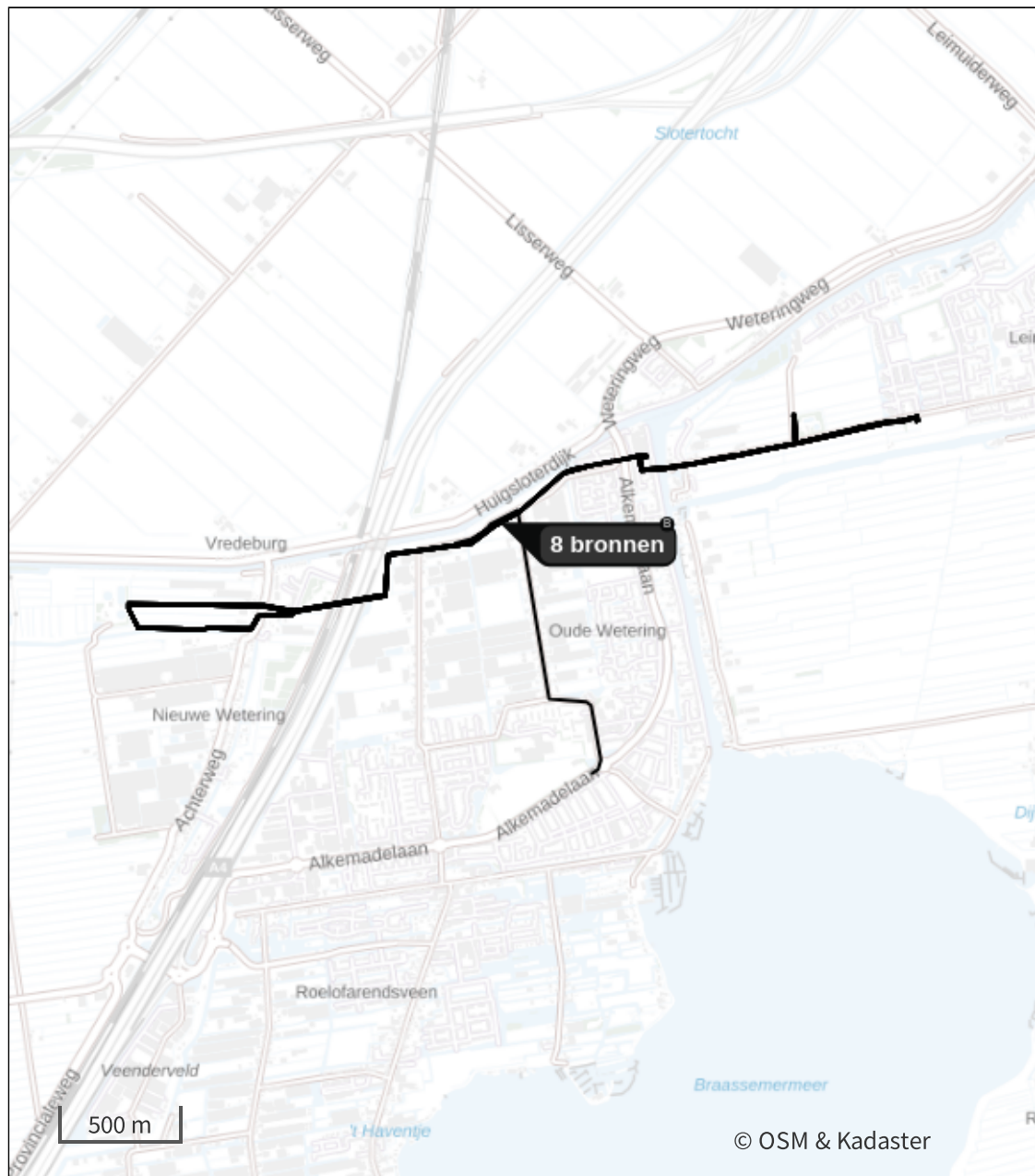
-

-

AWTS Leimuiden (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Gesteuurde boringen	1,9 kg/j	73,8 kg/j
2 Mobiele werktuigen Civiele aanleg	1,0 kg/j	72,1 kg/j
3 Mobiele werktuigen Schakel- en montagewerk	0,5 kg/j	22,1 kg/j
4 Mobiele werktuigen Civiele oplevering	0,2 kg/j	5,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen Rooien en asfalt zagen	73,5 g/j	6,3 kg/j
6 Anders... Stationair Draaien Middelzwaar	9,4 g/j	0,8 kg/j
7 Anders... Stationair Draaien Zwaar	35,2 g/j	3,6 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,2 kg/j	1,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,7 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 (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Gestuurde boringen			NO _x	73,8 kg/j
Locatie	X:103582,68 Y:470087,46			NH ₃	1,9 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	640 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 30,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	306 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 1,2 kg/j
Mobiele kraan	879 l/j	320 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 6,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	53 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,2 kg/j
Waterwagen	1.986 l/j	640 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 14,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	119 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,5 kg/j
Minigraver	461 l/j	320 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 10,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 3,5 g/j
Bronbemaalingspompen	358 l/j	960 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 12,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 2,7 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Civiele aanleg			NO _x	72,1 kg/j
Locatie	X:103582,68 Y:470087,46			NH ₃	1,0 kg/j
Oppervlakte	2,91 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Rupsgraafmachine	3.165 l/j	1.152 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 22,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	190 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,8 kg/j
Mobiele kraan	879 l/j	320 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 6,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	53 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,2 kg/j
Bronbemaalingspompen	1.287 l/j	3.456 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 43,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 9,7 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Schakel- en montagewerk			NO _x	22,1 kg/j	
Locatie	X:103582,68 Y:470087,46			NH ₃	0,5 kg/j	
Oppervlakte	2,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	2.152 l/j	784 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	15,6 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	256 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	6,5 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

4 Mobiele werktuigen

Naam	Civiele oplevering			NO _x	5,2 kg/j	
Locatie	X:103582,68 Y:470087,46			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	2,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupsgraafmachine	703 l/j	256 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,2 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

5 Mobiele werktuigen

Naam	Rooien en asfalt zagen			NO _x	6,3 kg/j	
Locatie	X:103582,68 Y:470087,46			NH ₃	73,5 g/j	
Oppervlakte	2,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor	301 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	72,2 g/j
Minigraver	173 l/j	120 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	4,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,3 g/j

6 Anders...

Naam	Stationair Draaien	Uitreedhoogte	0,3 m	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	Middelzwaar	Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	9,4 g/j
Oppervlakte	X:103582,68 Y:470087,46	Spreiding	0,6 m		
Wijze van ventilatie	2,91 ha				
Temporele variatie	Niet geforceerd				
	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	Stationair Draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	3,6 kg/j
	Zwaar	Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	35,2 g/j
Locatie	X:103582,68	Spreiding	0,7 m		
	Y:470087,46				
Oppervlakte	2,91 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:103582,68	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:470087,46		
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		

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Rijdend verkeer	Links	Rechts	NO _x	11,7 kg/j
Locatie	X:103738,92 Y:469647,58	Type scherm	-	NO ₂	2,7 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	313,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	940,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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