

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

Locis Adviseurs B.V.
Aerdtsestraat 13,
6911 AT Pannerden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RN8Ux2gwpXJr
08 december 2025, 15:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3,3 kg/j	116,0 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	3951998	Rijntakken
1,26 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele kraan, sloop en grondwerkzaamheden	1,2 kg/j	27,1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden	0,7 kg/j	17,3 kg/j
3	Mobiele werktuigen Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	0,4 kg/j	9,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	5,4 g/j	15,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	0,8 kg/j	18,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	4,8 g/j	10,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	1,8 g/j	5,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	96,0 g/j	2,4 kg/j
25	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer aanlegfase	0,1 kg/j	5,6 kg/j
26	Anders... Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	40,0 g/j	4,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	25,8 g/j	1,2 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 "Aanlegfase " (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	1,26	1.605,04	1,26	0,02	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)
Rijntakken (38)	1,26	1.605,04	1,26	0,02	0,00	-

Aanlegfase , Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele kraan, sloop en grondwerkzaamheden			NO _x	27,1 kg/j	
				NH ₃	1,2 kg/j	
Locatie	X:200151,93 Y:433800,5					
Oppervlakte	0,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan, sloop en grondwerkzaamheden	4.800 l/j 288 l/j	240 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	27,1 kg/j 1,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden			NO _x	17,3 kg/j	
				NH ₃	0,7 kg/j	
Locatie	X:200151,93 Y:433800,5					
Oppervlakte	0,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele puinbreker, tijdens sloopwerkzaamheden	3.120 l/j 187 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	17,3 kg/j 0,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden			NO _x	9,4 kg/j	
				NH ₃	0,4 kg/j	
Locatie	X:200151,93 Y:433800,5					
Oppervlakte	0,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan, tijdens bouwwerkzaamheden	1.600 l/j 96 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,4 kg/j 0,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

4 Mobiele werktuigen

Naam	Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden			NO _x	15,6 kg/j	
				NH ₃	5,4 g/j	
Locatie	X:200151,93 Y:433800,5					
Oppervlakte	0,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Bronnering, tijdens bouwwerkzaamheden	720 l/j 0 l/j	240 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,6 kg/j 5,4 g/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

5 Mobiele werktuigen

Naam	Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden			NO _x	18,1 kg/j	
Locatie	X:200151,93 Y:433800,5			NH ₃	0,8 kg/j	
Oppervlakte	0,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Hijskraan, tijdens bouwwerkzaamheden	3.200 l/j 192 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,1 kg/j 0,8 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

6 Mobiele werktuigen

Naam	Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden			NO _x	10,0 kg/j	
Locatie	X:200151,93 Y:433800,5			NH ₃	4,8 g/j	
Oppervlakte	0,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Verreiker, tijdens bouwwerkzaamheden	640 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	10,0 kg/j 4,8 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

7 Mobiele werktuigen

Naam	Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden			NO _x	5,2 kg/j	
				NH ₃	1,8 g/j	
Locatie	X:200151,93 Y:433800,5					
Oppervlakte	0,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonpomp, tijdens bouwwerkzaamheden	240 l/j 0 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,2 kg/j 1,8 g/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw			NO _x	2,4 kg/j	
				NH ₃	96,0 g/j	
Locatie	X:200151,93 Y:433800,5					
Oppervlakte	0,72 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan, graafwerkzaamheden na bouw	400 l/j 24 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 96,0 g/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

25 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer aanlegfase	NO _x	5,6 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:200134,54 Y:433801,11		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	800,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	220,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

26 Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer aanlegfase	Uittreedhoogte	<u>2,0 m</u>	NO _x	4,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	40,0 g/j
Locatie	X:200134,54 Y:433801,11	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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>