

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

Rijksvastgoedbedrijf
Nieuwe Haven Den Helder,
- Den Helder

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwe Haven Den Helder
Aanlegfase Nieuwe Haven Den Helder -- dit is het best-case scenario

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtamUcumaYfB
06 november 2025, 13:18
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase best case Den Helder - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	2,5 kg/j	83,1 kg/j

Resultaten

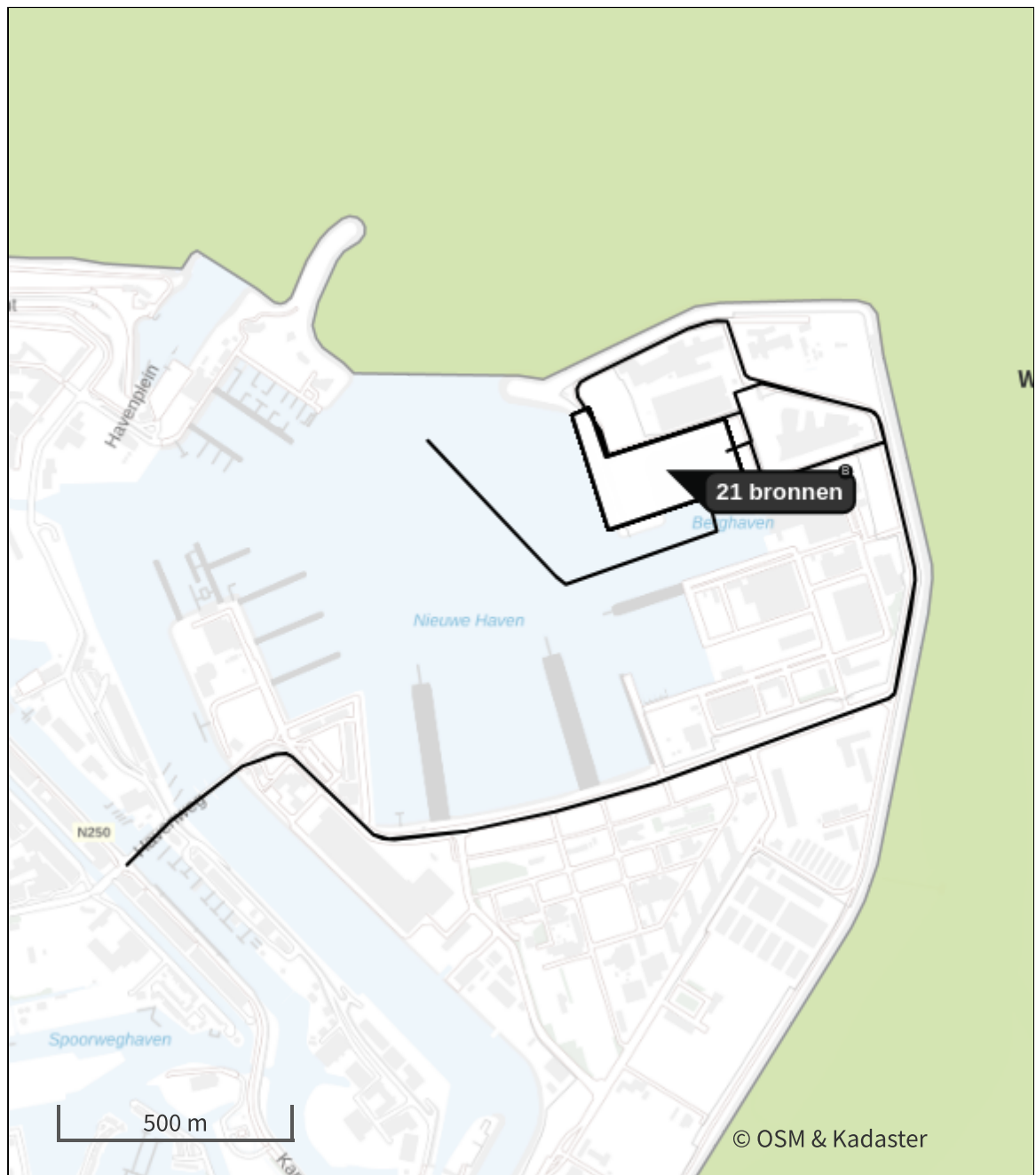
Aanlegfase best case Den Helder - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Aanlegfase best case Den Helder (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Generator Perkins 100KVA	10,0 g/j	0,1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Kraan PLM 917	70,0 g/j	1,2 kg/j
3	Mobiele werktuigen Ankerboormachine	0,2 kg/j	2,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Generator	80,0 g/j	1,3 kg/j
5	Mobiele werktuigen Trilblok 2319VM Powerpack PVE 500 stage 4	0,3 kg/j	5,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Heikraan sennebogen	0,2 kg/j	2,9 kg/j
7	Mobiele werktuigen Shovel	0,2 kg/j	2,5 kg/j
8	Mobiele werktuigen Kraan/graafmachine (totaal uren voor 2 stuks)	0,5 kg/j	8,2 kg/j
9	Mobiele werktuigen Vrachtwagen 8x8	11,8 g/j	1,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen Grader	20,0 g/j	0,3 kg/j
11	Mobiele werktuigen Asfalt spreidmachine	10,0 g/j	0,2 kg/j
12	Mobiele werktuigen Trilwals	20,0 g/j	0,3 kg/j
13	Mobiele werktuigen Betonpomp	20,0 g/j	0,3 kg/j
14	Mobiele werktuigen generator	0,9 kg/j	13,8 kg/j
15	Mobiele werktuigen Betonmixer	23,5 g/j	3,2 kg/j
18	Anders... Stationair draaien	27,0 g/j	2,0 kg/j
19	Verkeer Koude start: overig Koude starts	-	-
20	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Aanlegplaats schepen	-	0,4 kg/j
21	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute schepen	-	1,8 kg/j
22	Anders... kraanschip	-	8,7 kg/j
23	Anders... Heischip	-	23,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	79,6 g/j	3,5 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 best case Den Helder " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanlegfase best case Den Helder , Rekenjaar 2027

1 Mobiele werktuigen

Naam	Generator Perkins 100KVA	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	10,0 g/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

2 Mobiele werktuigen

Naam	Kraan PLM 917	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	70,0 g/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

3 Mobiele werktuigen

Naam	Ankerboormachine	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	2,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	Generator	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,011 MW	NH ₃	80,0 g/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Spreiding	0,4 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Trilblok 2319VM	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	5,1 kg/j
	Powerpack PVE 500	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	0,3 kg/j
	stage 4	Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44				
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

6 Mobiele werktuigen

Naam	Heikraan sennebogen	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	2,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Shovel	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

8 Mobiele werktuigen

Naam	Kraan/graafmachine (totaal uren voor 2 stuks)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	8,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44				
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

9 Mobiele werktuigen

Naam	Vrachtwagen 8x8			NO _x	1,6 kg/j	
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44			NH ₃	11,8 g/j	
Oppervlakte	5,15 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
ZUT	0 l/j	8 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,6 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	11,8 g/j

10 Mobiele werktuigen

Naam	Grader	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

11 Mobiele werktuigen

Naam	Asfalt spreidmachine	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	10,0 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

12 Mobiele werktuigen

Naam	Trilwals	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

13 Mobiele werktuigen

Naam	Betonpomp	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

14 Mobiele werktuigen

Naam	generator	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	13,8 kg/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	0,9 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

15 Mobiele werktuigen

Naam	Betonmixer			NO _x	3,2 kg/j	
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44			NH ₃	23,5 g/j	
Oppervlakte	5,15 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
ZUT	0 l/j	16 u/j	<u>0,3 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,2 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	0 l/j		<u>0,008 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	23,5 g/j

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Zwaar verkeer v1		Links Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:115334,46 Y:552236,09	Type scherm	- -	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	2.980,84 m	Hoogte	- -	NH ₃	40,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	50 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	50 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	50 km/uur	171,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	50 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %		

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Zwaar verkeer v2	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:115274,98 Y:552214,55	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	2.854,30 m	Hoogte	-	NH ₃	38,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	50 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	50 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	50 km/uur	171,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	50 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %	

18 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:115192,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	27,0 g/j
	Y:552858,44	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts				
Locatie	X:115192,29				
	Y:552858,44				
Oppervlakte	5,15 ha				
Type voertuig		Koude starts			
Licht verkeer		0,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar			
Busverkeer		0,0 /jaar			

20 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Aanlegplaats schepen				NO _x		0,4 kg/j
Locatie	X:115286,61 Y:552797,86						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Duwboot	Duwstel - BO1 (5,2 x 55 m)	100,0 %	4 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	0,4 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

21 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute schepen		Vaarwater	CEMT_Va	NO _x		1,8 kg/j	
Locatie	X:114973,47		Van A naar B	Irrelevant				
	Y:552611							
Lengte	857,13 m							
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Werkship	Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar)	2 /jaar	100 %	2 /jaar	100 %	NO _x	0,6 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Duwboot	Duwstel - BO1 (5,2 x 55 m)	4 /jaar	100 %	4 /jaar	100 %	NO _x	1,2 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

22 Anders...

Naam	kraanschip	Uittreedhoogte	2,7 m	NO _x	8,7 kg/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Warmteinhoud	0,124 MW		
		Spreiding	1,4 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Anders...

Naam	Heischip	Uittreedhoogte	2,7 m	NO _x	23,3 kg/j
Locatie	X:115192,29 Y:552858,44	Warmteinhoud	0,124 MW		
		Spreiding	1,4 m		
Oppervlakte	5,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Licht verkeer		Links	Rechts	NO _x	0,0 kg/j
Locatie	X:115702,88 Y:552432,96	Type scherm	-	-	NO ₂	0,0 kg/j
Lengte	3.869,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	50 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	50 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	50 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	50 km/uur	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 2025.0.1_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>