

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	Rho Adviseurs
Inrichtingslocatie	- , - -

Activiteit

Omschrijving	Netl
Toelichting	Stikstofberekeningen aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk	S3mBXQzNEhwy
Datum berekening	20 februari 2025, 12:04
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase -maatgevend 17.500 meerdaags - Beoogd	Rekenjaar 2031	Emissie NH ₃ 12,8 kg/j	Emissie NO _x 238,0 kg/j
--	-------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

Resultaten

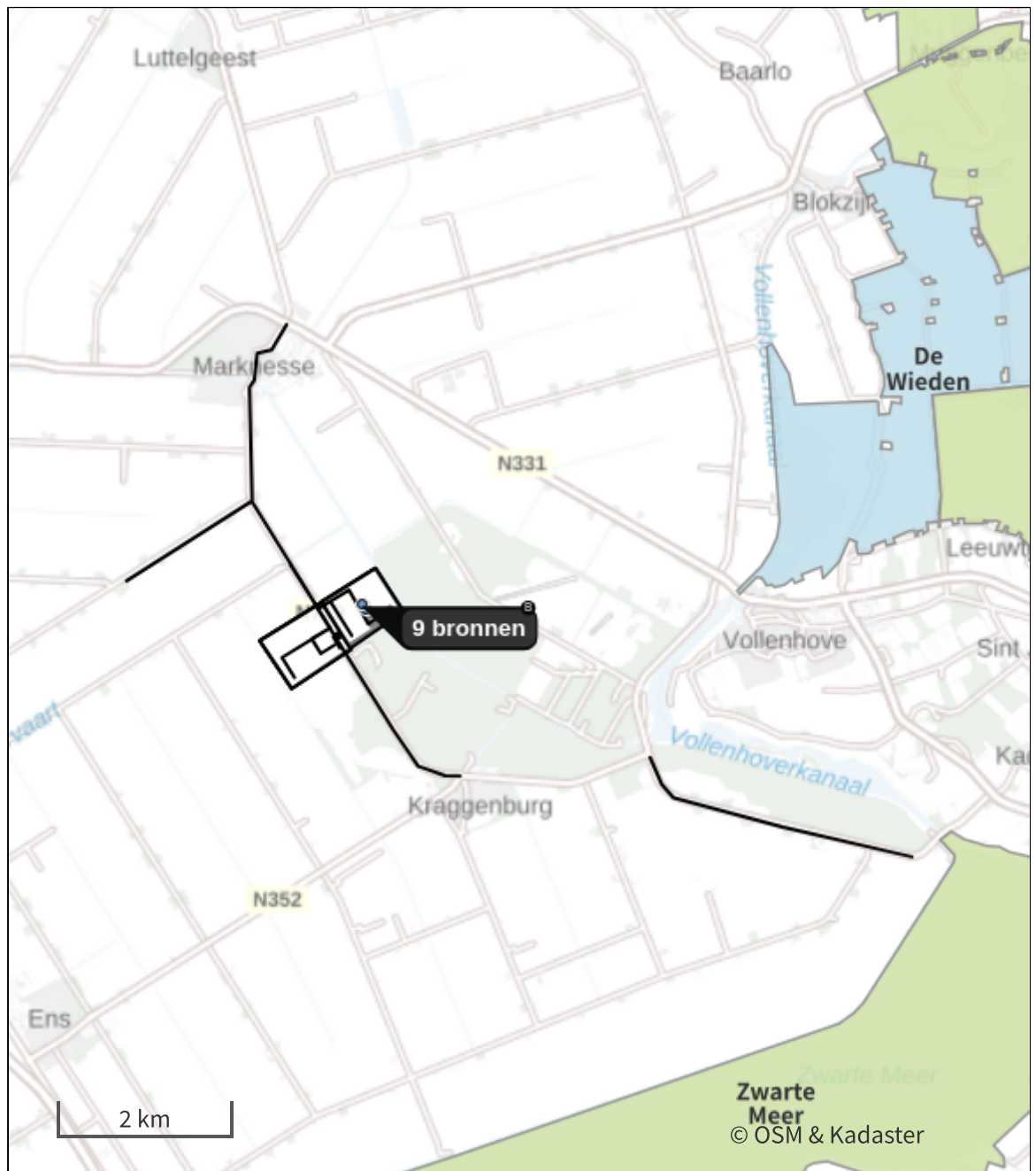
Aanlegfase -maatgevend 17.500 meerdaags - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Aanlegfase -maatgevend 17.500 meerdaags (Beoogd), rekenjaar 2031

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gebouwen 10.600m ² 1/6	2,2 kg/j	13,4 kg/j
3 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Evenement 17.500 - Lichtmasten	2,3 g/j	8,9 kg/j
4 Wonen en Werken Recreatie Evenement 17.500 - Gasverbruik camping en catering	-	13,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Evenement 17.500 -Inzet mobiele werktuigen	0,7 kg/j	72,0 kg/j
7 Anders... Anders... Evenement 17.500 - Manoeuvreren/stationair draaien vrachtverkeer	0,1 kg/j	9,3 kg/j
8 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Evenement 17.500 -Aggregaten	1,6 kg/j	39,4 kg/j
20 Verkeer Koude start: overig Koude starts evenement	0,2 kg/j	1,7 kg/j
21 Verkeer Koude start: overig Koude starts aanlegwerkzaamheden	0,1 kg/j	3,5 kg/j
22 Verkeer Koude start: overig Koude starts regulier verkeer 5/6	2,3 kg/j	16,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	5,5 kg/j	59,8 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 -
maatgevend 17.500 meerdaags" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Aanlegfase -maatgevend 17.500 meerdaags, Rekenjaar 2031

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 | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gebouwen	NO _x	13,4 kg/j
	10.600m2 1/6	NH ₃	2,2 kg/j
Locatie	X:188376,25		
	Y:521853,11		
Oppervlakte	45,50 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1142 l/j	117 u/j	79 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Rupskraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2007 l/j	206 u/j	140 l/j	NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	81 l/j	8 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,4 g/j
Kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6038 l/j	622 u/j	422 l/j	NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	1,4 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Evenement 17.500 -	NO _x	8,9 kg/j
	Lichtmasten	NH ₃	2,3 g/j
Locatie	X:188402,13		
	Y:521856,47		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Lichtmasten	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	304 l/j	560 u/j		NO _x	8,9 kg/j
totaal					NH ₃	2,3 g/j

4 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Evenement 17.500 - Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	13,5 kg/j
	Gasverbruik	Warmteinhoud	0,000 MW	
	camping en catering			
Locatie	X:188420,77			
	Y:521826,06			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>			

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Evenement 17.500 - Inzet mobiele werktuigen	NO _x	72,0 kg/j
Locatie	X:188382,65 Y:521853,09	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	44,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heftrucks M50-4 (Stage- IIIB)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	366 l/j	60 u/j	14 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	87,8 g/j
Heftrucks M30 (Stage-IIIB)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	735 l/j	120 u/j	29 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heftrucks MH25-4 (Stage IIIA)	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	238 l/j	48 u/j		NO _x	7,4 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j
Verreiker MT1440	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	492 l/j	60 u/j	19 l/j	NO _x	3,9 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Verreiker MT 932	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	196 l/j	24 u/j	6 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	47,0 g/j
Verreiker MT 625	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	102 l/j	16 u/j	4 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	24,5 g/j
Telescoop Rups S-45 Trax	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	240 l/j	60 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j
Kniktelescoop Z45	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	168 l/j	43 u/j		NO _x	5,3 kg/j
					NH ₃	1,3 g/j
Knikmops	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	302 l/j	144 u/j		NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
Gators 2 pers	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	333 u/j		NO _x	11,7 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Gators 4 pers	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	377 l/j	222 u/j		NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j
Sleuvenfrees	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	12 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Graafmachine/grondboor	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	16 l/j	9 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Heftrucks M50-4 (Stage-V)	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	204 l/j	33 u/j	14 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	49,0 g/j
Heftrucks M30 (Stage-V)	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	882 l/j	144 u/j	61 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Heftrucks MH25-4 (Stage-V)	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	249 l/j	51 u/j		NO _x	5,2 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
					NH ₃	1,9 g/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Evenement 17.500 - Manoeuvreren/stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u> 0 m	NO _x NH ₃		9,3 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:188597,14 Y:521738,98					
Oppervlakte	3,23 ha					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Zwaar Verkeer					

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Evenement 17.500 - Aggregaten		NO _x NH ₃			39,4 kg/j 1,6 kg/j
Locatie	X:188388,89 Y:521880,99					

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat gebruik totaal	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6744 l/j	536 u/j	404 l/j	NO _x NH ₃	39,4 kg/j 1,6 kg/j

20 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts evenement		NO _x NH ₃			1,7 kg/j 0,2 kg/j
Locatie	X:187725,61 Y:521393,46					
Oppervlakte	56,19 ha					

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4.873,5 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar
Licht verkeer	1.834,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

21 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts aankomst werkzaamheden		NO _x NH ₃			3,5 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:187999,69 Y:521594,99					
Oppervlakte	103,66 ha					

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	135,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

22 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts regulier verkeer 5/6	NO _x	16,5 kg/j
		NH ₃	2,3 kg/j
Locatie	X:187725,61 Y:521393,46		
Oppervlakte	56,19 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		65.982,0 /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 2024.1.2_20250219_fdfc2529a9
Database versie 2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>