

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

WSP Nederland B.V.
Gaetano Martinolaan 50,
6229 GS Maastricht

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Langsdammen
100% van de werkzaamheden in 2026

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUp5etj2oLjP
09 oktober 2024, 15:04
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Langsdammen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	0,6 kg/j	3.591,3 kg/j

Resultaten

Langsdammen - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	4173010	Solleveld & Kapittelduinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	2.094,55 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,09 mol/ha/j	
Grootste afname	-	



Langsdammen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

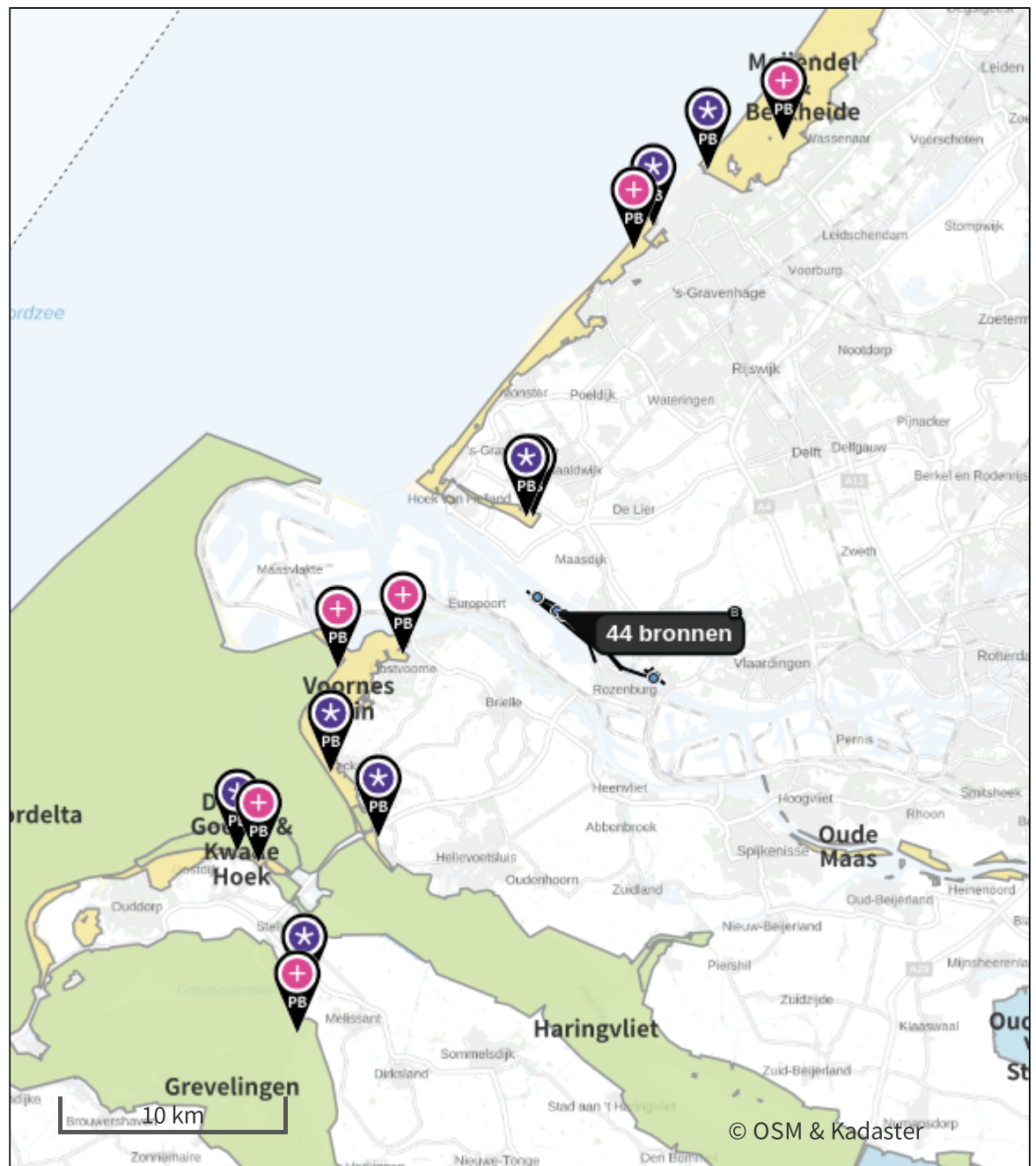
Emissie NH₃ Emissie NO_x

1	Anders... Anders... Rozenburg gebruik kraan op schip (CCR2/60% Motorbelasting/150kW)	-	1.162,0 kg/j
2	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging aankomst kraanschip	-	0,3 kg/j
3	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Aanleg kraanschip Rozenburg 1	-	178,1 kg/j
4	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Aanleg kraanschip Rozenburg 2	-	178,1 kg/j
5	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Aanleg kraanschip Rozenburg 3	-	178,1 kg/j
6	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging kraanschip tussentijds afmeren Rozenburg 1	-	45,9 kg/j
7	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging kraanschip tussentijds afmeren Rozenburg 2	-	32,7 kg/j
8	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging kraanschip tussentijds afmeren Rozenburg 3	-	25,8 kg/j
9	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Storten stortstenen Rozenburg 1	-	19,6 kg/j
10	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen Rozenburg 1	-	3,4 kg/j
11	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Storten stortstenen Rozenburg 2	-	19,6 kg/j
12	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen Rozenburg 2	-	3,4 kg/j
13	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Storten stortstenen Rozenburg 3	-	19,6 kg/j
14	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen Rozenburg 3	-	3,5 kg/j
15	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Rozenburg	0,5 kg/j	1.004,1 kg/j
16	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging verondiepen Rozenburg 1	-	4,9 kg/j
17	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging verondiepen Rozenburg 2	-	4,8 kg/j
18	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging verondiepen Rozenburg 3	-	5,0 kg/j
19	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Zinkstuk afmeer Rozenburg 1	-	35,7 kg/j
20	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaartbeweging aanvoeren zinkstuk Rozenburg 1	-	7,3 kg/j
21	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Zinkstuk afmeer Rozenburg 2	-	47,6 kg/j
22	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaartbeweging aanvoeren zinkstuk Rozenburg 2	-	7,1 kg/j
23	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Zinkstuk afmeer Rozenburg 3	-	35,7 kg/j
24	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaartbeweging aanvoeren zinkstuk Rozenburg 3	-	7,2 kg/j
25	Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens Rozenburg (1)	11,2 g/j	1,1 kg/j
28	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaartbeweging structuur elementen	-	0,2 kg/j

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
29	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging profieleren geul Rozenburg 1	-	2,7 kg/j
30	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging profieleren geul Rozenburg 2	-	2,6 kg/j
31	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging profieleren geul Rozenburg 3	-	2,6 kg/j
32	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Gebruik ploegboot op werklocatie Rozenburg 1	-	19,6 kg/j
33	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Gebruik ploegboot op werklocatie Rozenburg 2	-	19,6 kg/j
34	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Gebruik ploegboot op werklocatie Rozenburg 3	-	19,6 kg/j
35	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Storten stortstenen Zaayer	-	13,4 kg/j
36	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen Zaayer	-	2,3 kg/j
37	Anders... Anders... Zaayer gebruik kraan op schip (CCR2/60% Motorbelasting/150kW) (1)	-	129,1 kg/j
38	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Aanleg kraanschip Zaayer	-	178,1 kg/j
39	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging kraanschip tussentijds afmeren Zaayer	-	13,2 kg/j
40	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Zinkstuk afmeer Zaayer	-	35,7 kg/j
41	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Scheepvaartbeweging aanvoeren zinkstuk Zaayer	-	5,4 kg/j
42	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning De Zaayer	44,6 g/j	89,7 kg/j
43	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging verondiepen Zaayer	-	1,3 kg/j
44	Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens Zaayer	3,7 g/j	0,4 kg/j
46	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Scheepvaartbeweging profieleren geul Zaayer	-	2,1 kg/j
47	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Gebruik ploegboot op werklocatie Zaayer	-	19,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	76,1 g/j	3,9 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 "Langsdammen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.094,55	2.674,87	2.094,55	0,09	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Solleveld & Kapittelduinen (99)	391,27	2.501,24	391,27	0,09	0,00	-
Voornes Duin (100)	643,31	2.500,66	643,31	0,04	0,00	-
Meijendel & Berkheide (97)	760,70	2.004,42	760,70	0,02	0,00	-
Westduinpark & Wapendal (98)	135,27	2.674,87	135,27	0,02	0,00	-
Voordelta (113)	2,13	1.318,49	2,13	0,02	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	155,24	1.664,93	155,24	0,01	0,00	-
Grevelingen (115)	6,63	1.464,11	6,63	0,01	0,00	-

Langsdammen, Rekenjaar 2026

1 Anders... | Anders...

Naam	Rozenburg gebruik kraan op schip (CCR2/60% Motorbelasting/150kW)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,8 m 0,027 MW	NO _x	1.162,0 kg/j
Locatie	X:73177,81 Y:439289,27				
Lengte	3.104,69 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Scheepvaartbeweging aankomst kraanschip	Aanlegplaats A	Scheepvaartbeweging kraanschip tussentijds afmeren Rozenburg 2	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:76177,52 Y:436732,89				
Lengte	221,32 m				
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie	
Kraanschip 30m	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	2 /jaar	NO _x	0,3 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	

3 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Aanleg kraanschip	NO _x		178,1 kg/j		
	Rozenburg 1					
Locatie	X:72272,62					
	Y:439911,82					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Afmeren kraanschip op	Sleepboten, werkschepen en overige	7 /jaar	104 u	0,0 %	NO _x	178,1
werkllocatie	GT: 100-1599					kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Aanleg kraanschip	NO _x		178,1 kg/j		
Locatie	Rozenburg 2					
	X:73518,63					
	Y:439154,82					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Afmeren kraanschip op werklocatie	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	7 /jaar	104 u	0,0 %	NO _x	178,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Aanleg kraanschip	NO _x		178,1 kg/j		
Locatie	Rozenburg 3					
	X:74172,03					
	Y:438785,97					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Afmeren kraanschip op werklocatie	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	7 /jaar	104 u	0,0 %	NO _x	178,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	ScheepvaartbewegingAanlegplaats A kraanschip	Aanleg kraanschip NO _x	45,9 kg/j
	tussentijds afmeren Aanlegplaats B	Rozenburg 1	
Locatie	Rozenburg 1	Scheepvaartbeweging kraanschip	
	X:74532,95	tussentijds afmeren	
	Y:438698,6	Rozenburg 2	
Lengte	5.185,54 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Kraanschip	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	15 /jaar	NO _x 45,9 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

7 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	ScheepvaartbewegingAanlegplaats A kraanschip	Aanleg kraanschip NO _x	32,7 kg/j
	tussentijds afmeren Aanlegplaats B	Rozenburg 2	
Locatie	Rozenburg 2	Scheepvaartbeweging kraanschip	
	X:74986,81	tussentijds afmeren	
	Y:438159,2	Rozenburg 2	
Lengte	3.690,85 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Kraanschip	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	15 /jaar	NO _x 32,7 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

8 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	ScheepvaartbewegingAanlegplaats A kraanschip	Aanleg kraanschip NO _x	25,8 kg/j
	tussentijds afmeren Aanlegplaats B	Rozenburg 3	
Locatie	Rozenburg 3	Scheepvaartbeweging kraanschip	
	X:75195,03	tussentijds afmeren	
	Y:437828,88	Rozenburg 2	
Lengte	2.916,62 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Kraanschip	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	15 /jaar	NO _x 25,8 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

9 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Storten stortstenen	NO _x	19,6 kg/j
	Rozenburg 1		
Locatie	X:72292,08		
	Y:439900,8		
Beschrijving	Type	Beladen Bezoeken Verblijftijd Walstroom	Stof Emissie
Storten stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	60,0 % 19 /jaar 9u	0,0 % NO _x 19,6 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

10 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen Rozenburg 1	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x			3,4 kg/j
Locatie	X:72387,35 Y:439940,78						
Lengte	218,68 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	19 /jaar	0 %	19 /jaar	100 %	NO _x NH ₃	3,4 kg/j 0,0 kg/j

11 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Storten stortstenen					NO _x	19,6 kg/j	
	Rozenburg 2							
Locatie	X:73517,59							
	Y:439154,27							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Storten stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	60,0 %	19 /jaar	9u	0,0 %	NO _x	19,6 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

12 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen Rozenburg 2	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				3,4 kg/j
Locatie	X:73625,78 Y:439184,24							
Lengte	223,74 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	19 /jaar	0 %	19 /jaar	100 %	NO _x	3,4 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

13 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Storten stortstenen					NO _x	19,6 kg/j	
	Rozenburg 3							
Locatie	X:74187,85							
	Y:438768,69							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Storten stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	60,0 %	19 /jaar	9u	0,0 %	NO _x	19,6 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

14 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen Rozenburg 3	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				3,5 kg/j
Locatie	X:74293,31 Y:438788,1							
Lengte	224,25 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	19 /jaar	0 %	19 /jaar	100 %	NO _x	3,5 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

15 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Rozenburg	NO _x	1.004,1 kg/j		
Locatie	X:73177,81 Y:439289,27	NH ₃	0,5 kg/j		
Lengte	3.104,69 m				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verondiepen (54 l/u)	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: nee	33264 l/j	616 u/j	NO _x	502,0 kg/j
				NH ₃	0,2 kg/j
Boosterstation (54 l/u)	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: nee	33264 l/j	616 u/j	NO _x	502,0 kg/j
				NH ₃	0,2 kg/j

16 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Scheepvaartbeweging	NO _x	4,9 kg/j	
	verondiepen			
	Rozenburg 1			
Locatie	X:72368,89			
	Y:439954,87			
Lengte	225,41 m			
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Kraanschip	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	37 /jaar	NO _x	4,9 kg/j
			NH ₃	0,0 kg/j

17 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Scheepvaartbeweging	NO _x	4,8 kg/j	
	verondiepen			
	Rozenburg 2			
Locatie	X:73619,86			
	Y:439197,02			
Lengte	220,54 m			
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Kraanschip	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	37 /jaar	NO _x	4,8 kg/j
			NH ₃	0,0 kg/j

18 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Scheepvaartbeweging verondiepen Rozenburg 3	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:74278,3 Y:438804,59		
Lengte	222,24 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Kraanschip	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	38 /jaar	NO _x 5,0 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

19 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Zinkstuk afmeer Rozenburg 1					NO _x		35,7 kg/j
Locatie	X:72292,08 Y:439900,8							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Storten stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	60,0 %	3 /jaar	104u	0,0 %	NO _x	35,7 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

20 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaartbeweging aanvoeren zinkstuk	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				7,3 kg/j
Locatie	Rozenburg 1 X:72368,89 Y:439954,88							
Lengte	225,41 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	40 /jaar	0 %	40 /jaar	100 %	NO _x	7,3 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

21 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Zinkstuk afmeer Rozenburg 2					NO _x		47,6 kg/j
Locatie	X:73517,59 Y:439154,27							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Storten stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	60,0 %	4 /jaar	104u	0,0 %	NO _x	47,6 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

22 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaartbeweging aanvoeren zinkstuk	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				7,1 kg/j
Locatie	Rozenburg 2 X:73619,86 Y:439197,02							
Lengte	220,54 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	40 /jaar	0 %	40 /jaar	100 %	NO _x	7,1	
						NH ₃	0,0	
							kg/j	

23 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Zinkstuk afmeer Rozenburg 3				NO _x	35,7 kg/j	
Locatie	X:74187,85 Y:438768,69						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Storten stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	60,0 %	3 /jaar	104u	0,0 %	NO _x	35,7 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

24 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaartbeweging aanvoeren zinkstuk	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x	7,2 kg/j		
Locatie	Rozenburg 3 X:74278,3 Y:438804,59						
Lengte	222,25 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	40 /jaar	0 %	40 /jaar	100 %	NO _x	7,2 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

25 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	1,1 kg/j 11,2 g/j
Locatie	Rozenburg (1) X:73175,02 Y:439283				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

26 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Werkverkeer Rozenburg	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:73722,85 Y:438595,54	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	4.117,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 60,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

27 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Werkverkeer Rozenburg (1)	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:72657,57 Y:439597,16	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	1.212,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

28 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaartbeweging	Vaarwater	CEMT_Vlc	NO _x	0,2 kg/j		
	structuur elementen	Van A naar B	Irrelevant				
Locatie	X:76177,52						
	Y:436732,89						
Lengte	221,32 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Scheepvaartbewegingen	Duwstel - BII-1	1 /jaar	0 %	1 /jaar	100 %	NO _x	0,2
structuurelementen	(Europa II)					NH ₃	kg/j
							0,0
							kg/j

29 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Scheepvaartbeweging	NO _x	2,7 kg/j
	profielieren geul		
	Rozenburg 1		
Locatie	X:72368,89		
	Y:439954,88		
Lengte	225,41 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Profielieren geulen	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	20 /jaar	NO _x 2,7 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

30 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Scheepvaartbeweging	NO _x	2,6 kg/j
	profielieren geul		
	Rozenburg 2		
Locatie	X:73619,86		
	Y:439197,02		
Lengte	220,54 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Profielieren geulen	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	20 /jaar	NO _x 2,6 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

31 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Scheepvaartbeweging profieleren geul Rozenburg 3	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:74278,3 Y:438804,59		
Lengte	222,25 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Profilieren geulen	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	20 /jaar	NO _x 2,6 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

32 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Gebruik ploegboot op werklocatie Rozenburg 1	NO _x	19,6 kg/j			
Locatie	X:72292,08 Y:439900,8					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Ploegboot	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	10 /jaar	8 u	0,0 %	NO _x	19,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

33 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Gebruik ploegboot op werklocatie Rozenburg 2	NO _x				19,6 kg/j
Locatie	X:73517,59 Y:439154,27					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Ploegboot	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	10 /jaar	8 u	0,0 %	NO _x NH ₃	19,6 kg/j 0,0 kg/j

34 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Gebruik ploegboot op werklocatie Rozenburg 3	NO _x				19,6 kg/j
Locatie	X:74187,85 Y:438768,69					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Ploegboot	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	10 /jaar	8 u	0,0 %	NO _x	19,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

35 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Storten stortstenen					NO _x	13,4 kg/j	
	Zaayer							
Locatie	X:77602,81							
	Y:436316,09							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Storten stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	60,0 %	13 /jaar	9u	0,0 %	NO _x	13,4 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

36 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen Zaayer	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x			2,3 kg/j
Locatie	X:77624,41 Y:436206,88						
Lengte	220,25 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	13 /jaar	0 %	13 /jaar	100 %	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 0,0 kg/j

37 Anders... | Anders...

Naam	Zaayer gebruik kraan op schip (CCR2/60% Motorbelasting/150kW) (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,8 m 0,027 MW	NO _x	129,1 kg/j
Locatie	X:77614,4 Y:436343,92				
Lengte	1.005,22 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

38 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Aanleg kraanschip	NO _x			178,1 kg/j		
Locatie	Zaayer						
	X:77602,81						
	Y:436316,09						
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Afmeren kraanschip op werklocatie	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	7 /jaar	104 u	0,0 %	NO _x	178,1 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	

39 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	ScheepvaartbewegingAanlegplaats A	ScheepvaartbewegingNO _x	13,2 kg/j
	kraanschip	aanvoeren	
	tussentijds afmeren	stortstenen	
	Zaayer	Rozenburg 3	
Locatie	X:76831,33		
	Y:436495,37		
Lengte	1.595,77 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Kraanschip	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	14 /jaar	NO _x 13,2 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

40 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Zinkstuk afmeer Zaayer					NO _x	35,7 kg/j	
Locatie	X:77602,81 Y:436316,09							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Storten stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	60,0 %	3 /jaar	104u	0,0 %	NO _x	35,7 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

41 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Scheepvaartbeweging aanvoeren zinkstuk Zaayer	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x			5,4 kg/j
Locatie	X:77624,41 Y:436206,88						
Lengte	220,25 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Scheepvaartbeweging aanvoeren stortstenen	Duwstel - BII-1 (Europa II)	30 /jaar	0 %	30 /jaar	100 %	NO _x	5,4 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

42 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	De Zaayer	NO _x	89,7 kg/j
Locatie	X:77614,4 Y:436343,93	NH ₃	44,6 g/j
Lengte	1.005,22 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verondiepen (54 l/u)	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: nee	2970 l/j	55 u/j		NO _x	44,8 kg/j
					NH ₃	22,3 g/j
Boosterstation (54 l/u)	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: nee	2970 l/j	55 u/j		NO _x	44,8 kg/j
					NH ₃	22,3 g/j

43 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Scheepvaartbeweging	NO _x	1,3 kg/j	
	verondiepen Zaayer			
Locatie	X:77624,41			
	Y:436206,88			
Lengte	220,25 m			
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Kraanschip	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	10 /jaar	NO _x	1,3 kg/j
			NH ₃	0,0 kg/j

44 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
	Zaayer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,7 g/j
Locatie	X:77618,64				
	Y:436348,68				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

45 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Werkverkeer Zaayer	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:77360,54 Y:436525,92	Type scherm	-	-	NO ₂ 50,8 g/j
Lengte	628,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

46 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Scheepvaartbeweging profielers geul Zaayer	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:77624,41 Y:436206,88		
Lengte	220,25 m		
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof Emissie
Profilers geulen	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	16 /jaar	NO _x 2,1 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

47 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Gebruik ploegboot op werklocatie Zaayer	NO _x	19,6 kg/j			
Locatie	X:77602,81 Y:436316,09					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Ploegboot	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	10 /jaar	8 u	0,0 %	NO _x	19,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

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_20240924_e658fbbf94

Database versie 2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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