

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

Vopak Terminal Botlek-Zuid B.V.
Welplaatweg 115,
3197KS Rotterdam

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

N2000-A vergunning TP12 en RCB2
Beoogde situatie na Tankput 12 en Rail Center Botlek 2

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RY46QWzo22Sz
09 april 2026, 13:28
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

LTB na uitbreiding RCB en TP12 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2,5 kg/j	130,8 ton/j

Resultaten

LTB na uitbreiding RCB en TP12 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,50 mol N/ha/j	4176068	Solleveld & Kapittelduinen
1.231,53 ha		
0,00 ha		
0,50 mol N/ha/j		
-		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname



LTB na uitbreiding RCB en TP12 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

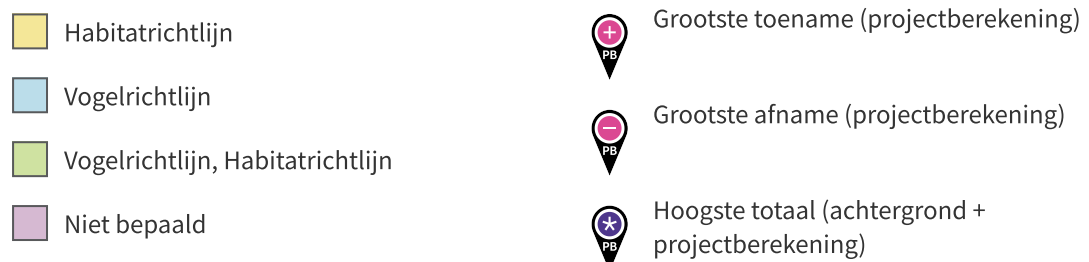
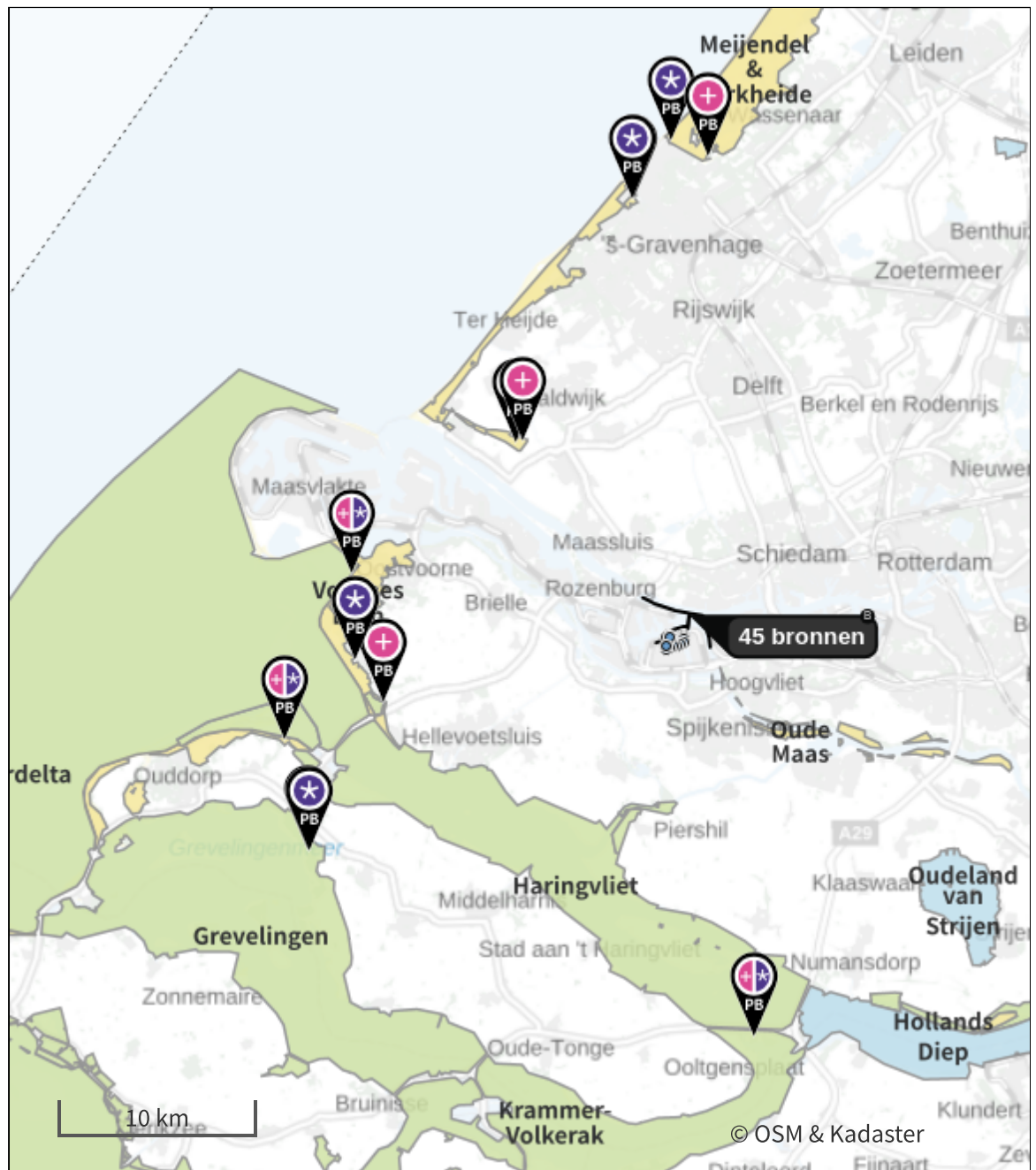
Emissie NH₃ Emissie NO_x

1	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Vaarroute zeescheepvaart ZS6	-	5.210,2 kg/j
2	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Vaarroute zeescheepvaart ZS5	-	9.656,2 kg/j
3	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Vaarroute zeescheepvaart ZS4	-	11,3 ton/j
4	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Vaarroute zeescheepvaart ZS3	-	4.523,3 kg/j
5	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Vaarroute zeescheepvaart ZS2	-	6.672,8 kg/j
6	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart LS1	-	989,3 kg/j
7	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart LS2	-	529,5 kg/j
8	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart LS3	-	619,1 kg/j
9	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart ZS1	-	277,4 kg/j
10	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart ZS2	-	355,0 kg/j
11	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart ZS3	-	438,2 kg/j
12	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart ZS4	-	834,4 kg/j
13	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart ZS5	-	315,6 kg/j
14	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart ZS6	-	780,6 kg/j
15	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart WS1 Oost	-	384,1 kg/j
16	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart WS1 West	-	370,2 kg/j
17	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Vaarroute binnenvaart WS2 west	-	892,0 kg/j
18	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Vaarroute zeescheepvaart ZS1	-	5.167,6 kg/j
19	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Vaarroute zeescheepvaart WS1 Oost	-	507,0 kg/j
20	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Zeeschepen WS1 Oost	-	959,8 kg/j
21	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Zeeschepen ZS1	-	8.218,7 kg/j
22	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Zeeschepen ZS2	-	10,5 ton/j
23	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Zeeschepen ZS3	-	8.403,0 kg/j
24	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Zeeschepen ZS4	-	12,5 ton/j
25	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Zeeschepen ZS5	-	11,8 ton/j
26	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Zeeschepen ZS6	-	9.604,3 kg/j
27	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart LS1	-	54,0 kg/j

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
28	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart LS2	-	47,5 kg/j
29	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart LS3	-	34,1 kg/j
30	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart WS1 Oost	-	27,9 kg/j
31	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart WS1 West	-	20,9 kg/j
32	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart WS2 West	-	45,4 kg/j
33	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart ZS1	-	43,5 kg/j
34	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart ZS2	-	18,0 kg/j
35	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart ZS3	-	30,8 kg/j
36	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart ZS4	-	282,6 kg/j
37	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart ZS5	-	75,3 kg/j
38	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Binnenvaart ZS6	-	38,7 kg/j
40	Anders... Tankauto's stationair	0,6 kg/j	43,3 kg/j
42	Industrie Chemische industrie Ketel 8 en 9	-	2.024,7 kg/j
43	Industrie Chemische industrie Combustor 4 MW	-	3.843,7 kg/j
44	Industrie Chemische industrie Combustor 8 MW	-	9.605,8 kg/j
45	Industrie Chemische industrie RTO	-	973,3 kg/j
46	Railverkeer Emplacement Optrekken locomotief	-	1.718,1 kg/j
47	Verkeer Koude start: overig Koude start personenauto's	0,2 kg/j	1,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	67,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "LTB na uitbreiding RCB en TP12" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.231,53	2.125,74	1.231,53	0,50	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Solleveld & Kapittelduinen (99)	275,06	2.006,55	275,06	0,50	0,00	-
Voornes Duin (100)	460,17	1.831,32	460,17	0,49	0,00	-
Westduinpark & Wapendal (98)	88,67	2.125,74	88,67	0,42	0,00	-
Grevelingen (115)	3,60	1.574,07	3,60	0,35	0,00	-
Duinen Goeree & Kwade Hoek (101)	68,65	1.335,89	68,65	0,27	0,00	-
Krammer-Volkerak (114)	7,34	1.762,81	7,34	0,27	0,00	-
Voordelta (113)	0,10	1.053,74	0,10	0,23	0,00	-
Meijndel & Berkheide (97)	327,95	1.689,13	327,95	0,16	0,00	-

LTB na uitbreiding RCB en TP12, Rekenjaar 2026

1 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Vaarroute zeescheepvaart ZS6	Aanlegplaats A	Zeeschepen ZS6	NO _x	5.210,2 kg/j
Locatie	X:80873,74 Y:434590,75				
Lengte	5.227,02 m				
Beschrijving	Type		Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999		264 /jaar	NO _x NH ₃	4.168,1 kg/j 0,0 kg/j
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999		66 /jaar	NO _x NH ₃	1.042,0 kg/j 0,0 kg/j

2 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Vaarroute zeescheepvaart ZS5	Aanlegplaats A	Zeeschepen ZS5	NO _x	9.656,2 kg/j
Locatie	X:80813,06 Y:434640,68				
Lengte	5.023,01 m				
Beschrijving	Type		Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999		336 /jaar	NO _x NH ₃	5.150,0 kg/j 0,0 kg/j
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999		294 /jaar	NO _x NH ₃	4.506,2 kg/j 0,0 kg/j

3 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Vaarroute zeescheepvaart ZS4	Aanlegplaats A	Zeeschepen ZS4	NO _x	11,3 ton/j
Locatie	X:80706,03 Y:434661,81				
Lengte	4.804,81 m				
Beschrijving	Type		Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999		190 /jaar	NO _x NH ₃	2.818,5 kg/j 0,0 kg/j
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999		572 /jaar	NO _x NH ₃	8.485,2 kg/j 0,0 kg/j

4 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Vaarroute zeescheepvaart ZS3	Aanlegplaats A	Vaarroute zeescheepvaart ZS2	NO _x	4.523,3 kg/j
Locatie	X:80612,94 Y:434680,18				
Lengte	4.615,04 m				
Beschrijving	Type		Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999		314 /jaar	NO _x NH ₃	4.523,3 kg/j 0,0 kg/j
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999		0 /jaar	NO _x NH ₃	0,0 kg/j 0,0 kg/j

5 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Vaarroute zeescheepvaart ZS2	Aanlegplaats A	Vaarroute zeescheepvaart ZS3	NO _x	6.672,8 kg/j
Locatie	X:80516,2 Y:434699,28				
Lengte	4.417,83 m				
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen		Stof	Emissie
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	478 /jaar		NO _x	6.672,8 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	0 /jaar		NO _x	0,0 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

6 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart LS1	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				989,3 kg/j
Locatie	X:81438,6 Y:434540,47							
Lengte	3.640,75 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	379 /jaar	0 %	379 /jaar	0 %	NO _x	989,3 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord- boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	0 /jaar	0 %	0 /jaar	0 %	NO _x	0,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

7 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart LS2	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				529,5 kg/j
Locatie	X:81385,13 Y:434548,81							
Lengte	3.748,97 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	197 /jaar	0 %	197 /jaar	0 %	NO _x	529,5 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	0 /jaar	0 %	0 /jaar	0 %	NO _x	0,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

8 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart LS3	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				619,1 kg/j
Locatie	X:81341,41 Y:434555,63							
Lengte	3.837,47 m							
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)		225 /jaar	0 %	225 /jaar	0 %	NO _x	619,1 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j
Boord- boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)		0 /jaar	0 %	0 /jaar	0 %	NO _x	0,0 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j

9 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart ZS1	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x	277,4 kg/j		
Locatie	X:81287,02 Y:434564,12						
Lengte	3.947,56 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	87 /jaar	0 %	87 /jaar	0 %	NO _x	246,2 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j
Boord- boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	11 /jaar	0 %	11 /jaar	0 %	NO _x	31,1 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

10 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart ZS2	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				355,0 kg/j
Locatie	X:81146,84 Y:434585,99							
Lengte	4.231,32 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	117 /jaar	0 %	117 /jaar	0 %	NO _x	355,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord- boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	0 /jaar	0 %	0 /jaar	0 %	NO _x	0,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

11 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart ZS3	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				438,2 kg/j
Locatie	X:81049,41 Y:434601,19							
Lengte	4.428,53 m							
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)		138 /jaar	0 %	138 /jaar	0 %	NO _x	438,2 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j
Boord- boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)		0 /jaar	0 %	0 /jaar	0 %	NO _x	0,0 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j

12 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart ZS4	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				834,4 kg/j
Locatie	X:80955,66 Y:434615,82							
Lengte	4.618,30 m							
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)		146 /jaar	0 %	146 /jaar	0 %	NO _x	483,4 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)		106 /jaar	0 %	106 /jaar	0 %	NO _x	351,0 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j

13 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart ZS5	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				315,6 kg/j
Locatie	X:80874,34 Y:434599,48							
Lengte	4.836,50 m							
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)		68 /jaar	0 %	68 /jaar	0 %	NO _x	235,8 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)		23 /jaar	0 %	23 /jaar	0 %	NO _x	79,8 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j

14 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart ZS6	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x				780,6 kg/j
Locatie	X:80867,34 Y:434497,71							
Lengte	5.040,52 m							
Beschrijving	Type		Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)		203 /jaar	0 %	203 /jaar	0 %	NO _x	733,6 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j
Boord- boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)		13 /jaar	0 %	13 /jaar	0 %	NO _x	47,0 kg/j
							NH ₃	0,0 kg/j

15 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart WS1 Oost	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x	384,1 kg/j			
Locatie	X:81119,77 Y:434590,22							
Lengte	4.286,12 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	125 /jaar	0 %	125 /jaar	0 %	NO _x	384,1 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord- boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	0 /jaar	0 %	0 /jaar	0 %	NO _x	0,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

16 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart WS1 West	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NOx	370,2 kg/j			
Locatie	X:81111,38 Y:434591,52							
Lengte	4.303,10 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	120 /jaar	0 %	120 /jaar	0 %	NOx	370,2 kg/j	
						NH3	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	0 /jaar	0 %	0 /jaar	0 %	NOx	0,0 kg/j	
						NH3	0,0 kg/j	

17 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Vaarroute binnenvaart WS2 west	Vaarwater Van A naar B	CEMT_Vlc Irrelevant	NO _x	892,0 kg/j		
Locatie	X:81065,44 Y:434598,69						
Lengte	4.396,09 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	283 /jaar	0 %	283 /jaar	0 %	NO _x	892,0 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j
Boord- boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	0 /jaar	0 %	0 /jaar	0 %	NO _x	0,0 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

18 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Vaarroute zeescheepvaart ZS1	Aanlegplaats A	Vaarroute zeescheepvaart ZS4	NO _x	5.167,6 kg/j
Locatie	X:80377,01 Y:434726,75				
Lengte	4.134,07 m				
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen			Emissie
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	282 /jaar	NO _x	3.755,9 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	106 /jaar	NO _x	1.411,8 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	

19 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Vaarroute zeescheepvaart WS1 Oost	Aanlegplaats A	Vaarroute zeescheepvaart ZS6	NO _x	507,0 kg/j
Locatie	X:80543,08 Y:434693,97				
Lengte	4.472,63 m				
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen			Emissie
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	36 /jaar	NO _x	507,0 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	0 /jaar	NO _x	0,0 kg/j	
			NH ₃	0,0 kg/j	

20 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Zeeschepen WS1			NO _x		959,8 kg/j
	Oost					
Locatie	X:79800 Y:433460					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	151 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	959,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	0 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

21 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Zeeschepen ZS1			NO _x		8.218,7 kg/j
Locatie	X:80580 Y:433140					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	1088 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	6.915,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	205 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	1.303,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

22 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Zeeschepen ZS2		NO _x			10,5 ton/j
Locatie	X:80450 Y:432990					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	1645 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	10,5 ton/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	0 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

23 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Zeeschepen ZS3					NO _x	8.403,0 kg/j
Locatie	X:80260 Y:432940						
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	1322 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	8.403,0 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	0 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	

24 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Zeeschepen ZS4					NO _x	12,5 ton/j
Locatie	X:80080 Y:432890						
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	854 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	5.428,3 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	1107 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	7.036,4 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	

25 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Zeeschepen ZS5					NO _x	11,8 ton/j
Locatie	X:79870 Y:432820						
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	1293 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	8.218,7 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	570 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	3.623,1 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	

26 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Zeeschepen ZS6					NO _x	9.604,3 kg/j
Locatie	X:79680 Y:432760						
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	1384 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	8.797,1 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	127 /jaar	1 u	0,0 %	NO _x	807,2 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	

27 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart LS1					NO _x	54,0 kg/j
Locatie	X:80610 Y:433460						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	472 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	54,0 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	0 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

28 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart LS2					NO _x	47,5 kg/j	
Locatie	X:80590 Y:433350							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	415 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	47,5 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	0 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

29 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart LS3					NO _x	34,1 kg/j	
Locatie	X:80580 Y:433260							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	298 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	34,1 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	0 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

30 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart WS1 Oost					NO _x	27,9 kg/j	
Locatie	X:79800 Y:433460							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	244 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	27,9 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	0 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

31 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart WS1 West					NO _x	20,9 kg/j	
Locatie	X:79780 Y:433460							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	183 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	20,9 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	0 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

32 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart WS2				NO _x	45,4 kg/j	
	West						
Locatie	X:79690 Y:433430						
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	397 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	45,4 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	0 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

33 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart ZS1				NO _x	43,5 kg/j		
Locatie	X:80580 Y:433140							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	120 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	13,7 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	260 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	29,7 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

34 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart ZS2				NO _x		18,0 kg/j	
Locatie	X:80450 Y:432990							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	157 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	18,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	0 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

35 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart ZS3				NO _x	30,8 kg/j		
Locatie	X:80260 Y:432940							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	269 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	30,8 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	0 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	0,0 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

36 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart ZS4					NO _x	282,6 kg/j	
Locatie	X:80080 Y:432890							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	163 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	18,6 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	2307 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	263,9 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

37 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart ZS5					NO _x	75,3 kg/j	
Locatie	X:79870 Y:432820							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	143 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	16,4 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	515 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	58,9 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

38 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Binnenvaart ZS6					NO _x	38,7 kg/j	
Locatie	X:79680 Y:432760							
Beschrijving	Type	Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Regulier	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	43 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	4,9 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	
Boord-boord	Motorvrachtschip - M9 (Verlengd Groot Rijnschip)	50,0 %	295 /jaar	1u	0,0 %	NO _x	33,7 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

39 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Tankauto's over terrein					Links Rechts NO _x	30,1 kg/j	
Locatie	X:79781,28 Y:433166,56					Type scherm	- -	NO ₂
Lengte	252,73 m					Hoogte	- -	NH ₃
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)					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			0,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren			19.312,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren			0,0 /jaar			0,0 %	

40 Anders...

Naam	Tankauto's stationair	Uittreedhoogte	0,3 m	NO _x	43,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,008 MW	NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:79808,9 Y:433081,46	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	0,12 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

41 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Afwikkeling openbare weg	Links	Rechts	NO _x	37,1 kg/j
Locatie	X:79437,06 Y:433186,68	Type scherm	-	-	NO ₂ 10,8 kg/j
Lengte	600,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	10.950,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	19.312,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

42 Industrie | Chemische industrie

Naam	Ketel 8 en 9	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	2.024,7 kg/j
Locatie	X:79811 Y:433356	Warmteinhoud	0,070 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

43 Industrie | Chemische industrie

Naam	Combustor 4 MW	Uittreedhoogte	18,0 m	NO _x	3.843,7 kg/j
Locatie	X:79819 Y:433383	Warmteinhoud	0,180 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

44 Industrie | Chemische industrie

Naam	Combustor 8 MW	Uittreedhoogte	18,0 m	NO _x	9.605,8 kg/j
Locatie	X:79820 Y:433380	Warmteinhoud	0,460 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

45 Industrie | Chemische industrie

Naam	RTO	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	973,3 kg/j
Locatie	X:79680 Y:432958	Warmteinhoud	0,240 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

46 Railverkeer | Emplacement

Naam	Optrekken locomotief	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	1.718,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,200 MW</u>		
Locatie	X:80033,3 Y:433350,94	Spreiding	0,0 m		
Lengte	1.114,08 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

47 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,4 kg/j
	personenauto's	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:79776,55 Y:433208,93		
Oppervlakte	0,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.475,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

48 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personenauto's over terrein	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:79749,42 Y:433233,35	Type scherm	-	NO ₂	37,6 g/j
Lengte	100,05 m	Hoogte	-	NH ₃	15,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	10.950,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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