

Skade nr.	Beliggenhed / strækning	Konstruktionens generelle tilstand	Beskrivelse af skade	Forslag til reparation	Samlede udgifter 2022-2026 [DKK]	Alle beløb er i DKK. ekskl. moms og i 2021 prisniveau				
						2022 1	2023 2	2024 3	2025 4	2026 5
	Dragør Havn									
Gl. Havn										
	Strækning 1. - 2.	4	Stenmole (Nordre mole)							
A			Sten - Steil mole med risiko for lokale skader	270 lbm mole efterfyldes med dæksten	2.000.000					2.000.000
B			Beton - Stenmur med forvitrede fuger	Ved ca. 135 lbm mur udbedres fugerne	140.000					140.000
Total ekskl. moms					2.140.000	0	0	0	0	2.140.000
20% uforudseelige udgifter					428.000	0	0	0	0	428.000
10% rådgivning					214.000	0	0	0	0	214.000
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					2.782.000	0	0	0	0	2.782.000
	Strækning 2.1	3	Molehoved							
A			Træværk - Udtjent hammer	Ca. 5 lbm hammer i fyrretræ udskiftes	10.000	10.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms					10.000	10.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					2.000	2.000	0	0	0	0
10% rådgivning					1.000	1.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					13.000	13.000	0	0	0	0
	Strækning 2. - 3.	4	Bro med stenskråning							
A			Beton - Blotlagt armering i beton	Ca. 7 stk. betonskader udbedres hvoraf 2 med dykker	40.000	55.000	40.000	0	0	0
B			Træværk - Udtjent hammer	Ca. 30 lbm hammer i fyrretræ udskiftes	55.000					
Total ekskl. moms					95.000	55.000	40.000	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					19.000	11.000	8.000	0	0	0
10% rådgivning					9.500	5.500	4.000	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					123.500	71.500	52.000	0	0	0
	Strækning 3.1	3	Bro v. bygning							
Total ekskl. moms					0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					0	0	0	0	0	0
10% rådgivning					0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					0	0	0	0	0	0
	Strækning 3. - 4.	3	Bro med stenskråning							
A			Træværk - Udtjent hammer	Ca. 16 lbm hammer i fyrretræ udskiftes	30.000	30.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms					30.000	30.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					6.000	6.000	0	0	0	0
10% rådgivning					3.000	3.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					39.000	39.000	0	0	0	0
	Strækning 4.1	3	Slæbested							
A			Beton - Stenmur med forvitrede fuger	Ved ca. 3 lbm mur udbedres fugerne	10.000					10.000
Total ekskl. moms					10.000	0	0	0	0	10.000
20% uforudseelige udgifter					2.000	0	0	0	0	2.000
10% rådgivning					1.000	0	0	0	0	1.000
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					13.000	0	0	0	0	13.000
	Strækning 4.2	5	Slæbested							
A			Konstruktion - Slæbested uden restlevetid	Ca. 5,0 m bredt slæbested totalrenoveres	375.000	375.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms					375.000	375.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					75.000	75.000	0	0	0	0
10% rådgivning					37.500	37.500	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					487.500	487.500	0	0	0	0
	Strækning 4. - 5.	4	Kaiindfatning							
Total ekskl. moms					0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					0	0	0	0	0	0
10% rådgivning					0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					0	0	0	0	0	0
	Strækning 5. - 6.	4	Bro (Dampskibsbroen)							
Total ekskl. moms					0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					0	0	0	0	0	0
10% rådgivning					0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					0	0	0	0	0	0
	Strækning 6.1	5	Slæbested							
A			Konstruktion - Slæbested uden restlevetid	Ca. 13,5 m bredt slæbested totalrenoveres	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms					1.200.000	1.200.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					240.000	240.000	0	0	0	0
10% rådgivning					120.000	120.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					1.560.000	1.560.000	0	0	0	0

Skade nr.	Beliggenhed / strækning	Konstruktionens generelle tilstand	Beskrivelse af skade	Forslag til reparation	Samlede udgifter 2022-2026 [DKK]	Alle beløb er i DKK. ekskl. moms og i 2021 prisniveau					
						2022 1	2023 2	2024 3	2025 4	2026 5	
	Dragør Havn										
Strækning 6.1 - 7.											
		5	Kaiindfatning								
A			Konstruktion - Kai uden restlevetid	Ca. 77 lbm kai totalrenoveres	3.000.000				3.000.000		
Total ekskl. moms						3.000.000	0	0	0	3.000.000	0
20% uforudseelige udgifter						600.000	0	0	0	600.000	0
10% rådgivning						300.000	0	0	0	300.000	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						3.900.000	0	0	0	3.900.000	0
Strækning 7. - 8											
		4	Bro (Lodsbroen)								
Total ekskl. moms						0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						0	0	0	0	0	0
10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Strækning 8.1											
		3	Bedding								
Total ekskl. moms						0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						0	0	0	0	0	0
10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Strækning 8. - 8.3											
		3	Kaiindfatning								
A			Beton - Betonsøile med blotlagt armering	Ca. 1 stk. betonskade udbedres	10.000				10.000		
B			Træværk - Udtjent hammer	Ca. 10 lbm hammer i fyrretræ udskiftes	20.000	20.000					
Total ekskl. moms						30.000	20.000	0	10.000	0	0
20% uforudseelige udgifter						6.000	4.000	0	2.000	0	0
10% rådgivning						3.000	2.000	0	1.000	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						39.000	26.000	0	13.000	0	0
Strækning 8.2											
		3	Bro (Dansesalen)								
A			Belægning - Udtjent belægning	Ca. 500 m ² asfaltbelægning renoveres	200.000		200.000				
B			Træværk - Udtjent hammer	Ca. 15 lbm hammer i fyrretræ udskiftes	30.000	30.000					
Total ekskl. moms						230.000	30.000	200.000	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						46.000	6.000	40.000	0	0	0
10% rådgivning						23.000	3.000	20.000	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						299.000	39.000	260.000	0	0	0
Strækning 8.3											
		3	Slæbested								
Total ekskl. moms						0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						0	0	0	0	0	0
10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Strækning 8.3 - 9.											
		5	Kaiindfatning								
A			Dykker - Stålspons med huller	2 stk. huller i stålspsen udbedres	30.000	30.000					
B			Træværk - Udtjent hammer	Ca. 10 lbm hammer i fyrretræ udskiftes	20.000	20.000					
Total ekskl. moms						50.000	50.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						10.000	10.000	0	0	0	0
10% rådgivning						5.000	5.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						65.000	65.000	0	0	0	0
Strækning 9.1											
		4	Bro								
Total ekskl. moms						0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						0	0	0	0	0	0
10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Strækning 9.2											
		3	Bro (Bro 2)								
A			Træværk - Udtjent brodæk	Ca. 5 lbm brodæk inkl. kantliste udskiftes	15.000	15.000					
B			Pæle - Nye pæle uden inddækning	Ca. 10 stk. nye pæle får en zinkinddækning på toppen	5.000	5.000					
Total ekskl. moms						20.000	20.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						4.000	4.000	0	0	0	0
10% rådgivning						2.000	2.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						26.000	26.000	0	0	0	0
Strækning 9.3											
		3	Bro (Bro 1)								
A			Pæle - Udtjente pæle	5 stk. pæle udskiftes	125.000	125.000					
Total ekskl. moms						125.000	125.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						25.000	25.000	0	0	0	0
10% rådgivning						12.500	12.500	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						162.500	162.500	0	0	0	0

Skade nr.	Beliggenhed / strækning	Konstruktionens generelle tilstand	Beskrivelse af skade	Forslag til reparation	Samlede udgifter 2022-2026 [DKK]	Alle beløb er i DKK. ekskl. moms og i 2021 prisniveau				
						2022 1	2023 2	2024 3	2025 4	2026 5
	Dragør Havn									
	Strækning 9.4	5	Bro (Søndre mole)							
A			Konstruktion - Bro uden restlevetid	Ca. 53 lbm træbro totalrenoveres	1.100.000			1.100.000		
Total ekskl. moms					1.100.000	0	0	1.100.000	0	0
20% uforudseelige udgifter					220.000	0	0	220.000	0	0
10% rådgivning					110.000	0	0	110.000	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					1.430.000	0	0	1.430.000	0	0
	Strækning 9. - 10. og 10.2 - 12.	3	Stenskråning/mole							
A			Beton - Udtjent betonsti	Ca. 64 lbm betonsti udbedres	130.000			130.000		
Total ekskl. moms					130.000	0	0	130.000	0	0
20% uforudseelige udgifter					26.000	0	0	26.000	0	0
10% rådgivning					13.000	0	0	13.000	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					169.000	0	0	169.000	0	0
	Strækning 10.1	4	Molehoved							
A			Stål - Stræk ikke som ringstræk	Det øverste ringstræk sammenkobles	60.000	60.000				
Total ekskl. moms					60.000	60.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					12.000	12.000	0	0	0	0
10% rådgivning					6.000	6.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					78.000	78.000	0	0	0	0
	Strækning 10.2	4	Molehoved							
A			Sten - Spuns med huller	Ca. 10 lbm stenskråning etableres op af den gamle spuns	150.000	150.000				
Total ekskl. moms					150.000	150.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					30.000	30.000	0	0	0	0
10% rådgivning					15.000	15.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					195.000	195.000	0	0	0	0
Gl. Havn opsummering alle strækninger total ekskl. moms, inkl. 20 % uforudseelige udgifter og 10 % rådgivning					11.381.500	2.762.500	312.000	1.612.000	6.695.000	0

Skade nr.	Beliggenhed / strækning	Konstruktionens generelle tilstand	Beskrivelse af skade	Forslag til reparation	Samlede udgifter 2022-2026 [DKK]	Alle beløb er i DKK. ekskl. moms og i 2021 prisniveau					
						2022 1	2023 2	2024 3	2025 4	2026 5	
Gl. Færgehavn											
	Strækning 10.2 - 11.	3	Stenmole								
Total ekskl. moms						0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						0	0	0	0	0	0
10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
A	Strækning 11.1	5	Molehoved								
			Konstruktion - Udtjent konstruktion	Molehovedet totalrenoveres	1.500.000					1.500.000	
Total ekskl. moms						1.500.000	0	0	0	0	1.500.000
20% uforudseelige udgifter						300.000	0	0	0	0	300.000
10% rådgivning						150.000	0	0	0	0	150.000
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						1.950.000	0	0	0	0	1.950.000
A	Strækning 12. - 13.	3	Kajindfatning								
			Træværk - Udtjent hammer	Ca. 20 lbm hammer i fyrretræ udskiftes	40.000	40.000					
Total ekskl. moms						40.000	40.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						8.000	8.000	0	0	0	0
10% rådgivning						4.000	4.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						52.000	52.000	0	0	0	0
A	Strækning 12.1	3	Flydebro								
			Pæle - Hængende pileguide	Pileguide genmonteres	5.000	5.000					
Total ekskl. moms						5.000	5.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						1.000	1.000	0	0	0	0
10% rådgivning						500	500	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						6.500	6.500	0	0	0	0
A	Strækning 13. - 14.	3	Kajindfatning, Pier								
			Træværk - Udtjent hammer	Ca. 26 lbm hammer i fyrretræ udskiftes	50.000	50.000					
Total ekskl. moms						50.000	50.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						10.000	10.000	0	0	0	0
10% rådgivning						5.000	5.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						65.000	65.000	0	0	0	0
A	Strækning 13.1	3	Duc d'albe								
			Apteing - Manglende positionslys	Posotionslys udskiftes	20.000	20.000					
B			Maling - Landgangsbro med afskallet maling	Landgangsbroen afrensnes og males	175.000	175.000					
Total ekskl. moms						195.000	195.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						39.000	39.000	0	0	0	0
10% rådgivning						19.500	19.500	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						253.500	253.500	0	0	0	0
	Strækning 13.2	3	Flydebro								
Total ekskl. moms						0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						0	0	0	0	0	0
10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
A	Strækning 14. - 15.	3	Kajindfatning								
			Træværk - Udtjent hammer	Ca. 20 lbm hammer i fyrretræ udskiftes	40.000	40.000					
Total ekskl. moms						40.000	40.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						8.000	8.000	0	0	0	0
10% rådgivning						4.000	4.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						52.000	52.000	0	0	0	0
	Strækning 14.1										
Total ekskl. moms						0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						0	0	0	0	0	0
10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
	Strækning 15.1	3	Bro								
Total ekskl. moms						0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter						0	0	0	0	0	0
10% rådgivning						0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning						0	0	0	0	0	0

Skade nr.	Beliggenhed / strækning	Konstruktionens generelle tilstand	Beskrivelse af skade	Forslag til reparation	Samlede udgifter 2022-2026 [DKK]	Alle beløb er i DKK. ekskl. moms og i 2021 prisniveau				
						2022 1	2023 2	2024 3	2025 4	2026 5
	Dragør Havn									
	Strækning 16.1	5	Molehoved							
A			Konstruktion - Udtient konstruktion	Molehovedet totalrenoveres	1.500.000					1.500.000
Total ekskl. moms					1.500.000	0	0	0	0	1.500.000
20% uforudseelige udgifter					300.000	0	0	0	0	300.000
10% rådgivning					150.000	0	0	0	0	150.000
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					1.950.000	0	0	0	0	1.950.000
	Sandtange og Østmole									
Total ekskl. moms					0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					0	0	0	0	0	0
10% rådgivning					0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					0	0	0	0	0	0
Gl. Færgehavn opsummering alle strækninger total ekskl. moms, inkl. 20 % uforudseelige udgifter og 10 % rådgivning					4.329.000	429.000	0	0	0	3.900.000

Skade nr.	Beliggenhed / strækning	Konstruktionens generelle tilstand	Beskrivelse af skade	Forslag til reparation	Samlede udgifter 2022-2026 [DKK]	Alle beløb er i DKK. ekskl. moms og i 2021 prisniveau				
						2022 1	2023 2	2024 3	2025 4	2026 5
Lystbådehavnen										
	Strækning 17. - 18.	3	Kajindfatning							
Total ekskl. moms					0	0	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					0	0	0	0	0	0
10% rådgivning					0	0	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					0	0	0	0	0	0
	Rælingen	4	Bro							
A			Træværk - Udtjent brodæk	Ca. 8 lbm brodæk udskiftes	20.000	20.000				
B			Træværk - Udtjente længdebjelke	Ca. 24 lbm længdebjelke udskiftes (samme brodæk genmonteres)	25.000	25.000				
Total ekskl. moms					45.000	45.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					9.000	9.000	0	0	0	0
10% rådgivning					4.500	4.500	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					58.500	58.500	0	0	0	0
	Planken	4	Bro							
A			Træværk - Udtjent brodæk	Ca. 5 lbm brodæk udskiftes	15.000	15.000				
Total ekskl. moms					15.000	15.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					3.000	3.000	0	0	0	0
10% rådgivning					1.500	1.500	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					19.500	19.500	0	0	0	0
	Lejderen	4	Bro							
A			Træværk - Udtjent brodæk	Ca. 5 lbm brodæk udskiftes	15.000	15.000				
Total ekskl. moms					15.000	15.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					3.000	3.000	0	0	0	0
10% rådgivning					1.500	1.500	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					19.500	19.500	0	0	0	0
	Landgangen og bagvedlig...	5	Bro med bagvedliggende skråning							
A			Konstruktion - Træbro uden restlevetid	Ca. 131 lbm træbro totalrenoveres	2.800.000	2.800.000				
Total ekskl. moms					2.800.000	2.800.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					560.000	560.000	0	0	0	0
10% rådgivning					280.000	280.000	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					3.640.000	3.640.000	0	0	0	0
	Strækning 19. - 20.	3	Kajindfatning							
A			Konstruktion - Ukendt forankring og kaj med "mave"	Prøvegravning udføres med ingeniør tilstede	35.000	35.000				
Total ekskl. moms					35.000	35.000	0	0	0	0
20% uforudseelige udgifter					7.000	7.000	0	0	0	0
10% rådgivning					3.500	3.500	0	0	0	0
Total ekskl. moms inkl. 20% uforudseelige udgifter og 10% rådgivning					45.500	45.500	0	0	0	0
Lystbådehavnen opsummering alle strækninger total ekskl. moms, inkl. 20 % uforudseelige udgifter og 10 % rådgivning					3.783.000	3.783.000	0	0	0	0
Tilstandsvurdering 2026					160.000					160.000
Dragør Havn opsummering alle strækninger total ekskl. moms, inkl. 20 % uforudseelige udgifter og 10 % rådgivning					19.653.500	6.974.500	312.000	1.612.000	6.695.000	4.060.000

Kajens tilstand

- 1: Ny konstruktion (1-5 år)
- 2: Ældre konstruktion uden skader (>5år)
- 3: Ældre konstruktion med mindre skader
- 4: Ældre konstruktion med større ikke kritiske skader
- 5: Ældre konstruktion med skader der kan medføre konstruktionssvigt

Følgende er ikke indeholdt i vedligeholdelsesplanen

- 1: Udgifter til oprensning af havnebassiner og seilrende
- 2: Udgifter til almindelig vedligehold såsom afrensning af træværk, fjernelse af begroning samt rensning af tegrender

Prisforudsætninger

- 1: Priserne forudsætter at ens reparationsarbejder udbydes i samlede pakker
- 2: Anlægsoverslag for de strækninger hvor der anbefales at udføre totalrenovering er forløbige skøn med stor usikkerhed. Ved skitseprojekt vil et mere retvisende anlægsoverslag blive udarbejdet.