


Timepris		500				
Markol V						
		Mengd	Timar	Arbeid	Material	Overslag
1	Oppstart/avvikling					
1.1	Klargjøring/tilrigging		25	12 500,00	500,00	13 000,00
1.2	Slipping, spyling		26	13 000,00	1 500,00	14 500,00
1.3	Oppstøtting/avstiving		14	7 000,00	2 600,00	9 600,00
1.4	Stellingar		35	17 500,00	4 000,00	21 500,00
1.5	Sjøsetting/opprydding på slippen etc		30	15 000,00	500,00	15 500,00
1.6	Diverse uforutsett i nevnte punkter		15	7 500,00	2 600,00	10 100,00
1.7	Avfallshandtering		1	500,00	500,00	1 000,00
1.8	Dokumentasjon		8	-	-	-
	SUM		146	73 000,00	12 200,00	85 200,00
2	Tømmer					
2.1	Klargjøring/tilrigging		10	5 000,00	500,00	5 500,00
2.2	Botnstokker	6 stk	60	30 000,00	24 000,00	54 000,00
2.3	Spantetømmer: skifte av, 5" sidehogd	150 m	560	280 000,00	68 000,00	348 000,00
2.4	slette spant		60	30 000,00	1 200,00	31 200,00
2.5	Halvspant og kantspant	20 m	100	50 000,00	9 000,00	59 000,00
2.6	Overflatebehandling, impregnering, impelsticks		18	9 000,00	4 000,00	13 000,00
2.7	Diverse uforutsett		10	5 000,00	7 800,00	12 800,00
2.8	Avvikling, opprydding		12	6 000,00	500,00	6 500,00
2.9	Avfallshandtering		6	3 000,00	6 000,00	9 000,00
2.10	Dokumentasjon		20	-	800,00	800,00
	SUM		836	418 000,00	121 800,00	539 800,00
3	Utvendig skrog					
3.1	Klargjøring/tilrigging		10	5 000,00	500,00	5 500,00
3.2	Skifte kravellhud 2 1/2" nagla	200 m	800	400 000,00	62 000,00	462 000,00
3.3	Slette skrog		50	25 000,00	2 000,00	27 000,00
3.4	Drive skrog, nate og skrape	650 m	300	150 000,00	25 000,00	175 000,00
3.5	Beslag på akterstevn, forstevn og ror		25	12 500,00	1 900,00	14 400,00
3.6	Kjøøl, litt flikking		10	5 000,00	1 500,00	6 500,00
3.7	Stråkjøl	12 m	25	12 500,00	4 000,00	16 500,00
3.8	Skinne på stevn		12	6 000,00	1 000,00	7 000,00
3.9	Sandblåsing og galvanisering av beslag		3	1 500,00	2 500,00	4 000,00
3.10	Overflatebehandling, punkt 19.3		22	11 000,00	5 000,00	16 000,00
3.11	Diverse uforutsett		25	12 500,00	10 000,00	22 500,00
3.12	Avvikling, opprydding		12	6 000,00	500,00	6 500,00
3.13	Avfallshandtering		12	6 000,00	5 000,00	11 000,00
3.14	Frakt på material, matriell/matrialhandtering		7	3 500,00	9 000,00	12 500,00
3.15	Dokumentasjon		35	-	800,00	800,00
	SUM		1 313	656 500	130 700,00	787 200,00
4	Innvendig skrog					
4.1	Klargjøring/tilrigging		6	3 000,00	500,00	3 500,00
4.2	Revisé 6"x6"	32 m	150	75 000,00	22 000,00	97 000,00
4.3	Garnering, 2 1/2"	150 m	280	140 000,00	40 000,00	180 000,00
4.4	Livholt, 4 omfar 3", skifte akterste deler	80 m	220	110 000,00	24 000,00	134 000,00
4.5	Kjølbolter	14 stk	75	37 500,00	2 500,00	40 000,00
4.6	Overflatebehandling, impregnering		10	5 000,00	3 000,00	8 000,00
4.7	Diverse uforutsett		40	20 000,00	7 800,00	27 800,00

		Mengd	Timar	Arbeid	Material	Overslag
4.8	Avvikling, opprydding		12	6 000,00	500,00	6 500,00
4.9	Avfallshandtering		7	3 500,00	5 000,00	8 500,00
4.10	Frakt på material, matriell/matrialhandtering		7	3 500,00	8 000,00	11 500,00
4.11	Dokumentasjon		40	-	600,00	600,00
	SUM		807	403 500	113 900,00	517 400,00
5	Bjelkelag					
5.1	Klargjøring/tilrigging		8	4 000,00	800,00	4 800,00
5.2	Rive/demontere dekk og bjelkelag		30	15 000,00	1 400,00	16 400,00
5.3	Dekksbjelker, lage og monterer 6 1/4"	3	22	11 000,00	9 500,00	20 500,00
5.4	Montere tilbake gamle bjelker	5	20	10 000,00	1 000,00	11 000,00
5.5	Kraveller til lasterom	2	45	22 500,00	8 800,00	31 300,00
5.6	Vinkelkne, 4"	4	26	13 000,00	16 000,00	29 000,00
5.7	Akterbrok	1	20	10 000,00	4 000,00	14 000,00
5.8	Overflatebehandling, impregnering		6	3 000,00	4 000,00	7 000,00
5.9	Diverse uforutsett		15	7 500,00	5 000,00	12 500,00
5.10	Avvikling, opprydding		6	3 000,00	500,00	3 500,00
5.11	Avfallshandtering		4	2 000,00	3 000,00	5 000,00
5.12	Frakt på material, matriell/matrialhandtering		3	1 500,00	6 000,00	7 500,00
5.13	Dokumentasjon		35	-		-
	SUM		205	102 500	60 000	162 500
6	Dekk					
6.1	Klargjøring/tilrigging		8	4 000,00	800,00	4 800,00
6.2	Skandekk, 3" x 6 1/2" antagelig med tapper fra spant	32	120	60 000,00	9 000,00	69 000,00
6.3	Drevstopper, samt sammenbolting med skandekk	32	120	60 000,00	10 000,00	70 000,00
6.4	Sporgang	32	90	45 000,00	9 000,00	54 000,00
6.5	Randplank rundt luke 2 1/2" (?)	17	60	30 000,00	4 700,00	34 700,00
6.6	Dekksplank, 50 x 145 mm	180	150	75 000,00	15 000,00	90 000,00
6.7	Driving, beking og skraping av dekk	190	100	50 000,00	6 000,00	56 000,00
6.8	Overflatebehandling		9	4 500,00	3 000,00	7 500,00
6.9	Diverse uforutsett		10	5 000,00	5 000,00	10 000,00
6.10	Avvikling, opprydding		6	3 000,00	500,00	3 500,00
6.11	Avfallshandtering		3	1 500,00	2 000,00	3 500,00
6.12	Frakt på material, matriell/matrialhandtering		3	1 500,00	4 000,00	5 500,00
6.13	Dokumentasjon		25	-	500,00	500,00
	SUM		679,00	339 500,00	69 500,00	409 000,00
7	Diverse					
7.1	Klargjøring/tilrigging		8	4 000,00	800,00	4 800,00
7.2	Svinerygg	2 stk	25	12 500,00	2 000,00	14 500,00
7.3	Demontere, reparere og monterer stålrekke		16	8 000,00	500,00	8 500,00
7.4	Pullerter (palstøtter)	5	55	27 500,00	5 000,00	32 500,00
7.5	Overflatebehandling		8	4 000,00	3 000,00	7 000,00
7.6	Diverse uforutsett		10	5 000,00	2 000,00	7 000,00
7.7	Avvikling, opprydding		5	2 500,00	500,00	3 000,00
7.8	Avfallshandtering		3	1 500,00	2 000,00	3 500,00
7.9	Dokumentasjon		15	-	1 000,00	1 000,00
	SUM		130	65 000,00	16 800,00	81 800,00
8	Rorarrangement					
8.1	Klargjøring/tilrigging		5	2 500,00	800,00	3 300,00

		Mengd	Timar	Arbeid	Material	Overslag
8.2	Roret, demontering, overflatebehandling og montering		30	15 000,00	2 500,00	17 500,00
8.3	Hydraulikk og slanger		35	17 500,00	4 000,00	21 500,00
8.4	Ratt og kabelar, demontering og montering		18	9 000,00	1 400,00	10 400,00
8.5	Diverse uforutsett		20	10 000,00	3 000,00	13 000,00
8.6	Avvikling, opprydding		5	2 500,00	500,00	3 000,00
8.7	Avfallshandtering		1	500,00	1 000,00	1 500,00
8.8	Dokumentasjon		16	-	500,00	500,00
	SUM		114	57 000,00	13 700,00	70 700,00
9	Dekksmontert og løst utstyr, beslag					
9.1	Klargjøring/tilrigging		7	3 500,00	300,00	3 800,00
9.2	Lysprismer	1	6	3 000,00	200,00	3 200,00
9.3	Fender/slitelister i halvrundtjern		30	15 000,00	4 000,00	19 000,00
9.4	Kryssholter, demontere, overflatebehandle og montere	4	16	8 000,00	1 000,00	9 000,00
9.5	Demontere, overflatebehandle og montere beslag akter		28	14 000,00	1 300,00	15 300,00
9.6	Løfte luke på land, skjære ned, overfl. Og montere		70	35 000,00	8 000,00	43 000,00
9.7	Demontere og montere vinsj, og rigg		16	8 000,00	1 400,00	9 400,00
9.8	flenser i dekk	2	4	2 000,00	500,00	2 500,00
9.9	Halegatt på svinerygg, demontering og montering		4	2 000,00	400,00	2 400,00
9.10	Avvikling, opprydding		5	2 500,00	500,00	3 000,00
9.11	Avfallshandtering		1	500,00	500,00	1 000,00
9.12	Kranbil		2	1 000,00	5 000,00	6 000,00
9.13	Dokumentasjon		25	-	500,00	500,00
	SUM		189	94 500	23 600,00	118 100,00
10	Styrehus					
10.1	Klargjøring/tilrigging		7	3 500,00	600,00	4 100,00
10.2	Renovere (lage nytt) styrehus med innredning		450	225 000,00	15 000,00	240 000,00
10.3	Overflatebehandling		40	20 000,00	4 000,00	24 000,00
10.4	Kranbil til å løfte av og sette tilbake styrehus		25	12 500,00	8 000,00	20 500,00
10.5	Avvikling, opprydding		5	2 500,00	500,00	3 000,00
10.6	Avfallshandtering		1	500,00	3 000,00	3 500,00
10.7	Dokumentasjon		60	-	500,00	500,00
	SUM		528	264 000,00	31 600,00	295 600,00
11	Skott og innredning					
11.1	Flikke på skott og innredning		200	100 000,00	8 000,00	108 000,00
11.2	Dokumentasjon		15	-	1 000,00	1 000,00
	SUM		200	100 000,00	9 000,00	109 000,00
12	Rigg, rundholt					
12.1	Klargjøring/tilrigging		10	5 000,00	900,00	5 900,00
12.2	Ny mast i tre		40	20 000,00	6 000,00	26 000,00
12.3	Fløyknapp		5	2 500,00	260,00	2 760,00
12.4	Ny lastebom i tre		22	11 000,00	3 000,00	14 000,00
12.5	Mastefisk		6	3 000,00	500,00	3 500,00
12.6	Gå over wire, blokker og strekkfisker		25	12 500,00	6 000,00	18 500,00
12.7	Smi og montere røstjern		12	6 000,00	1 000,00	7 000,00
12.8	Montere riggen		25	12 500,00	2 000,00	14 500,00
12.9	Overflatebehandling		20	10 000,00	3 000,00	13 000,00
12.10	Renovere beslag		25	12 500,00	2 500,00	15 000,00
12.11	Avvikling, opprydding		5	2 500,00	500,00	3 000,00

		Mengd	Timar	Arbeid	Material	Overslag
12.12	Avfallshandtering		1	500,00	500,00	1 000,00
12.13	Dokumentasjon		30	-	500,00	500,00
	SUM		196	98 000,00	26 660,00	124 660,00
13	Maling og smøring av skrog					
13.1	Oppmerking av vannlinja		13	6 500,00	390,00	6 890,00
13.2	Botnstoff med primer		35	17 500,00	5 200,00	22 700,00
13.3	Boracol og impelsticks		23	11 500,00	19 500,00	31 000,00
13.4	Oljing/maling og impregnering skrog		87	43 500,00	13 000,00	56 500,00
13.5	Dokumentasjon		5	-	300,00	300,00
	SUM		158	79 000,00	38 390,00	117 390,00
14	Anna arbeid og kostnader					
14.1	elektriker		20	10 000,00	50 000,00	60 000,00
14.2	Malingsprøver etc		4	2 000,00	20 000,00	22 000,00
14.3	Administrasjon og prosjektleiing			-	1 300,00	1 300,00
14.4	Rapportavslutning, dokumentasjon		30		1 000,00	1 000,00
	SUM		24	12 000,00	72 300,00	84 300,00
	Totalsum eks mva		5 525,00	2 762 500,00	740 150,00	3 502 650,00
	Sum dokumentasjon som ikke blir fakturert		359			
	Kommentarer					
	Alle priser er eks mva					
	Dette overslaget er basert på en ufullstendig synfaring mens fartøyet lå på sjøen. Spant, bunnstokker etc har det ikke vært mulig å synfare, men det er all grunn til å tro at det er en del dårlig i lasterommet. Det vil være nødvendig å gå igjennom overslaget etter at fartøyet har kommet på slipp, og demonteringen har foregått. Ting vil da bli avdekket, og det vil være mulig å si hva som kan brukes, og hva som vil lages nytt med en helt annen presisjon enn ved denne synfaringen.					
	Overslaget vil allikevel si noe om i hvilken størrelsesorden istandsettingen vil koste dersom det skal gjøres grundig slik at det vil være mulig å holde fartøyet i mange år før nye større arbeider er nødvendig.					
	Med vennlig hilsen					
	Morten Hesthammer					
	Verftsformann					
	 HARDANGER FARTØYVERNSENTER					
	-avdeling ved Hardanger og Voss museum					
	Pb.53, 5600 Norheimsund					
	+47 56 55 33 66					
	+47 47 48 82 95					
	Morten.hesthammer@fartoyvern.no					
	www.fartoyvern.no					
	Norheimsund 28.10.2010					