

Efnisyfirlit

1	Inngangur	1
2	Aðferðafræði	3
2.1	Upplýsingaöflun	3
2.2	Núverandi staða.....	3
2.3	Væntur ávinnungur	4
2.4	Fjármálafræðin.....	5
2.4.1	Sjóðstreymi.....	5
2.4.2	Framlegð	6
2.4.3	Fastur kostnaður.....	6
2.4.4	Breytilegur kostnaður.....	6
2.4.5	Ávöxtunarkrafa.....	6
2.4.6	Hreint núvirði - NPV	7
2.4.7	Endurgreiðslutími.....	8
2.4.8	Næmnigreining	8
2.4.9	Afskriftir.....	8
3	Skipið og veiðarfærin	9
3.1	Almennt	9
3.2	Stærðir.....	10
3.2.1	Aðalmál.....	10
3.2.2	Rými	10
3.2.3	Mæling.....	10
3.3	Vélbúnaður	11
3.3.1	Aðalvél.....	11
3.3.2	Gír	11
3.3.3	Hjálparvélar	11
3.4	Veiðarfæri	12

3.4.1	Vörpur almennt	12
3.4.2	Veiðarfæri um borð	13
3.4.3	Togherar	13
3.4.4	Veiðarfæri eftir breytingar	14
3.5	Breyting	14
3.6	Vindur og tengdur búnaður	17
4	Veiðisvæði	18
5	Samspil skips, vélbúnaðar og veiðafæra	19
5.1	Almennt	19
5.2	Særými	19
5.3	Framdrifsmótstaða	19
5.3.1	Núningsmótstaða	20
5.3.2	Öldumyndunarmótstaða	20
5.4	Afl vegna framdrifs	21
5.5	Skrúfan	22
5.5.1	Blaðfjöldi	22
5.5.2	Þvermál	22
5.5.3	Flatarmálshlutfall	22
5.5.4	Skrúfuhringur	23
6	Hagkvæmnigreining	24
6.1	Breytingarnar og kostnaður við þær	24
6.1.1	Lenging	24
6.1.2	Skipt um skrúfublöð	24
6.1.3	Þriðja Togvinda	24
6.1.4	Lagfæring á rafkerfi	25
6.1.5	Annar kostnaður	25
6.1.6	Stofnkostnaður endurbóta	25
6.2	Hagræðing vegna breytinganna	26

6.2.1	Fækkun millilandana	26
6.2.2	Sparnaður vegna stærri olíutanka.....	27
6.2.3	Aukinn afli með tveimur trollum	27
6.2.4	Aukin nýting á afla	28
6.2.5	Sparnaður vegna lengingar.....	29
6.2.6	Ný skrúfublöð.....	29
6.2.7	Endurbætur á rafkerfi.....	29
6.2.8	Betra skip.....	29
6.2.9	Samantekt ávinninga	30
6.3	Sjóðstreymisgreining.....	31
6.4	Næmnigreining	32
7	Niðurstöður	33
8	Umræða.....	39
9	Heimildaskrá	41